



KOMPRESSOREN  
DRUCKLUFTTECHNIK



HAUPTKATALOG 2021/22

ANGEBOT FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND



Fertigungs- und Verwaltungsgebäude in Hohenzell / Österreich

## Verehrte Kunden,

es lohnt sich in mehrfacher Hinsicht, diesen Katalog intensiv zu studieren!

Im Jahr 1992 gründeten wir die Firma AIRCRAFT Kompressorenbau GmbH, da es zum damaligen Zeitpunkt keine Kompressoren am Markt gab, die unseren Vorstellungen und Erwartungen entsprachen. Wir entschlossen uns deshalb, eigene Kompressoren zu produzieren, die unseren Anforderungen an Ausstattung, Komfort und Bedienerfreundlichkeit gerecht werden und gleichzeitig für den Anwender im besten Preis-Leistungs-Verhältnis stehen.

Schon im Gründungsjahr der Firma waren unsere Produkte ihrer Zeit weit voraus. Mit dem **duo-airmat** hatten wir einen innovativen Kompressor entwickelt, dessen Ausstattungsmerkmale manche Wettbewerber erst Jahre später noch als Neuheit präsentierten. Seit dieser Anfangszeit setzen wir immer wieder neue Maßstäbe und weiten unser Produkt- und Serviceportfolio stets aus.

So haben Sie nun die Möglichkeit, die Installation Ihrer Druckluftanlage inklusive der Montage des Rohrleitungssystems komplett aus einer Hand zu beziehen. AIRCRAFT plant auf Wunsch Ihre komplette Anlage und sorgt dafür, dass diese termingerecht und zur vollsten Zufriedenheit installiert wird. Des Weiteren unterstützt Sie unser Service-Außendienst-Team gerne dabei, sinnvoll mit Energie zu wirtschaften und einen gleichbleibend hohen Wirkungsgrad Ihrer Anlagen zu erzielen. Senken Sie durch unsere effizienten Schrauben- und Kolbenkompressoren Ihre Strom-, Verschleiß- und Wartungskosten und sparen Sie dadurch bares Geld.

Diesen Fortschritt verdanken wir zu einem großen Teil auch Ihnen, unseren Kunden. Durch Ihr Feedback werden unsere Techniker angeregt, immer neue Wege zu gehen und unsere Produkte und Serviceleistungen stets weiterzuentwickeln. Dafür bedanken wir uns an dieser Stelle ganz herzlich.

Die aktuellsten Meldungen und alle weiteren Neuheiten finden Sie auf unseren Webseiten [www.aircraft.at](http://www.aircraft.at) und [www.aircraft-kompressoren.de](http://www.aircraft-kompressoren.de).

Stöbern Sie in unseren Online-Katalogen, informieren Sie sich durch weiterführende Produkt-Videos und finden Sie mit wenigen Klicks Ihren Händler vor Ort.

Bei all Ihren Anliegen rund um die Drucklufttechnik stehen wir als vertrauensvoller Partner stets an Ihrer Seite.

Wir freuen uns auf Sie!

### Ihr AIRCRAFT Team



**Kilian Stürmer**  
Geschäftsführer

**Klaus Hütter**  
Geschäftsführer

Vertrieb und Service Deutschland in Hallstadt / Bamberg / Deutschland





## AIRCRAFT in der STÜRMER Gruppe

Aircraft ist ein leistungsstarkes Unternehmen im Firmenverbund der Stürmer-Unternehmensgruppe und profitiert vom gemeinsamen europaweiten Vertrieb, dem Service, der einheitlichen weltweiten Beschaffung und der Logistik.



■ *Damals seiner Zeit voraus:  
der AIRCRAFT duo-airmat (1992)*



ENTDECKEN SIE JETZT UNSERE PRODUKTVIDEOS!

Auf unserem YouTube-Kanal **Stürmer Maschinen GmbH** stehen Ihnen all unsere Produktvideos zur Verfügung. **Abonnieren** Sie unseren YouTube-Kanal, um keines der neuen Videos mehr zu verpassen.



# SLD STÜRMER Logistikzentrum



Anfang April 2014 wurde der Betrieb im neuen Logistikzentrum aufgenommen. Auf den knapp 50.000 m<sup>2</sup> Betriebsgelände in Pettstadt bei Bamberg (15 km vom Hauptsitz entfernt) ist das neue Logistikzentrum mit 20.000 m<sup>2</sup> Hallengrundfläche entstanden: ein weiterer Meilenstein in der Geschichte der STÜRMER Gruppe.

Das erklärte Ziel war es, die Lieferqualität in jeder Hinsicht zu verbessern und damit unseren sehr geschätzten Geschäftspartnern einen spürbar gesteigerten Nutzen zu bieten.

Heute sind die neuen Prozesse soweit gefestigt, dass die Wertschöpfungskette reibungslos funktioniert.

### Unsere Ziele sind Ihre Vorteile!

In unserem Logistikzentrum stehen mehr als 360.000 Artikel abrufbereit. Dies ermöglicht eine zeitnahe Versendung beinahe aller Artikel deutschland- und europaweit. Qualifizierte Mitarbeiter sorgen für die ordnungsgemäße Auslieferung der Ware. Jährlich verlassen über 100.000 Sendungen per Spedition oder per Paketdienst das Firmengelände.



Kompressoren



22.000 m<sup>2</sup> Lagerfläche

### Das SLD STÜRMER Logistik Zentrum:

- 20.000 Paletten-Stellplätze
- 2.500 Fachbodenplätze für Kleinteile
- 22.000 m<sup>2</sup> Lagerfläche
- ca. 2.000 m<sup>2</sup> Zubehörlagerfläche
- 40 Fachlageristen
- ca. 9.450 Sendungen pro Monat
- ständig ca. 20 Mio. Euro Warenlager verfügbar
- ca. 50.000 m<sup>2</sup> Grundfläche

### Über 500.000 Artikel lieferbereit:

- ca. 45.000 Maschinen
- ca. 250.000 Zubehörartikel
- ca. 270.000 Ersatzteile
- (Stand 01.09.2020)

### Wichtigste Erfolgsfaktoren

- › Schnelle Verfügbarkeit durch hohe Lagerkapazität
- › Schnelle Verlade- und Durchlaufzeiten durch Lagerplatzverwaltung und Wegeoptimierung
- › Sichere Qualität durch Scannerverfahren
- › Massive Erhöhung der Durchlässigkeit im Warenausgangsprozess





## STÜRMER Vorführ- und Schulungszentrum

In unserem Vorführzentrum am Hauptstandort Hallstadt bei Bamberg erleben Sie auf ca. 2.000 m<sup>2</sup> viele unserer Highlights live. Vier Fachberater stehen Ihnen mit ihrem Spezialwissen zur Verfügung.

Es erwarten Sie

- ▶ ca. 2.000 m<sup>2</sup> Schulungs- und Ausstellungsfläche
- ▶ 150 Maschinen permanent für Sie vorgeführt
- ▶ ein Auszug der wichtigsten Maschinen aus jeder Sparte unseres Produktportfolios

STÜRMER bietet außerdem für seine Handelspartner Produktschulungen am Firmenstandort in Hallstadt an.

In den speziell dafür eingerichteten Schulungs- und Vorführräumen wird den Fachhändlern wichtiges Fachwissen über die STÜRMER Produkte sowie die Unterschiede zu Wettbewerbsprodukten vermittelt.

Viele Maschinen werden in der Ausstellung präsentiert, vorgeführt und erklärt. Eine praxisorientierte Schulung ist somit garantiert.



Bis zu 60 Personen können zu händlereigenen Meetings, Besprechungen und Schulungen mitgebracht werden.



Das firmeneigene Bistro für den gemütlichen Ausklang von Meetings, Besprechungen und Schulungen.

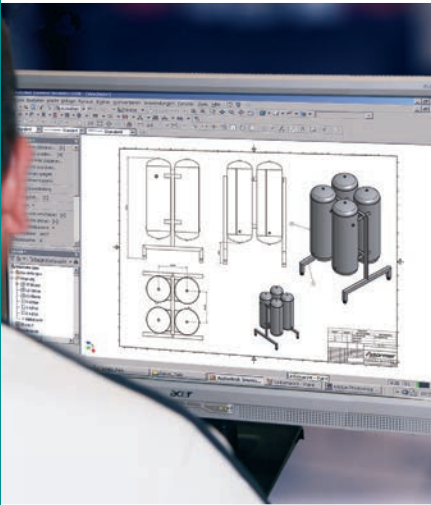


**„Mit den Markenprodukten aus dem Hause STÜRMER trifft man immer die richtige Kaufentscheidung.“**

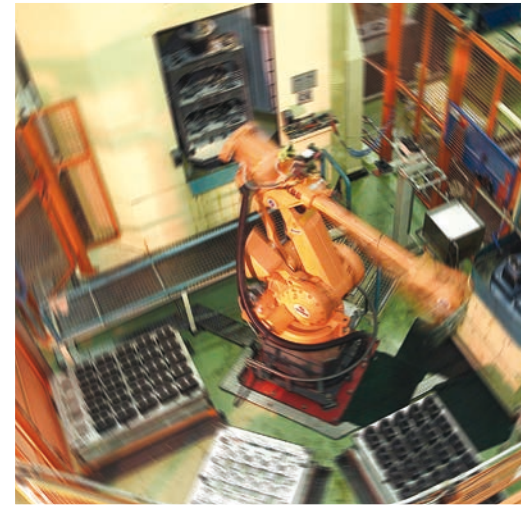
Ein Preisvergleich unter wirklich gleichwertigen und vergleichbaren Produkten gibt Ihnen die Gewissheit, dass Sie mit Markenprodukten von STÜRMER ein Produkt erwerben, das in Bedienkomfort, Ausstattung, Qualität, Technik und Preis-Leistung jedem Vergleich standhält und die richtige Kaufentscheidung für Sie ist.

Kompetente Beratung vor dem Kauf, After-Sales Service und eine zuverlässige Ersatzteilversorgung nach dem Kauf garantieren dem STÜRMER Kunden die Wertsicherheit seiner Maschine über Jahre hinweg.

## Qualität zu einem wirtschaftlichen Preis!



*Unsere Konstruktion orientiert sich an den praktischen Anforderungen.*



*Modernste Präzisions-Fertigung der Verdichter*

### ■ Zukunftsorientierte Entwicklung

AIRCRAFT-Produkte werden ständig weiterentwickelt. Die Entwicklungsarbeit erfolgt mit modernster 3D-CAD-Software durch Erstellung eines virtuellen Maschinenmodells. Hierbei wird neben der optimalen Funktionalität der Entwicklungen auch auf die Weiterverwertbarkeit der Daten geachtet.

### ■ Planung

Bereits in der Planungsphase greift unsere Technikabteilung in die Entwicklung neuer Produkte, die sowohl in unserem Werk als auch bei Partnerlieferanten gefertigt werden, ein. Damit fließen sämtliche Markteinflüsse und Kundenanforderungen sofort dort ein, wo die Weichenstellungen für eine erfolgreiche Produktgestaltung getroffen werden.

### ■ Fertigung und Lieferantenbetreuung

AIRCRAFT produziert einen Großteil seiner Kompressoren in der eigenen Fertigung in Österreich. Regelmäßige Arbeitsgespräche unserer Techniker tragen dazu bei, Neu- und Weiterentwicklungen zielgerichtet in die Serienfertigung am Herstellungsort zu überführen. Diese direkte Betreuung an unseren Fertigungsstätten ist unerlässlich, um die Qualitätsprodukte herzustellen, denen unsere Kunden nun seit über 28 Jahren vertrauen.

### ■ Praxistests

Das Know-how unserer Techniker vereint Theorie und Praxis. Um bei der Produktzufriedenheit nichts dem Zufall zu überlassen, werden an allen Maschinen und Werkzeugen anwendungstechnische Prüfungen durchgeführt. So muss sich jedes Neuprodukt zunächst im Arbeitsalltag bewähren, bevor es ein fester Bestandteil unseres Sortiments wird. Die technische Analyse hilft uns dabei, verbleibende Schwachstellen aufzudecken und zu beseitigen.



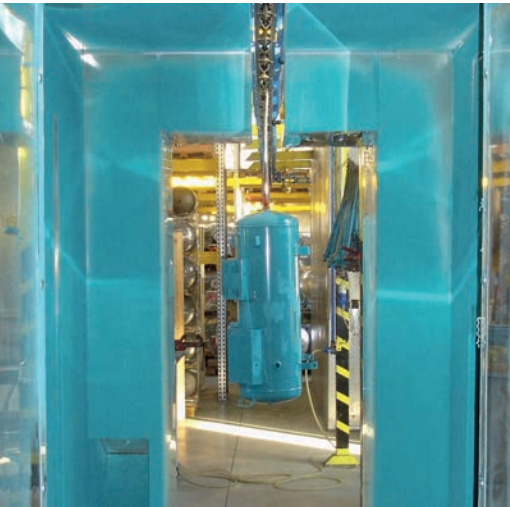
*Vollautomatisierte Serienfertigung ...*



*für kompromisslose \*Qualitätsprodukte*



*Modernste Präzisionsfertigung der Verdichter*



Umweltfreundliche Pulverbeschichtungsanlage



Feuerverzinkung für lange Lebensdauer



Die Montagelinie unserer Kompressoren

## ■ Qualitätssicherung

Qualitätsprüfungen mit einer durchgängigen Dokumentation sind die Basis einer gleichbleibend hohen Produktqualität. Deshalb fördern wir den Qualitätsgedanken in allen Abteilungen unseres Unternehmens. Regelmäßige Kontrollen sind ein unverzichtbarer Bestandteil unserer Qualitätssicherungsmaßnahmen. Sachverständige Mitarbeiter aus den Bereichen Elektro-, Sicherheits- und Anwendungstechnik kontrollieren die Ware nach einem fest definierten Prüfschlüssel.

## ■ Rostschutzgarantie

Als erster Hersteller liefern wir unsere stationären Kompressoren sowie die gesamte AIRPROFI-Reihe serienmäßig mit feuerverzinkten Behältern aus. Über die gesetzliche Gewährleistung hinaus gewährt AIRCRAFT bei diesen Behältern 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung\*\*. Pulverbeschichtete Behälter\* erhalten bei uns serienmäßig zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung.

\* mit Ausnahme der Kompressoren der besonders günstigen E-Serien

\*\* Gilt nicht für ölfreie Kompressoren



Garantiebedingungen unter [www.stuermer-maschinen.de](http://www.stuermer-maschinen.de) oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufragen



- Maximale Prüfintervalle
- Fertigung nach TÜV-Merkblatt AD 2000

## DER PROFESSIONELLE AIRCRAFT-SERVICE - VIER BAUSTEINE ZU IHREM NUTZEN!

### 1 Bestands- und Bedarfsanalyse

Wir unterstützen Sie bei Ihren Bestrebungen zu einer optimal auf Ihre Anforderungen abgestimmte und effiziente Druckluft-Anlage. Dabei können Sie auf folgende Service-Leistungen zurückgreifen: Ermittlung Ihres Druckluftbedarfs, Leckage-, Drucktaupunkt- oder Volumenstrom-Messungen und ein umfangreicher Technik- und Sicherheitscheck. Gerne führen wir auch Leckage-Ortungen und Energie-Effizienz-Messungen durch.

### 2 Beratung und Planung Ihrer Anlage

Sie bauen eine neue Betriebshalle, möchten bestehende Arbeitsplätze umbauen, planen einen Ausbau oder eine Modernisierung?

### 3 Installation und Inbetriebnahme

Das Service-Außendienst Team von AIRCRAFT und unsere Servicepartner stellen für die Kunden bundesweit verlässlichen Vor-Ort-Service sicher. Dies beinhaltet auch die Aufstellung, Installation und Inbetriebnahme Ihrer Druckluftanlage und des gesamten Rohrleitungs-Systems. Wir kümmern uns in Ihrem Auftrag auch um die Installation Ihrer Druckluftrohrleitungen und sorgen dafür, dass diese termingerecht und zur vollsten Zufriedenheit installiert werden.

### 4 Service und Instandhaltung

Unser Service garantiert Ihnen die Wertsicherheit Ihrer Maschine über Jahre. Im Servicefall stehen Ihnen erfahrene AIRCRAFT-Techniker sowie Ihr Fachhändler vor Ort zur Verfügung. Unser umfassendes Ersatzteillager sichert Ihnen eine kurzfristige Ersatzteilversorgung im Bedarfsfall. Sollte Ihr Kompressor einmal ausfallen, steht Ihnen bei vielen unserer Vertriebspartner während der Reparaturzeit ein Leihkompressor zur Verfügung.

# Under Construction





# Under Construction



## Kolbenkompressor oder Schraubenkompressor?

Die grundsätzliche Entscheidung bei der Einrichtung einer Kompressorstation ist die Festlegung der Kompressorbauart. Beide Verdichtersysteme haben ihre spezifischen Vorteile:



### ARGUMENTE KOLBENKOMPRESSOR:

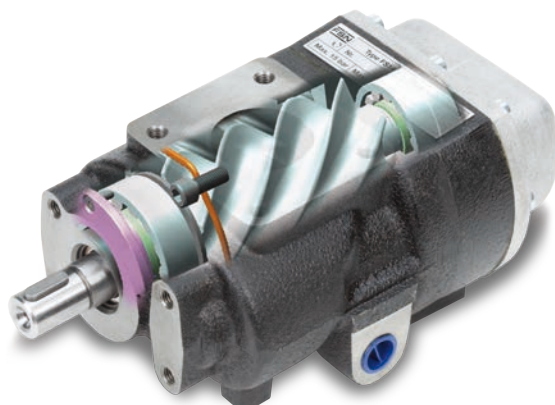
#### Intermittierender Bedarf

- ▶ Kolbenkompressoren eignen sich für schwankenden Druckluftverbrauch mit Lastspitzen. Sie können als Spitzenlast-Maschinen in einem Kompressorverbundsystem eingesetzt werden. Bei häufigen Lastwechseln sind Kolbenkompressoren die beste Wahl.
- ▶ Kolbenkompressoren arbeiten im **Aussetzbetrieb**, ohne Leerlauf.

#### Kleine Liefermengen

- ▶ Bei kleinen Liefermengen arbeitet der Kolbenkompressor wirtschaftlicher als der Schraubenkompressor.
- ▶ Kolbenkompressoren können auf hohe **Enddrücke** verdichten (8 bar, 10 bar, 15 bar, 30 bar und 35 bar).\*

\*Kolbenkompressoren mit Betriebsdrücken 30 bar und 35 bar auf Anfrage.



### ARGUMENTE SCHRAUBENKOMPRESSOR:

#### Hohe Einschaltdauer ED

- ▶ Schraubenkompressoren sind besonders zum Einsatz bei kontinuierlichem Druckluftverbrauch ohne große Lastspitzen
- ▶ (ED = 100 %) vorzusehen. Sie eignen sich hervorragend als Grundlast-Maschinen in Kompressorverbund-Systemen.

#### Große Liefermengen

- ▶ Bei großen Liefermengen ist der Schraubenkompressor die wirtschaftlichste Variante.

#### Pulsationsfreier Volumenstrom

- ▶ Durch die gleichmäßige Verdichtung kann der Schraubenkompressor auch für sehr sensible Druckluftverbraucher verwendet werden.
- ▶ Schraubenkompressoren arbeiten bei **Verdichtungsendrücken** zwischen 5 und 14 bar am wirtschaftlichsten.

- ▶ Nahezu **vibrationsfrei** und sehr **leise**
- ▶ **Modernste** Regel- und Steuertechnik



### Fazit

Wenn ein Betrieb mit **schwankendem Druckluftverbrauch** rechnet und erst später die Anlage erweitern möchte, bietet sich ein **Kolbenkompressor** an. Liegt ein weitgehend **konstanter, hoher Druckluftbedarf** vor, sollte ein **Schraubenkompressor** eingesetzt werden.

Die Wahl des richtigen Systems sollte nicht vom Kaufpreis abhängig sein, denn dieser amortisiert sich schnell, wenn laufende Betriebskosten gespart werden. Zu den laufenden **Betriebskosten** gehören nicht nur die Energiekosten für die Druckluftherzeugung, sondern auch die **Leerlauf- und Wartungskosten**.

# Under Construction



# Baureihenübersicht

## AIRCRAFT Kolbenkompressoren - für jeden der passende Kompressor.

### Die Einsteigermodelle

Unsere Modelle für Einsteiger in die Drucklufttechnik. Ideal für Haus, Hobby und für den gelegentlichen Gebrauch auf Baustellen – eben überall da, wo man nicht permanent Druckluft benötigt. Auch ölfreie Modelle sind erhältlich. Unsere Economy-Modelle erhalten Sie zu besonders günstigen Preisen!

### Die Montage-Profis

Verschiedene Modelle mit Direkt- oder Riemenantrieb in unterschiedlichen Leistungsklassen (8 - 14 bar Höchstdruck). Für den professionellen Einsatz in Industrie und Handwerk. Für jede Aufgabe, für jeden Verwendungszweck. Diese Klasse zeichnet sich auch durch verschiedene Bauformen aus, die Komfort für unterschiedliche Arbeitsbereiche bieten. Alle sind komplett ausgestattet. Einfach anschließen und arbeiten.

### Die soliden Kompressoren für Hand- und Heimwerker mit Keilriemenantrieb

Die soliden Kompressoren mit bewährtem Riemenantrieb und 2-Zylinder-Hochleistungsaggregaten aus Aluminium - Qualität für Hanswerksbetriebe und anspruchsvolle Heimwerker.



Economy-Line  
AIRBOY  
COMPACT-AIR  
MOBILBOY



COMPACT-AIR  
COMPACT-AIR OF E  
AIRCAR-BAU



Serie AIRSTAR

## Fahrbare Profi-Kompressoren für den Handwerker mit Maximalausstattung

Die Serie AIRPROFI wird von professionellen und besonders anspruchsvollen Anwendern eingesetzt. AIRPROFI steht für Kompressoren in äußerst robuster Ausführung, die für den täglichen anspruchsvollen Einsatz im Handwerkerbetrieb konzipiert sind. Ihre serienmäßig hochwertige Ausführung und Ausstattung garantieren eine lange Lebensdauer aller Kompressoren der AIRPROFI-Serie.



Serie AIRPROFI

## Die Stationären - Höchstleistung auf engstem Raum

Für ein Maximum an bereitstehender Druckluft mit Behältergrößen von bis zu 500 l. Auch mit angebautem Kältetrockner, Feinfilter, Kondensataufbereiter und -ableiter als platzsparendes Druckluft-Komplettsystem. Somit ist Ihre komplette Druckluftherzeugung mit hochwertiger Druckluftaufbereitung auf ca. 1 m<sup>2</sup> untergebracht.



AIRPROFI BK  
AIRPROFI V / H

## AIRPROFI Silent - Kompressoren mit Schalldämmgehäuse

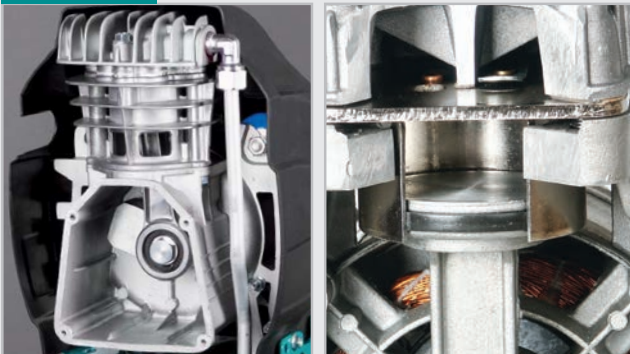
Besonders leise. Ideal für die Aufstellung in der direkten Arbeitsumgebung, wenn z.B. ein separater Kompressorenraum fehlt.



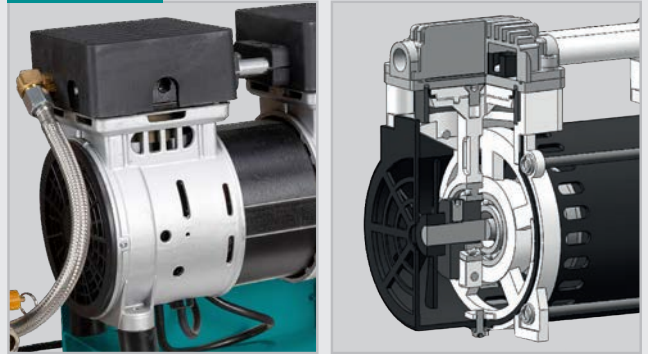
Serie Airprofi Silent  
in den Varianten:  
stationär mit oder ohne Behälter

# Die Kolben-Verdichtersysteme von AIRCRAFT

## WDS



## WDS+



### WDS – Wartungsarme Dauer-Schmierung

- ▶ Ein Kolbenring aus Teflon übernimmt beim WDS-System die Aufgabe des herkömmlichen Stahlkolbenrings
- ▶ Auf eine Schmierung mit Mineralöl wird verzichtet
- ▶ Preisgünstige Lösung durch wenige und einfache Bauteile

### Die Vorteile des Schmiersystems „WDS+“

- ▶ Die ölfreien Kompressoren für den Handwerker
- ▶ Ölwechsel oder Ölstandskontrollen entfallen
- ▶ Fast wartungsfrei
- ▶ Ideale Lösung auf Baustellen, da das Aggregat in allen Positionen ohne Probleme läuft

## WDS



MOBILBOY 185 OF E



HANDY 201 OF E



MOBILBOY 221/24 OF E



MOBILBOY SILENCE 241/50 OF E

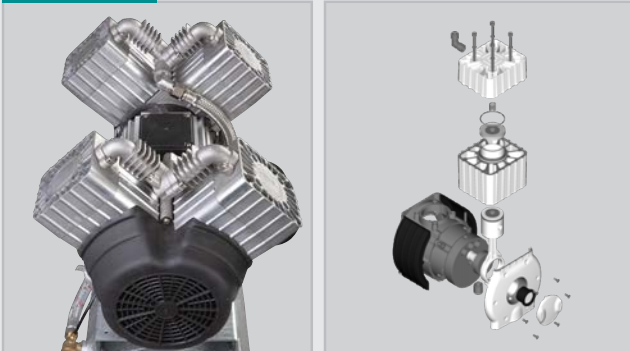


COMPACT-AIR 320/24 OF E



COMPACT-AIR 240/40 OF E

## HDS<sup>+</sup>



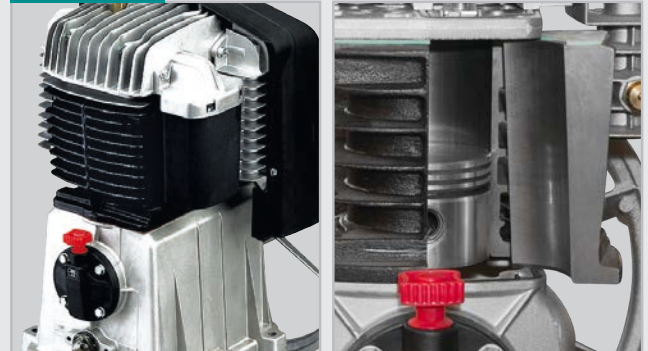
### HDS<sup>+</sup> – Hochleistungs-Dauer-Schmier-System

- ▶ Entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird
- ▶ Luft wird mittels eines Ventilators durch die Kühlkammern des Zylinders geblasen; dadurch wird optimale Kühlung erreicht
- ▶ **Großer Kolben, beweglich gelagert, dadurch bis zu 60% mehr Leistung gegenüber Kippkolbensystemen**
- ▶ Zylinderlaufflächen mit hochpräziser und mikroglatte Oberfläche für ein Minimum an Reibung
- ▶ Der Hochleistungskolben bzw. -kolbenring aus einer Graphit-Teflon-Carbon-Spezialmischung hat eine vielfach höhere Standzeit als ein einfacher Kolbenring aus Teflon

#### Die Vorteile des Schmiersystems „HDS<sup>+</sup>“

- ▶ Bis zu 50-fach höhere Standzeit und Lebensdauer gegenüber herkömmlichen wartungsarmen Systemen mit Taumelkolben
- ▶ Extrem wartungsarm
- ▶ Ideal, wenn ölfreie und saubere Druckluft im täglichen Einsatz benötigt wird

## HOS



### HOS – Hochleistungs-Oelschmier-System

- ▶ Der präzise verarbeitete Kolben ist mit je einem hochlegierten Kolbenring, Ölab- und Ölanstreifring versehen, die das Abdichten des Kolbens zur Zylinderwand übernehmen.
- ▶ Das Kurbelgehäuse ist mit Öl befüllt, das bei jedem Kolbenhub gegen die Zylinderwand gespritzt wird.
- ▶ Der Ölabstreifring streift die ölbenetzte Zylinderwand nach unten ab

#### Die Vorteile des Schmiersystems „HOS“

- ▶ Eine optimale Schmierung bei gleichzeitig optimaler Abdichtung
- ▶ Hohe Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit
- ▶ Wartungsarm
- ▶ Ideal im professionellen Einsatz bei hoher Luftförderleistung

## HDS



AIRPROFI 220/50 OF PRO

AIRPROFI 440/100 OF PRO

## HOS



Serie MOBILBOY

Serie AIRSTAR

Serie AIRPROFI V

# MOBILE ÖLFREIE KOMPRESSOREN





## Kolbenkompressor MOBILBOY 185 OF E – Handliches Trolley-Modell mit ölfreiem Verdichter für den universellen Einsatz bis zu 10 bar

### Ölfreier Verdichter

- ▶ Kein Ölwechsel nötig
- ▶ Beste Arbeitsqualität

### Bedienerfreundliches Design

- ▶ Kompaktes Modell, dadurch fahr- und tragbar
- ▶ Stabile Kunststoffräder und ausziehbarer Griff für einfachen Transport
- ▶ Praktisches Ablagefach im Gehäuse integriert
- ▶ Staufach für die Netzleitung

### Komplette Ausstattung

- ▶ Ein Manometer für den Arbeitsdruck
- ▶ Eine Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Druckregler für stufenlose Fixierung des Arbeitsdrucks
- ▶ Kondensat-Ablassventil am Druckluftbehälter



Ölfrei!



- Stabile Kunststoffräder und ausziehbarer Griff für einfachen Transport



- Staufach für die Netzleitung



- Kondensat-Ablassventil am Druckluftbehälter

Modell		MOBILBOY 185 OF E
Art.-Nr.		2001240
€ zzgl. MwSt.		185,00

Technische Daten			WDS
Verdichtersystem*			180
Ansaugleistung ca.	l/min		90
Füllleistung ca.	l/min		10
Höchstdruck	bar		5
Behälterinhalt	l		1/1
Zylinder/Stufen			3.400
Drehzahl	min <sup>-1</sup>		1,1
Aufnahmeleistung	kW		230 V
Anschlussspannung	V		97
Schalleistungspegel L <sub>w</sub>	dB(A)		320 x 380 x 467
Länge x Breite x Höhe	mm		12
Gewicht	kg		



### Lieferumfang MOBILBOY 185 OF E

- › Ausblaspistole
- › 5 m Spiralschlauch

\*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 \*\*Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

# Mobile ölfreie Kompressoren

## Serie HANDY E/ MOBILBOY E / AIRBOY E – die Handlichen für Haus und Hobby mit bis zu 10 bar

- ▶ Universell einsetzbar im Heim- und Hobbybereich, alle Kompressoren der Serie MOBILBOY auch im Montagebereich
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb

- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks

- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Gummifuß oder Saugnäpfe vorne



Neu



1



### AIRBOY SILENCE 116 OF E

- ▶ Sehr laufruhiger und leiser Betrieb
- ▶ Lange Lebensdauer durch niedrige Drehzahl
- ▶ Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Druckregler
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondenswasser

2



### AIRBOY SILENCE 221 OF E

- ▶ Sehr laufruhiger und leiser Betrieb
- ▶ Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Druckregler
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondenswasser

3



### AIRBOY 186 OF E

- ▶ Einfach in der Anwendung und leicht zu tragen
- ▶ Mit 4 vibrationsdämpfenden Saugnäpfen
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondenswasser
- ▶ Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Druckregler



4



### HANDY 201 OF E

- ▶ Mit ölfreiem WDS Verdichter<sup>(1)</sup>
- ▶ Kein Ölwechsel nötig
- ▶ Kein Öl in der Druckluft und im Kondenswasser



5



### MOBILBOY 221/24 OF E

- ▶ Mit ölfreiem WDS Verdichter<sup>(1)</sup>
- ▶ Kein Ölwechsel nötig
- ▶ Kein Öl in der Druckluft und im Kondenswasser
- ▶ Kunststoffräder hinten

1

2

Neu

3

4

4

Modell	AIRBOY SILENCE 116 OF E	AIRBOY SILENCE 221 OF E	AIRBOY 186 OF E	HANDY 201 OF E	MOBILBOY 221/24 OF E
Art.-Nr.	2001250	2000206	2001230	2001210	2002222
€ zzgl. MwSt.	175,00	199,00	145,00	189,00	205,00

Technische Daten		1	2	3	4	4
Verdichtersystem*		WDS	WDS	WDS	WDS	WDS
Ansaugleistung ca.	l/min	105	221	180	179	200
Fülleistung ca.	l/min	54	120	90	110	110
Höchstdruck	bar	8	8	8	8	8
Behälterinhalt	l	6	6	6	6	24 l
Zylinder/Stufen		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.450	2.800	3.400	2.850	2.850
Motorleistung	kW/V	0,75/ 230	0,9/ 230	1,1/ 230	1,1/ 230	1,5/ 230
Gewicht	kg	15,5	16,4	9,2	14,3	19,2
Maße (L x B x H)	mm	384 x 348 x 354	370 x 355 x 330	315 x 355 x 370	330 x 255 x 500	570 x 255 x 590
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> **	dB(A)	59	67	97	91	94

\*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 \*\*Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

## Kolbenkompressor AIRBOY SILENCE OF E –

Die handlichen ölfreien Kompressoren für den Handwerker

- ▶ Kleine, kompakte Bauform
- ▶ Sehr laufruhiger und leiser Betrieb
- ▶ Lange Lebensdauer durch niedrige Drehzahl
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat

- ▶ Druckluftentnahme über eine Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks

- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vibrationsdämpfende GummifüÙe
- ▶ Handgriff gummiert gegen Abrutschen während des Transportes
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet



AIRBOY SILENCE 50 OF E



AIRBOY SILENCE 100 OF E



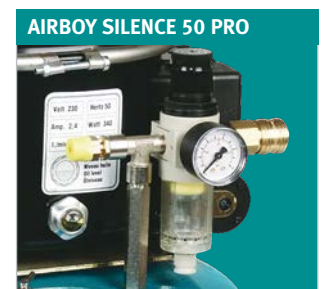
AIRBOY SILENCE 150 OF E

Modell	AIRBOY SILENCE 50 OF E	AIRBOY SILENCE 100 OF E	AIRBOY SILENCE 150 OF E
Art.-Nr.	2000085	2000095	2000150
€ zzgl. MwSt.	199,00	249,00	249,00

Technische Daten		AIRBOY SILENCE 50 OF E	AIRBOY SILENCE 100 OF E	AIRBOY SILENCE 150 OF E
Ansaugleistung ca.	l/min	49	103	128
Füllleistung ca.	l/min	28	55	60
Höchstdruck	bar	8	8	8
Behälterinhalt	l	4	4	8
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.400	1.400	1.400
Abgabeleistung	kW	0,26	0,6	0,75
Elektrischer Anschluss	V	230	230	230
Schallleistungspegel L <sub>w</sub> *	dB(A)	58	60	62
Länge x Breite x Höhe	mm	360 x 355 x 310	405 x 370 x 335	405 x 395 x 355
Gewicht	kg	11,1	17,7	18,4

## Airboy Silence 50 PRO – die tragbaren Kompressoren für mehr Flexibilität im täglichen Einsatz

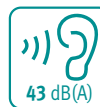
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Mit Motoranlaufentlastung und Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Schalter und Armaturen sind bestens durch den Rohrrahmen geschützt
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Optimierte für geringen Luftbedarf wie z.B. Airbrush-Arbeiten
- ▶ Extrem leiser Lauf durch die gekapselte Bauweise - nur 43 dB(A), dadurch problemloser Einsatz z. B. in Wohnungen, Büros usw.
- ▶ Durch serienmäßigen Filterdruckregler ist der Arbeitsdruck stufenlos einstellbar, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- ▶ Gummiertes Tragegriff gegen Abrutschen



Hochwertiger Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks und gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung

Modell	AIRBOY SILENCE 50 PRO
Art.-Nr.	2000100
€ zzgl. MwSt.	779,00

Technische Daten		
Verdichtersystem		gekapselt
Ansaugleistung ca.	l/min	50
Füllleistung ca.	l/min	33
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	9
Zylinder/Stufen		1/1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.900
Motorleistung	W / V	340 / 230
Gewicht	kg	21
Abmessungen (L x B x H)	mm	320 x 320 x 480
Schallleistungspegel L <sub>WA</sub> *	dB(A)	43



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spezialöl (Flasche 0,5 l)	2500016	24,90

\*Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

# Mobile ölfreie Silent Kompressoren

## Kolbenkompressor COMPACT-AIR OF E –

Handlicher, fahrbarer und ölfreier Universalkompressor



Ölfrei!



sehr leise

- ▶ Universell einsetzbar im Heimwerkbereich, z.B. für Lackierarbeiten oder Sägearbeiten mit einer Druckluft-Universalsäge
- ▶ Schalter und Armaturen sind bestens durch den Rohrrahmen geschützt
- ▶ Praktische Schlauchtrommel-Halterung im Rahmen integriert
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Druckluftentnahme über zwei Einhand-Schnellkupplungen
- ▶ Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks

- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Stabile Räder mit Vollgummibereifung und breiter Radstand für komfortablen Transport auch auf unebenen Untergründen und stabilen Stand
- ▶ Vibrationsdämpfende GummifüÙe
- ▶ Handgriff gummiert gegen Abrutschen während des Transportes und platzsparend einklappbar
- ▶ Zusätzlicher Griff für bequemes Tragen des Kompressors
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet



· Griff platzsparend einklappbar



· Praktische Schlauchtrommel-Halterung integriert (Schlauchtrommel DST 8/30; Art.-Nr.: 2105830 nicht im Lieferumfang enthalten)



COMPACT-AIR 240/40 OF E



COMPACT-AIR 320/90 V OF E



COMPACT-AIR 240/20 OF E



COMPACT-AIR 320/24 OF E

Modell		COMPACT-AIR 240/40 OF E	COMPACT-AIR 320/90 V OF E	COMPACT-AIR 240/20 OF E	COMPACT-AIR 320/24 OF E
Art.-Nr.		2005492	2005497	2005490	2005495
€ zzgl. MwSt.		579,00	919,00	659,00	869,00
<b>Technische Daten</b>					
Ansaugleistung ca.	l/min	240	320	240	320
Fülleistung ca.	l/min	140	230	140	230
Höchstdruck	bar	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	40	90	20	24
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.400	1.400	1.400	1.400
Abgabeleistung	kW	1,38	1,55	1,38	2,1
Elektrischer Anschluss	V	230	230	230	230
Schalleistungspegel L <sub>w</sub>	dB(A)	72	72	72	72
Schalleistungspegel nach DIN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)					
Länge x Breite x Höhe	mm	435 x 390 x 800	420 x 415 x 1200	785 x 510 x 475	800 x 585 x 535
Gewicht	kg	39	69,0	41,4	54,0

## Kolbenkompressor MOBILBOY SILENCE OF E – Neu

der mobile, ölfreie Kompressor für Privatanwender und Handwerker

- ▶ Sehr laufruhiger Betrieb und damit sehr leise
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor: kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat - beste Arbeitsqualität bei gleichzeitig langer Lebensdauer der Druckluftwerkzeuge
- ▶ Druckminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks

- ▶ Hochwertiger CONDOR Druckschalter
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet



Ausgestattet mit Condor MDR 1 Druckschalter



Ölfrei!



MOBILBOY SILENCE 241/50 OF E



Ölfrei!



MOBILBOY SILENCE 131/24 OF E



MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E

Ausstattung	Mobilboy Silence 131/24 OF E	Mobilboy Silence 241/50 OF E	Mobilboy Silence 320/90 OF E
Druckminderer	X	X	
Filterdruckregler			X
CONDOR	X	X	X
Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz	X	X	X
Druckluftbehälter pulverbeschichtet	X	X	X
Eine Einhand-Schnellkupplung	X	X	X
Zwei Räder mit Vollgummibereifung, Gummipuffer	X	X	
Zwei Räder mit Vollgummibereifung, eine Lenkrolle			X

Modell	MOBILBOY SILENCE 131/24 OF E	MOBILBOY SILENCE 241/50 OF E	MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E
Art.-Nr.	2002315	2002325	2002339
€ zzgl. MwSt.	255,00	439,00	929,00

Technische Daten				
Ansaugleistung ca.	l/min	128	240	320
Fülleistung bei 6 bar ca.	l/min	60	140	230
Höchstdruck	bar	8	10	10
Behälterinhalt	l	24	50	90
Zylinder / Stufen			2 / 1	
Drehzahl	min <sup>-1</sup>		1400	
Abgabeleistung	kW	0,727	1,38	1,55
Anschlussspannung	V		230	
Schallleistungspegel L <sub>w</sub>	dB(A)	62	72	74

Schallleistungspegel nach DIN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Abmessungen und Gewichte				
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	555 x 355 x 575	710 x 410 x 730	980 x 470 x 880
Gewicht ca.	kg	22	40,5	77,1

# ÖLFREIE HOCHLEISTUNGSKOMPRESSOREN



## Kolbenkompressor AIRPROFI OF PRO – Mobiler Kolbenkompressor mit ölfreiem, direktgekuppeltem V-Aggregat

- ▶ Entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird
- ▶ Luft wird mittels eines Ventilators durch die Kühlkammern des Zylinders geblasen; dadurch wird optimale Kühlung erreicht
- ▶ **Großer Kolben, beweglich gelagert, dadurch bis zu 60% mehr Leistung gegenüber Kippkolbensystemen**
- ▶ Zylinderlaufflächen mit hochpräziser und mikroglatte Oberfläche für ein Minimum an Reibung
- ▶ Der Hochleistungskolben bzw. -kolbenring aus einer Graphit-Teflon-Carbon-Spezialmischung hat eine vielfach höhere Standzeit als ein einfacher Kolbenring aus Teflon

### Hochwertige Maximalausstattung

- ▶ Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- ▶ Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Direktausgang am Druckluftbehälter
- ▶ Zwei Einhand-Sicherheitskupplungen
- ▶ Hochwertiger CONDOR-Druckschalter
- ▶ Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- ▶ Einfacher Kondensatablass über Kugelhahn

### Druckluftleitungen und –behälter mit langer Standzeit

- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- ▶ Innen und außen feuerverzinkter, korrosionsgeschützter Druckluftbehälter mit 15 Jahren Garantie gegen Durchrostung

### Einhand-Sicherheitskupplungen

- ▶ Einhand-Sicherheitskupplungen nach DIN EN 983 von AIRCRAFT als erstem Hersteller serienmäßig eingesetzt
- ▶ Zwei getrennte Verriegelungs-Systeme für maximale Arbeitssicherheit
- ▶ Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung beim Entkuppeln

### Bequemer Transport

- ▶ Transport rückenschonend in aufrechter Haltung und ohne Anheben
- ▶ Weiterer Transportgriff direkt am Behälter
- ▶ Große, pannensichere Laufräder
- ▶ Stabiles Lenkwerk mit Feststellbremse

### TÜV-frei

- ▶ Durch eine zugelassene Überwachungsstelle baumustergeprüft
- ▶ Wiederkehrende Behälterprüfungen auch durch ein befähigte Person möglich

### Sofort einsatzbereit

- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig



- Laufruhiges, ölfreies V-Aggregat
- Kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- Niedrige Drehzahl, dadurch hohe Lebensdauer
- Äußerst leise



- Pannensichere, groß dimensionierte Räder
- Keine platten Reifen mehr möglich, bei vollem Komfort



AIRPROFI 220/50 OF PRO



AIRPROFI 440/50 OF PRO



AIRPROFI 440/100 OF PRO

Modell		AIRPROFI 220/50 OF PRO	AIRPROFI 440/50 OF PRO	AIRPROFI 440/100 OF PRO	Ausstattung
Art.-Nr.		2015225	2015445	2015446	Filterdruckregler
€ zzgl. MwSt.		1.159,00	1.575,00	1.715,00	Automatischer CONDOR-Druckschalter
<b>Technische Daten</b>					
Ansaugleistung ca.	l/min	220	440	440	Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	134	267	267	Filterdruckregler, Nebelöler
Höchstdruck	bar	10	10	10	Zwei Einhand-Sicherheitskupplungen, ein Kugelhahn
Behälterinhalt	l	50	50	100	Zwei große, pannensichere Laufräder, zwei Lenkrollen mit Feststellbremse
Zylinder / Stufen		2 / 1	4 / 1	4 / 1	
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1400	1400	1400	
Abgabeleistung	kW	1,1	1,7	1,7	
Anschlussspannung	V	230	400	400	
Schalldruckpegel L <sub>p</sub> **	dB(A)	70	70	70	
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1080 x 450 x 860	1080 x 450 x 860	1260 x 490 x 970	
Gewicht ca.	kg	62	78	91	

\*Garantiebedingungen unter [www.stuermer-maschinen.de](http://www.stuermer-maschinen.de) oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern  
\*\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

## Kolbenkompressor AIRPROFI OF PRO – Mobiler Kolbenkompressor mit ölfreiem, direktgekuppeltem V-Aggregat

- ▶ Entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird
- ▶ Luft wird mittels eines Ventilators durch die Kühlkammern des Zylinders geblasen; dadurch wird optimale Kühlung erreicht
- ▶ **Großer Kolben, beweglich gelagert, dadurch bis zu 60% mehr Leistung gegenüber Kippkolbensystemen**
- ▶ Zylinderlaufflächen mit hochpräziser und mikroglatte Oberfläche für ein Minimum an Reibung
- ▶ Der Hochleistungskolben bzw. -kolbenring aus einer Graphit-Teflon-Carbon-Spezialmischung hat eine vielfach höhere Standzeit als ein einfacher Kolbenring aus Teflon

### Druckluftleitungen und -behälter mit langer Standzeit

- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- ▶ Innen und außen feuerverzinkter, korrosionsgeschützter Druckluftbehälter mit 15 Jahren Garantie gegen Durchrostung



### Einhand-Sicherheitskupplungen

- ▶ Einhand-Sicherheitskupplungen nach DIN EN 983 von AIRCRAFT als erstem Hersteller serienmäßig eingesetzt
- ▶ Zwei getrennte Verriegelungs-Systeme für maximale Arbeitssicherheit
- ▶ Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung beim Entkuppeln

### Bequemer Transport

- ▶ Transport rückenschonend in aufrechter Haltung und ohne Anheben
- ▶ Weiterer Transportgriff direkt am Behälter
- ▶ Große, pannensichere Laufräder

### TÜV-frei

- ▶ Durch eine zugelassene Überwachungsstelle baumustergeprüft
- ▶ Wiederkehrende Behälterprüfungen auch durch ein befähigte Person möglich

### Sofort einsatzbereit

- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig



- Laufruhiges, ölfreies V-Aggregat
- Kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- Niedrige Drehzahl, dadurch hohe Lebensdauer
- Äußerst leise



### Hochwertige Maximalausstattung

- Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Direktausgang am Druckluftbehälter
- Zwei Einhand-Sicherheitskupplungen
- Hochwertiger CONDOR-Druckschalter
- Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- Einfacher Kondensatablass über Kugelhahn



Ausstattung	
Filterdruckregler	
Automatischer CONDOR-Druckschalter	
Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz	
Filterdruckregler, Nebelöler	
Zwei Einhand-Sicherheitskupplungen, ein Kugelhahn	
Zwei große, pannensichere Laufräder	

Modell		AIRPROFI 440/90 V OF PRO
Art.-Nr.		2015448
€ zzgl. MwSt.		1.769,00
Technische Daten		
Ansaugleistung ca.	l/min	440
Fülleistung bei 6 bar ca.	l/min	267
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	90
Zylinder / Stufen		4 / 1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1400
Abgabeleistung	kW	1,7
Anschlussspannung	V	400
Schalldruckpegel L <sub>p</sub> **	dB(A)	70
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	600 x 600 x 1070
Gewicht ca.	kg	78



## Kolbenkompressor COMPACT-AIR OF PRO – Leistungsstarker, universell einsetzbarer Kompressor in rundumgeschützter Kompakt-Bauweise

Die kompakte Sackkarren-Bauweise ermöglicht einen komfortablen Transport. Dank des Rundumschutzes bestens geeignet für den täglichen Montageeinsatz. Alle transportgefährdeten Teile sind optimal geschützt.

### Laufruhiges, ölfreies V-Aggregat

- ▶ Kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Niedrige Drehzahl, dadurch hohe Lebensdauer
- ▶ Sehr ruhiger Lauf und äußerst leise
- ▶ Hochwertige Beschichtung der Zylinderlaufflächen und Kolben für hohe Lebensdauer
- ▶ Luft wird mittels eines Ventilators durch die Kühlkammern des Zylinders geblasen; dadurch wird optimale Kühlung erreicht

### Hochwertige Maximalausstattung

- ▶ Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks bei gleichzeitiger Schmutz- und Kondensatabscheidung
- ▶ Nebelöl für dosierte Schmierung der Werkzeuge
- ▶ Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Direktausgang vom Behälter

- ▶ Hochwertiger CONDOR-Druckschalter
- ▶ Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- ▶ Serienmäßig mit innenliegenden geschützten Schlauch- und Kabelhaken
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugmoment und Motorschutzschalter

### Werkzeugablage

- ▶ Die über dem Verdichter liegende Werkzeugablage schützt diesen zusätzlich beim Transport.
- ▶ Sie ist zudem als praktische Ablage für z.B. Werkzeug zu benutzen.
- ▶ Passend für die Standard-Systeme aller Elektro-Werkzeuge-Hersteller wie z.B.: Makita, Festool, Mafell, ...

### Bequemer Transport und sicherer Stand

- ▶ Dank optimaler Rahmengenometrie Transport über eine Treppe durch eine Person möglich
- ▶ Leicht anzukippen und rückschonend zu fahren
- ▶ Große, pannensichere Laufräder mit breitem Radstand

### Druckluftleitungen und -behälter mit langer Standzeit

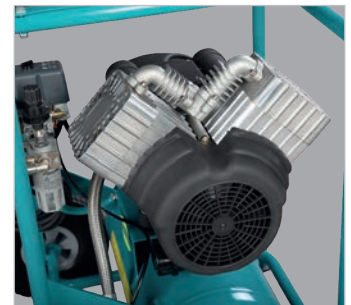
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche



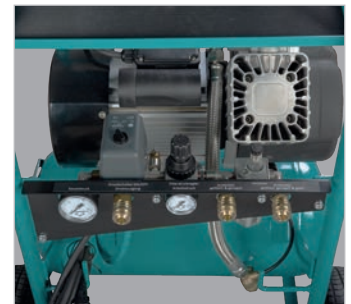
COMPACT-AIR 220 OF PRO

COMPACT-AIR 440 OF PRO

Modell		COMPACT-AIR 220 OF PRO	COMPACT-AIR 440 OF PRO
Art.-Nr.		2015540	2015550
€ zzgl. MwSt.		1.269,00	1.699,00
<b>Technische Daten</b>			
Ansaugleistung ca.	l/min	220	440
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	134	267
Höchstdruck	bar		10
Behälterinhalt	l		50
Zylinder / Stufen		2 / 1	4 / 1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>		1400
Abgabeleistung	kW	1,1	1,7
Anschlussspannung	V	230	400
Schalldruckpegel L <sub>pa</sub> *	dB(A)		70
<b>Abmessungen und Gewichte</b>			
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	590 x 620 x 960	
Gewicht ca.	kg	59	71
<b>Ausstattung</b>			
Druckregelung		Filterdruckregler	
Automatischer Druckschalter		CONDOR	
Werkstoff Druckluftleitung		Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz	
Druckluftaufbereitung		Filterdruckregler, Nebelöl	
Druckluftentnahme		Drei Qualitäts-Schnellkupplungen	
Druckluftbehälter		pulverbeschichtet	
Behälterbasis		Zwei große, pannensichere Laufräder, zwei Saugnäpfe	



- Laufruhiges, ölfreies V-Aggregat
- Kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- Niedrige Drehzahl, dadurch hohe Lebensdauer
- Äußerst leise



- Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte und gefiltert-/geölte Druckluft und ein Direktausgang vom Behälter
- Drei Qualitäts-Schnellkupplungen
- Hochwertiger CONDOR Druckschalter



- Große, pannensichere Laufräder
- Keine platten Reifen mehr möglich, bei vollem Komfort

\* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

## Kolbenkompressor AIRCAR OF PRO – Leistungsstarkes, fahrbares Druckluftzentrum mit praktischen Details im kompakten Format für den professionellen Einsatz

Einsetzbar im Montage- und Handwerkerbereich, z.B. in der Werkstatt oder beim Innenausbau und Rohbau. Der Rahmen ist zugleich Werkzeugablage wie auch Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile. Im Fußraum sind keine Bauteile die beim Ankippen und Transport beschädigt werden können.

- ▶ Entwickelt für den anspruchsvollen Dauereinsatz, wenn ölfreie und saubere Druckluft benötigt wird
- ▶ Luft wird mittels eines Ventilators durch die Kühlkammern des Zylinders geblasen; dadurch wird optimale Kühlung erreicht
- ▶ **Großer Kolben, beweglich gelagert, dadurch bis zu 60% mehr Leistung gegenüber Kippkolbensystemen**
- ▶ Zylinderlaufflächen mit hochpräziser und mikroglatte Oberfläche für ein Minimum an Reibung

- ▶ Der Hochleistungskolben bzw. -kolbenring aus einer Graphit-Teflon-Carbon-Spezialmischung hat eine vielfach höhere Standzeit als ein einfacher Kolbenring aus Teflon

### Hochwertige Maximalausstattung

- ▶ Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks bei gleichzeitiger Schmutz- und Kondensatabscheidung
- ▶ Nebelöler für dosierte Schmierung der Werkzeuge
- ▶ Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Direktausgang vom Behälter
- ▶ Hochwertiger CONDOR-Druckschalter
- ▶ Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- ▶ Serienmäßig mit innenliegendem geschütztem Schlauchhaken

### Druckluftleitungen und -behälter mit langer Standzeit

- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- ▶ Pulverbeschichteter Druckluftbehälter mit zehn Jahren Garantie gegen Durchrostung

### Drei Einhand-Sicherheitskupplungen

- ▶ Einhand-Sicherheits-Kupplungen nach DIN EN 983 von AIRCRAFT als erstem Hersteller serienmäßig eingesetzt
- ▶ Zwei getrennte Verriegelungs-Systeme für maximale Arbeitssicherheit
- ▶ Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung beim Entkuppeln



AIRCAR 220 OF PRO

Modell		AIRCAR 220 OF PRO
Art.-Nr.		2015520
€ zzgl. MwSt.		1.439,00

Technische Daten		
Ansaugleistung ca.	l/min	220
Fülleistung bei 6 bar ca.	l/min	134
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	2x 11
Zylinder / Stufen		2 / 1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1400
Abgabeleistung	kW	1,1
Anschlussspannung	V	230
Schalldruckpegel L <sub>w</sub> **	dB(A)	70
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	800 x 690 x 690
Gewicht ca.	kg	67

### Ausstattung

- Filterdruckregler
- Automatischer CONDOR-Druckschalter
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- Filterdruckregler, Nebelöler
- Drei Einhand-Sicherheitskupplungen
- Pulverbeschichteter Druckluftbehälter
- Zwei große, pannensichere Laufräder, zwei Gummipuffer

Neu

**Bequemer Transport und sicherer Stand**

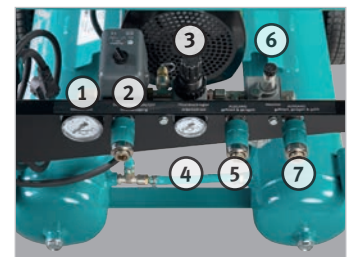
- ▶ Zwei ausklappbare Tragegriffe zum Anheben während des Transportes
- ▶ Große, pannensichere Laufräder mit breitem Radstand

**TÜV-frei**

- ▶ Durch eine zugelassene Überwachungsstelle baumustergeprüft
- ▶ Aufstellungs- und wiederkehrende Prüfungen durch eine befähigte Person möglich



- Laufruhiges, ölfreies V-Aggregat
- Kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- Niedrige Drehzahl, dadurch hohe Lebensdauer
- Äußerst leise



**Bedienfeld** ergonomisch günstig angebracht, übersichtlich strukturiert und selbsterklärend

1. Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks
2. Druckluft-Direktausgang mit Einhand-Sicherheitskupplung vom Druckluftbehälter
3. Filterdruckminderer zur Einstellung des Arbeitsdrucks
4. Manometer zur Anzeige des eingestellten Arbeitsdrucks
5. Druckluftausgang mit Einhand-Sicherheitskupplung für gefilterte Druckluft
6. Nebelöler für dosierte Versorgung der Werkzeuge mit Schmiermittel
7. Druckluftausgang mit Einhand-Sicherheitskupplung für gefilterte und geölte Druckluft



AIRCAR 440 OF PRO

<b>Modell</b>		<b>AIRCAR 440 OF PRO</b>
Art.-Nr.		2015530
€ zzgl. MwSt.		<b>1.859,00</b>

Technische Daten		
Ansaugleistung ca.	l/min	440
Fülleistung bei 6 bar ca.	l/min	267
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	2x 11
Zylinder / Stufen		4 / 1
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1400
Abgabeleistung	kW	1,7
Anschlussspannung	V	400
Schalldruckpegel L <sub>w</sub> **	dB(A)	70
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	800 x 690 x 690
Gewicht ca.	kg	85

Ausstattung
Filterdruckregler
Automatischer CONDOR-Druckschalter
Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
Filterdruckregler, Nebelöler
Drei Einhand-Sicherheitskupplungen
Pulverbeschichteter Druckluftbehälter
Zwei große, pannensichere Laufräder, zwei Gummipuffer



- Große, pannensichere Laufräder
- Keine platten Reifen mehr möglich, bei vollem Komfort

\*Garantiebedingungen unter [www.stuermer-maschinen.de](http://www.stuermer-maschinen.de) oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufragen  
\*\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

# DIE MOBILE EINSTIEGSKLASSE



## Serie AIRBOY – die tragbaren Kompressoren für mehr Flexibilität im täglichen Einsatz

- ▶ **AIRBOY 262 E:** Idealer Einsteiger-Kompressor im Montage- und Handwerkerbereich
- ▶ **AIRBOY KITT 90:** Ideal einsetzbar im anspruchsvollen Montagebereich
- ▶ Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Mit Motoranlaufentlastung und Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Schalter und Armaturen sind bestens durch den Rohrrahmen geschützt
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Gummierter Tragegriff gegen Abrutschen



- Abbildung zeigt AIRBOY KITT 90
- 1 Mit dem Druckregler kann der gewünschte Arbeitsdruck stufenlos fixiert werden.
  - 2 Zwei Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an.
    - Schalter und Armaturen sind bestens durch den Rohrrahmen geschützt
  - 3 Mit automatischem Druckschalter ausgestattet
  - 4 AIRBOY KITT 90 serienmäßig mit hochwertiger Einhand-Schnellkupplung
    - Airboy 262 E mit einer Einhand-Schnellkupplung



### AIRBOY KITT 90

- ▶ Mit niedriger Drehzahl
- ▶ Dadurch reduzierte Vibration und verminderter Verschleiß der Bauteile des Kompressors
- ▶ Vibrationsdämpfende Gummi-Saugfüße



### AIRBOY 262 E

- ▶ Automatischer Druckschalter
- ▶ Ideales Einsteiger-Modell
- ▶ Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Vibrationsdämpfende Gummifüße

Modell	AIRBOY KITT 90	AIRBOY 262 E
Art.-Nr.	2001237	2001247
€ zzgl. MwSt.	<b>539,00</b>	<b>309,00</b>
Verdichtersystem*	<b>HOS</b>	<b>HOS</b>
Ansaugleistung ca.	85 l/min	250 l/min
Füllleistung ca.	49 l/min	155 l/min
Höchstdruck	<b>15 bar</b>	10 bar
Behälterinhalt	2,4 l	2,4 l
Zylinder/Stufen	1/1	1/1
Drehzahl	1.420 min <sup>-1</sup>	2.850 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	0,6 kW/230 V	1,5 kW/230 V
Gewicht	21 kg	23 kg
Abmessungen (L x B x H)	510 x 270 x 400 mm	555 x 318 x 430 mm
Schallleistungspegel L <sub>WA</sub> **	85 dB(A)	97 dB(A)

\*Beschreibung Verdichtersysteme siehe S.14 \*\*Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

## Serie MOBILBOY AC – Die Mobilen für das Handwerk mit bis zu 10 bar

- ▶ Universell einsetzbar im Heim- und Hobbybereich und im Montagebereich
  - ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
  - ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
  - ▶ Kunststoffräder hinten
  - ▶ Gummifuß oder Saugnäpfe vorne
  - ▶ Mit 1,8 m langem Netzkabel



**MOBILBOY 241/24 AC**



**MOBILBOY 261/24 AC**

Modell	1 MOBILBOY 241/24 AC	2 MOBILBOY 261/24 AC	3 MOBILBOY 301/50 AC
Art.-Nr.	2004242	2004262	2004304
€ zzgl. MwSt.	<b>179,00</b>	<b>229,00</b>	<b>285,00</b>

### Technische Daten

	HOS	HOS	HOS
Verdichtersystem*			
Ansaugleistung ca.	190 l/min	230 l/min	240 l/min
Fülleistung ca.	120 l/min	140 l/min	150 l/min
Höchstdruck	8 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	24 l	24 l	50 l
Zylinder/Stufen	1/1	1/1	1/1
Drehzahl	2.850 min <sup>-1</sup>	2.850 min <sup>-1</sup>	2.850 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	1,1 kW / 230 V	1,3 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V
Gewicht	24 kg	29 kg	36,5 kg
Maße (L x B x H) in mm	600 x 290 x 615 mm	600 x 290 x 625 mm	870 x 385 x 690 mm
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> **	96 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)

\*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 \*\*Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)



- Ausstattung**
- ① Automatischer Druckschalter
  - ② Druckminderer zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks
  - ③ Eine Einhand-Schnellkupplung
  - ④ Aluminium-Druckluftleitung
  - ⑤ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks



MOBILBOY 421/50 AC



MOBILBOY 421/100 AC

Modell	④ MOBILBOY 421/50 AC	⑤ MOBILBOY 421/100 AC
Art.-Nr.	2004404	2004406
€ zzgl. MwSt.	385,00	559,00

Technische Daten	HOS	HOS
Verdichtersystem*	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	420 l/min	420 l/min
Fülleistung ca.	250 l/min	250 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	50 l	100 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1
Drehzahl	2.850 min <sup>-1</sup>	2.850 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Gewicht	43 kg	56 kg
Maße (L x B x H) in mm	870 x 386 x 720 mm	1060 x 440 x 820 mm
Schallleistungspegel L <sub>WA</sub> **	97 dB(A)	97 dB(A)

\*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 \*\*Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

# DIE KOMPAKTEN





## Serie COMPACT-AIR - die handlichen Universalkompressoren in Kompaktbauweise für den Montage-, Hand- und Heimwerkerbereich

### Bedienfeld

- ▶ Das ergonomisch angebrachte Bedienfeld ist übersichtlich strukturiert und selbsterklärend.
- ▶ Je ein Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
- ▶ Mit dem Druckregler kann der gewünschte Arbeitsdruck stufenlos fixiert werden.
- ▶ Mit zwei Druckluftentnahmestellen
- ▶ Serienmäßig mit **Qualitäts-Schnellkupplungen\***



### Garantie

- ▶ Zehn Jahre Garantie auf den Druckluftbehälter gegen Durchrostung (gilt nur für COMPACT-AIR 311/20 und 321/20)



Abb. COMPACT-AIR 321/20

### Schutzfunktion

- ▶ Kompressor in geschützter Sackkarrenbauweise
- ▶ Die Armaturen sind durch den Rohrrahmen optimal gegen Beschädigung geschützt.

### Kupfer-Druckleitung

### Wartungsblock

- ▶ Serienmäßig mit **hochwertigem Condor-Druckschalter\***
- ▶ Der Ein-Ausschalter ist geschützt und leicht zugänglich angebracht.
- ▶ Mit Qualitäts-Filter ausgestattet zur Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung\*

### Motor

- ▶ Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Motoranlaufentlastung, dadurch keine Anlaufprobleme
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet

### Bereifung

- ▶ Die großen, stabilen Räder sorgen in Verbindung mit dem breiten Radstand für einen sicheren und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden.



Abb. COMPACT-AIR 321/20

### Handgriff

- ▶ Serienmäßig mit gummiertem Tragegriff gegen Abrutschen während des Transportes

### Hochleistungsaggregat HOS

- ▶ Der präzise verarbeitete Kolben ist mit je einem hochlegierten Kolbenring, Ölabstreifring und Ölanstreifring versehen, die das Abdichten des Kolbens zur Zylinderwand übernehmen.
- ▶ Das Kurbelgehäuse ist mit Öl befüllt, das bei jedem Kolbenhub gegen die Zylinderwand gespritzt wird.
- ▶ Der Ölabstreifring streift die ölbenezte Zylinderwand nach unten ab.

\* gilt nur für COMPACT-AIR 311/20 & COMPACT-AIR 321/20

## Serie COMPACT-AIR E – Die handlichen Universalkompressoren für den gelegentlichen Montageeinsatz

- ▶ Universell einsetzbar im gelegentlichen Montage- und Heimwerkerbereich
- ▶ Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment und Motoranlaufentlastung, dadurch keine Anlaufprobleme
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Guter Schutz aller transportgefährdeten Teile
- ▶ Kompletter Wartungsblock innenliegend
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Gummierter Tragegriff gegen Abrutschen während des Transportes
- ▶ Zusätzlicher Tragegriff ermöglicht ein bequemes Tragen des Kompressors mit zwei Händen

### Modelle COMPACT-AIR E



- 1 **Druckminderer** für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- 2 Je ein **Manometer** für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- 3 Eine **Einhand-Schnellkupplung**
- 4 **automatischer Druckschalter**



#### Ausstattung Modelle COMPACT-AIR E:

- ▶ Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Automatischer Druckschalter
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Kupfer-Druckluftleitungen
- ▶ Besonders günstige Preise!



#### COMPACT-AIR 221/10 E

- ▶ Mit Standard-Druckminderer und -Schnellkupplung



#### COMPACT-AIR 265/10 E

- ▶ Mit Standard-Druckminderer und -Schnellkupplung



#### COMPACT-AIR 311/20 E

- ▶ Für den gelegentlichen Montageeinsatz

Modell	COMPACT-AIR 221/10 E	COMPACT-AIR 265/10 E	COMPACT-AIR 311/20 E
Art.-Nr.	2005220	2005261	2005291
€ zzgl. MwSt.	279,00	325,00	479,00

Technische Daten	COMPACT-AIR 221/10 E	COMPACT-AIR 265/10 E	COMPACT-AIR 311/20 E
Verdichtersystem*	<b>HOS</b>	<b>HOS</b>	<b>HOS</b>
Ansaugeleistung ca.	185 l/min	250 l/min	284 l/min
Fülleistung ca.	120 l/min	155 l/min	190 l/min
Höchstdruck	8 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	10 l	10 l	24 l
Zylinder/Stufen	1/1	1/1	1 / 1
Drehzahl	2.850 min <sup>-1</sup>	2.850 min <sup>-1</sup>	2850 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	1,5 kW/230 V	1,5 kW/230 V	2,2 kW / 230 V
Gewicht	22,3 kg	24,1 kg	34,5 kg
Maße (L x B x H) in mm	420 x 350 x 730	420 x 350 x 730	560 x 445 x 735
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> **	94 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)

\*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 \*\*Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

## Unterschiede E-Modelle und Standard-Modelle im Überblick

E-Modelle	COMPACT-AIR 321/20	
✓		Automatischer Druckschalter
	✓	Automatischer CONDOR-Druckschalter
✓	✓	Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
	✓	Wasserabscheider
✓		Zwei Einhand-Schnellkupplungen
	✓	Zwei Qualitäts-Einhand-Schnellkupplungen
✓		Aluminium-Druckluftleitungen
	✓	Kupfer-Druckluftleitungen
	✓	10 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung

### Compact-Air 321/20

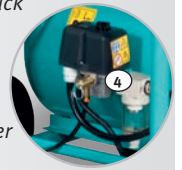


- ▶ Kompletter Wartungsblock innenliegend
- ▶ Das ergonomisch angebrachte Bedienfeld ist übersichtlich strukturiert und selbsterklärend

① **Druckminderer** für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks

② Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks

③ **Mit zwei Druckluftentnahmestellen.** Anstelle dem Filterdruckregler mit je einem ④ Druckminderer und Wasserabscheider ausgestattet



#### COMPACT-AIR 361/20 E

- ▶ Mit 2-Zylinder V-Aggregat und einstufiger Verdichtung
- ▶ Für den gelegentlichen Montageeinsatz



#### COMPACT-AIR 321/20

- ▶ Die niedrige Drehzahl von 1.420 min<sup>-1</sup> reduziert Vibrationen und garantiert eine längere Lebensdauer des 2-Zylinder V-Aggregates.
- ▶ Für den handwerklichen Montageeinsatz
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet, **zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung**



Modell	COMPACT-AIR 361/20 E	COMPACT-AIR 321/20
Art.-Nr.	2005361	2005300
€ zzgl. MwSt.	<b>489,00</b>	<b>1.179,00</b>

Technische Daten	COMPACT-AIR 361/20 E	COMPACT-AIR 321/20
Verdichtersystem *	<b>HOS</b>	<b>HOS</b>
Ansaugleistung ca.	356 l/min	310 l/min
Füllleistung ca.	215 l/min	240 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	24 l	20 l
Zylinder/Stufen	2 / 1	2 / 1
Drehzahl	2.850 min <sup>-1</sup>	<b>1.420 min<sup>-1</sup></b>
Motorleistung	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Gewicht	37,6 kg	36 kg
Maße (L x B x H) in mm	560 x 445 x 735	520 x 500 x 780
Schallleistungspegel LWA **	97 dB(A)	93 dB(A)

\*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 \*\*Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

# Compact-AIR

## COMPACT-AIR PRO - Die leistungsstarken, universell einsetzbaren Kompressoren in rundumgeschützter Compact-Bauweise

### Bedienung

- ▶ Serienmäßig mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Der Ein-Ausschalter ist oben geschützt und leicht zugänglich angebracht.
- ▶ Das ergonomisch günstig angebrachte Bedienfeld ist übersichtlich strukturiert und selbsterklärend.
- ▶ Je ein Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
- ▶ Zwei Druckluftentnahmestellen für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Druckluftbehälter
- ▶ Serienmäßig mit **Qualitäts-Schnellkupplungen**



### Kabelhaken

- ▶ Mit innenliegenden geschützten Kabelhaken

### Schlauchhaken

- ▶ Serienmäßig mit innenliegenden geschützten Schlauchhaken
- ▶ Schlauch nicht im Lieferumfang

### Hochleistungsaggregat HOS

- ▶ Der präzise verarbeitete Kolben ist mit je einem hochlegierten Kolbenring, Ölabbreifer und Ölabbreifer versehen, die das Abdichten des Kolbens zur Zylinderwand übernehmen.
- ▶ Das Kurbelgehäuse ist mit Öl befüllt, das bei jedem Kolbenhub gegen die Zylinderwand gespritzt wird.
- ▶ Der Ölabbreifer streift die ölbenetzte Zylinderwand nach unten ab.



### Fahrwerk

- ▶ Die großen pannensicheren Laufräder sorgen in Verbindung mit dem breiten Radstand für einen sicheren und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden wie z.B. beim Treppenfahren.



Abb. COMPACT-AIR 321/24 PRO

### Werkzeugablage

- ▶ Die über dem Verdichter liegende Werkzeugablage schützt diesen zusätzlich beim Transport.
- ▶ Sie ist zudem als praktische Ablage für z.B. Werkzeug zu benutzen.
- ▶ **Passend für die Standard-Systainer** aller Elektro-Werkzeuge-Hersteller wie z.B.: Makita, Festool, Mafell, ...

### Filterdruckregler

- ▶ Über den serienmäßigen Filterdruckregler ist der Arbeitsdruck stufenlos einstellbar – bei gleichzeitiger Schmutz- und Kondensatabscheidung.

### Fußraum

- ▶ Am Fußraum befinden sich keinerlei Armaturen oder Schalter, die beim Ankippen und Transport beschädigt werden können.

### Handgriff

- ▶ Serienmäßig mit gummiertem Tragegriff gegen Abrutschen während des Transportes.

### Schutzfunktion

- ▶ Kompressor in rundum geschützter Compact-Bauweise
- ▶ Die Armaturen sind optimal durch den Rohrrahmen und die oben liegende Ablage gegen Beschädigung geschützt.



### Hochwertiger Behälter

- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung



Abb. COMPACT-AIR 321/24 PRO

## COMPACT-AIR PRO - Die kompakte Bauweise ermöglicht einen komfortablen Transport. Dank des Rundumschutzes bestens geeignet für den täglichen Montageeinsatz.

- ▶ Universell einsetzbar im Montage- und Handwerkerbereich
- ▶ Die niedrige Drehzahl garantiert ein Höchstmaß an Laufruhe und Lebensdauer
- ▶ Die großen pannensicheren Laufräder in Verbindung mit dem breiten Radstand sorgt für einen komfortablen und sicheren Transport
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Alle transportgefährdeten Teile sind optimal durch die Compact-Bauweise geschützt
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Mit **Qualitäts-Schnellkupplungen** und hochwertigem **CONDOR-Druckschalter**
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet, 10 Jahre Garantie gegen Durchrostung

10  
Jahre



### COMPACT-AIR 321/24 PRO

- ▶ Mit laufruhigem 2-Zylinder Verdichter

Modell	COMPACT-AIR 321/24 PRO
Art.-Nr.	2005352
€ zzgl. MwSt.	1.299,00

Technische Daten	
Verdichtersystem*	<b>HOS</b>
Ansaugleistung ca.	310 l/min
Füllleistung ca.	240 l/min
Höchstdruck	10 bar
Behälterinhalt	24 l
Zylinder/Stufen	2/1
Drehzahl	<b>1.420 min<sup>-1</sup></b>
Motorleistung	2,2 kW / 230 V
Gewicht	51 kg
Maße (L x B x H) in mm	600 x 640 x 980
Schalldruckpegel L <sub>PA</sub> **	75 dB(A)
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> ***	91 dB(A)

\*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14

\*\* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 \*\*\* Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

### COMPACT-AIR PRO – Ihre Vorteile durch die einzigartige Konstruktion

#### Werkzeugablage

- ▶ Die über dem Verdichter liegende Werkzeugablage schützt diesen zusätzlich beim Transport
- ▶ Sie ist zudem als praktische Ablage für z.B. Werkzeug zu benutzen
- ▶ Passend für die Standard-Systeme aller Elektro-Werkzeuge-Hersteller wie z.B.: Makita, Festool, Mafell, ...



#### Optimale Rahmenergonomie

- ▶ Transport über eine Treppe durch eine Person möglich
- ▶ Leicht zu kippen
- ▶ Rückenschonend zu fahren
- ▶ Stabiler Stand



# Mobile Kompressoren AIRCAR PRO

## AIRCAR PRO - das leistungsstarke, fahrbare Druckluftzentrum mit praktischen Details im kompakten Format für den professionellen Einsatz

### Bedienung

- ▶ Serienmäßig mit hochwertigem CONDOR Druckschalter
- ▶ Der Ein-Ausschalter ist oben geschützt und leicht zugänglich angebracht.
- ▶ Das ergonomisch günstig angebrachte Bedienfeld ist übersichtlich strukturiert und selbsterklärend.
- ▶ Je ein Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
- ▶ Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Behälter
- ▶ Serienmäßig mit **Einhand-Sicherheitskupplungen**



### Fußraum

- ▶ Am Fußraum befinden sich keinerlei Armaturen oder Schalter, die beim Ankippen und Transport beschädigt werden können.

### Schutzfunktion

- ▶ Der Rahmen ist zugleich Werkzeugablage wie auch Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile
- ▶ Die Armaturen sind optimal durch den Rohrrahmen und die oben liegende Ablage gegen Beschädigung geschützt.

### Filterdruckregler

- ▶ Über den serienmäßigen Filterdruckregler ist der Arbeitsdruck stufenlos einstellbar, bei gleichzeitiger Schmutz- und Kondensatabscheidung

### Nebelöler

- ▶ Über den serienmäßigen Nebelöler kann für eine ausreichende Versorgung der Werkzeuge mit Schmiermittel gesorgt werden.

AIRCAR 553/22 PRO

### Hochleistungsaggregat HOS

- ▶ Der präzise verarbeitete Kolben ist mit je einem hochlegierten Kolbenring, Ölabbstreifring und Ölabstreifring versehen, die das Abdichten des Kolbens zur Zylinderwand übernehmen.
- ▶ Das Kurbelgehäuse ist mit Öl befüllt, das bei jedem Kolbenhub gegen die Zylinderwand gespritzt wird.
- ▶ Der Ölabbstreifring streift die ölabgetragene Zylinderwand nach unten ab.

### Handgriffe

- ▶ Serienmäßig mit ausklappbaren Tragegriffen zum Anheben während des Transportes

### Schlauchhaken

- ▶ Serienmäßig mit innenliegendem geschütztem Schlauchhaken
- ▶ Schlauch nicht im Lieferumfang



### Hochwertiger Behälter

- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung

AIRCAR 553/22 PRO

### Fahrwerk

- ▶ Die großen pannensicheren Laufräder sorgen in Verbindung mit dem breiten Radstand für einen sicheren und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden wie z.B. beim Treppenfahren



## Die kompakte Bauweise ermöglicht einen komfortablen Transport. Dank des Rundumschutzes bestens geeignet für den täglichen Montageeinsatz.

- ▶ Einsetzbar im Montage- und Handwerkerbereich, z.B. in der Werkstatt oder beim Innenausbau und Rohbau
- ▶ Der Rahmen ist sogleich Werkzeugablage wie auch Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile
- ▶ Das 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss in V-Stellung und die niedrige Drehzahl gewähren ein Höchstmaß an Laufruhe und Lebensdauer.
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch
- ▶ Je ein Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
- ▶ Drei Druckluftentnahmestellen mit Sicherheits-Schnellkupplungen für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Druckluftbehälter
- ▶ Hochwertiger CONDOR Druckschalter
- ▶ Große, pannensichere Laufräder in Verbindung mit dem breiten Radstand sorgen für einen komfortablen und sicheren Transport
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet, zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugmoment und Motoranlaufentlastung, dadurch wird ein leichter Anlauf gewährleistet
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen



AIRCAR 321/22 PRO



TÜV-frei



TÜV-frei

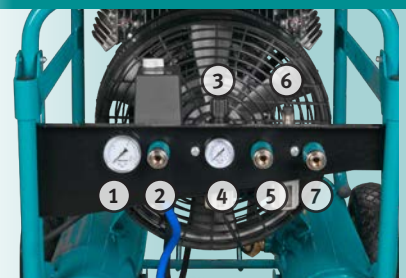


AIRCAR 553/22 PRO

### Info & Video



### Ihre Vorteile



#### Bedienfeld

Ergonomisch günstig angebracht, übersichtlich strukturiert und selbsterklärend

1. Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks
2. Druckluft-Direktausgang mit Einhand-Sicherheitskupplung vom Druckluftbehälter
3. Filterdruckminderer zur Einstellung des Arbeitsdrucks
4. Manometer zur Anzeige des eingestellten Arbeitsdrucks
5. Druckluftausgang mit Einhand-Sicherheitskupplung für gefilterte Druckluft
6. Nebelöler für dosierte Versorgung der Werkzeuge mit Schmiermittel
7. Druckluftausgang mit Einhand-Sicherheitskupplung für gefilterte und geölte Druckluft



- ▶ Mit leistungsstarkem 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss in V-Stellung
- ▶ Mit verschleißbarem Direktantrieb

Modell	AIRCAR 321/22 PRO	AIRCAR 553/22 PRO
Art.-Nr.	2005531	2005553
€ zzgl. MwSt.	1.569,00	2.015,00

Technische Daten	AIRCAR 321/22 PRO	AIRCAR 553/22 PRO
Verdichtersystem*	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	310 l/min	550 l/min
Fülleistung ca.	240 l/min	410 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	2 x 11 l	2 x 11 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1
Drehzahl	1.420 min <sup>-1</sup>	1.420 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	2,2 kW / 230 V	3 kW / 400 V
Gewicht	53 kg	77 kg
Maße (L x B x H) in mm	780 x 685 x 670	780 x 685 x 670
Schalldruckpegel L <sub>pa</sub> **	75 dB(A)	81 dB(A)
Schalleistungspegel LWA***	91 dB(A)	94 dB(A)

\* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14

\*\* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 \*\* Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

# Mobile Kompressoren PRO

## AIRBAU / AIRCAR-BAU - Kompressor mit Verbrennungsmotor für bis zu 14 bar Betriebsdruck, für Arbeitsumgebungen ohne Stromanschluss

### Transportösen

- ▶ Mit zwei Transportösen am Rahmen zum Heben z.B. mit einem Kran

### Werkzeugablage

- ▶ Praktisch im alltäglichen Gebrauch als Ablage für Werkzeug, Pläne, etc. und als Schutz gegen Beschädigungen von oben

### Hochleistungsaggregat HOS

- ▶ Der präzise verarbeitete Kolben ist mit je einem hochlegierten Kolbenring, Ölabbstreifring und Ölansaugring versehen, die das Abdichten des Kolbens zur Zylinderwand übernehmen.
- ▶ Das Kurbelgehäuse ist mit Öl befüllt, das bei jedem Kolbenhub gegen die Zylinderwand gespritzt wird.
- ▶ Der Ölabbstreifring streift die ölbenetzte Zylinderwand nach unten ab.

### Transportgriff

- ▶ Der mit zwei Händen zu fassende Griff ermöglicht einen leichten Transport zum Einsatzort

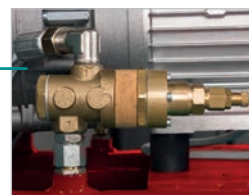
- ▶ Am Filterdruckregler können Sie den Arbeitsdruck stufenlos fixieren und druckreduzierte und gefilterte Druckluft entnehmen.
- ▶ Zwei Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an.
- ▶ Serienmäßig mit **Qualitäts-Schnellkupplung** und hochwertigem **CONDOR Druckschalter**

### Schwingelemente

- ▶ Ausgestattet mit zwei großen und breiten Schwingelementen vorne für stabilen Stand

### Rundumschutz

- ▶ Der Rahmen ist zugleich Druckluftbehälter, Halterung für die Werkzeugablage wie auch Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile
- ▶ Optimal geschützt und transportabel bei hoher Leistung



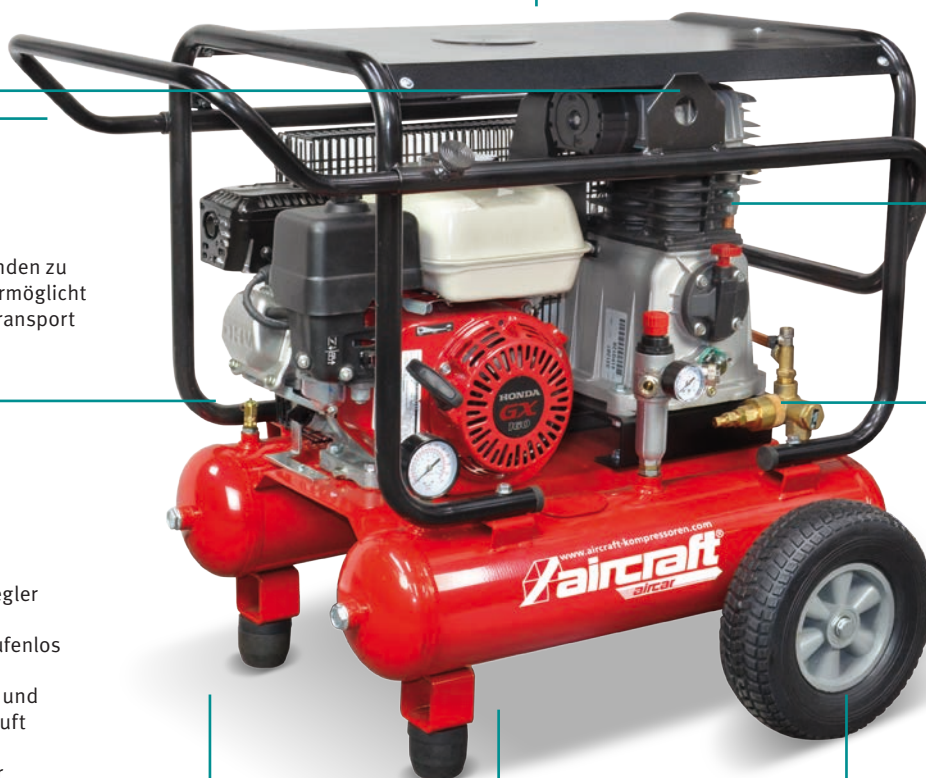
### Freilaufventil

- ▶ Serienmäßig mit Freilaufventil
- ▶ Dadurch entfällt stetiges Ein-Ausschalten
- ▶ Der Kompressor läuft nach Erreichen des eingestellten Drucks lastfrei weiter.



### PU-Schaum Bereifung

- ▶ Die großen pannensicheren Laufräder sorgen für einen einfachen und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden



AIRCAR-BAU 500/20 B PRO



## AIRBAU / AIRCAR-BAU - für den Einsatz im Garten- u. Landschaftsbau, für den mobilen Reifenservice, Pannendienste und für die Land- und Forstwirtschaft

- ▶ Mit 1-Zylinder/4-Takt-Verbrennungsmotor von Honda für den vom Stromnetz unabhängigen Betrieb.
- ▶ Aufgrund der Unabhängigkeit vom Stromnetz besonders geeignet für den Garten- und Landschaftsbau, mobilen Reifenservice und Pannendienste sowie die Land- und Forstwirtschaft
- ▶ Mit Leerlauf- und Drehzahlregelung, dadurch Anpassung an die jeweiligen Lastzustände
- ▶ Das Hochleistungsaggregat aus Grauguss und die niedrige Drehzahl garantieren maximale Laufruhe und eine lange Lebensdauer
- ▶ Das große Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech sorgen für optimale Kühlung des Verdichters.
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Ein Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und dadurch für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ **Zehn Jahre Garantie auf den Druckluftbehälter gegen Durchrostung**



**AIRBAU 652/100 B PRO**

- ▶ Mit 100 Liter-Druckluftbehälter
- ▶ Aufgrund seiner schmalen Bauform besonders für den Einsatz in Pannenfahrzeugen geeignet



**AIRCAR-BAU 500/20 B PRO**

- ▶ Mit Transportösen am Rahmen zum Heben
- ▶ Die Bauform, die großen pannensicheren Laufräder und der Transportgriff ermöglichen einen leichten Transport zum Einsatzort.

Modell	AIRBAU 652/100 B PRO	Aircar-BAU 500/20 B PRO
Art.-Nr.	2006530	2005500
€ zzgl. MwSt.	2.779,00	2.139,00

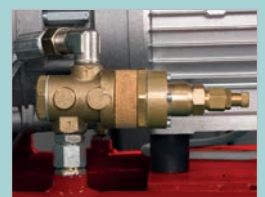
Technische Daten	AIRBAU 652/100 B PRO	AIRCAR-BAU 500/20 B PRO
Verdichtersystem*	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	642 l/min	380 l/min
Füllleistung ca.	480 l/min	285 l/min
Höchstdruck	14 bar	10 bar
Behälterinhalt	100 l	20 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/1
Drehzahl	950 min <sup>-1</sup>	950 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	6,6 kW	4 kW
Antrieb	1 Zylinder/4-Takt-Motor	1 Zylinder/4-Takt-Motor
Gewicht	121 kg	89 kg
Maße (L x B x H) in mm	1050 x 500 x 1060	820 x 600 x 860
Schalleistungspegel LWA **	99 dB(A)	97 dB(A)

\* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14

\*\*Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

### Freilaufventil für weniger Verschleiß

- ▶ Das Freilaufventil vermeidet ständiges Ein-Ausschalten.
- ▶ Nach Erreichen des eingestellten Drucks öffnet das Ventil und der Verdichter läuft druckfrei.
- ▶ Wenn der Druck fällt, schließt das Ventil und der Verdichter arbeitet wieder auf Druck.



# SERIE AIRSTAR E

## Unser Tipp

Verdichten Sie nur so hoch wie notwendig, denn ein „Bar“ höher zu verdichten, kostet 10% mehr Energie.

Kolbenkompressoren sind bei geringem und schwankendem Druckluftbedarf wirtschaftlicher als Schraubenkompressoren. Kolbenkompressoren fahren einen Start/Stop-Betrieb und haben keinen Leerlauf.



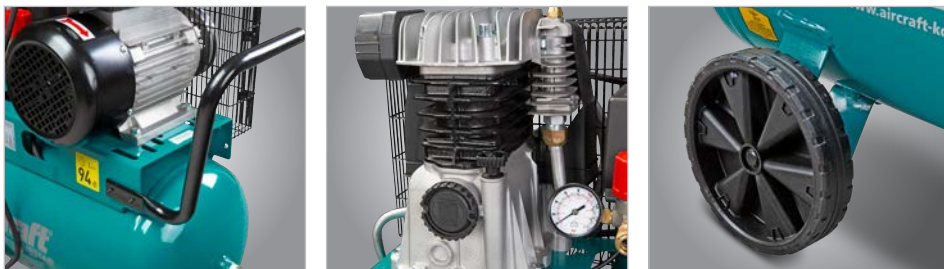
## Serie AIRSTAR E – Kompressoren für Haus und Hobby mit bewährtem Riemenantrieb und 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss

- ▶ 2-Zylinder-Hochleistungsaggregate aus Grauguss für eine lange Lebensdauer
- ▶ Großes Lüfterrad und ein Kühlluftblech am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Nachkühler mit Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft.
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil sichern einen leichten Anlauf bei 230 Volt-Modellen
- ▶ 400 Volt-Modelle serienmäßig mit Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ▶ Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig

### E-Modell Ausstattung



- ① **Druckminderer** für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks  
· Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ② Einfache **Einhand-Schnellkupplung**
- ③ **Automatischer Druckschalter**
- ④ Kunststoffräder hinten
- ⑤ Gummi-Saugfüße vorne
- ⑥ Bügel in einfacher Ausführung



Modell	AIRSTAR 321/50 E	AIRSTAR 401/50 E	AIRSTAR 403/50 E
Art.-Nr.	2008312	2009413	2009433
€ zzgl. MwSt.	509,00	565,00	645,00
<b>Technische Daten</b>			
Verdichtersystem*	<b>HOS</b>	<b>HOS</b>	<b>HOS</b>
Ansaugleistung ca.	235 l/min	365 l/min	365 l/min
Füllleistung ca.	180 l/min	270 l/min	270 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	50 l	50 l	50 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	<b>1.040 min<sup>-1</sup></b>	<b>1.375 min<sup>-1</sup></b>	<b>1.375 min<sup>-1</sup></b>
Motorleistung	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 400 V
Gewicht	48,5 kg	57,5 kg	57,5 kg
Maße (L x B x H) in mm	810 x 365 x 710	810 x 365 x 710	810 x 365 x 710
Schallleistungspegel LWA**	92 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)

\*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 \*\* Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

# SERIE AIRSTAR FAHRBAR

## Unser Tipp

Verdichten Sie nur so hoch wie notwendig, denn ein „Bar“ höher zu verdichten, kostet 10% mehr Energie.

Kolbenkompressoren sind bei geringem und schwankendem Druckluftbedarf wirtschaftlicher als Schraubenkompressoren. Kolbenkompressoren fahren einen Start/Stop-Betrieb und haben keinen Leerlauf.



## Solide Qualität für Handwerker und anspruchsvolle Heimwerker.



- ▶ **Wartungsblock** mit festen Schraubverbindungen und Filterdruckregler
- ▶ Zwei große Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck



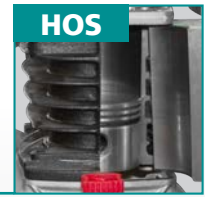
- ▶ Mit Einhand-Schnellkupplungen



- ▶ Gezahnter Antriebsriemen



- ▶ Korrosionsfreie Ventilplatten



### HOS

- ▶ **2-Zylinder-Hochleistungsaggregat** aus Grauguss mit niedriger Drehzahl

- ▶ Nachkühler mit großen Kühllamellen



- ▶ **MDR CONDOR Druckschalter** - Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb

- ▶ Transportbügel



- ▶ **Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech** am Zylinder. Stabiler Riemengitterschutz aus Metall



- ▶ Transportgriff am Behälter

- ▶ **Flexible Panzerschlauchleitung** mit Hitzeschutz
- ▶ **Anlaufentlastungsventil**



- ▶ Große, pannensichere Laufräder



- ▶ Pulverbeschichtung  
Bei der AIRSTAR-Serie erhalten Sie auf die Druckluftbehälter **10 Jahre** Garantie gegen Durchrostung.



- ▶ Lenkfahrwerk in Verbindung mit Feststellbremse



- ▶ TÜV frei bis 100 Liter Behälter baumustergeprüft



- ▶ 400 Volt-Modelle mit Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung

**Lassen Sie sich faszinieren!**  
Mehr Informationen für Sie in unserer Videopräsentation.



# Serie AIRSTAR - einstufig und zweistufig

## Serie AIRSTAR - solide Handwerker-Kompressoren mit bewährtem Riemenantrieb und 2-Zylinder-Hochleistungs-Aggregat aus Grauguss mit professioneller Ausstattung

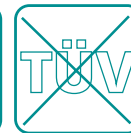
- ▶ 2-Zylinder-Hochleistungsaggregate aus Grauguss für eine lange Lebensdauer
- ▶ Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Nachkühler mit Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil sichern einen leichten Anlauf bei 230 Volt-Modellen
- ▶ 400 Volt-Modelle serienmäßig mit Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ▶ Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensat-Ablassventil
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig
- ▶ Filterdruckregler mit einem Manometer für geregelte und von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft, zweites Manometer für Behälterdruck
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet, zehn Jahre Garantie auf den Druckluftbehälter gegen Durchrostung
- ▶ Mit **Qualitäts-Schnellkupplungen** und hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Mit **flexibler Panzerschlauchleitung** mit Hitzeschutz für lange Lebensdauer, da kein Vibrationsbruch möglich ist
- ▶ Mit **ergonomischem Bügel und Transportgriff am Druckluftbehälter** für einen bequemen Transport
- ▶ Mit stabilem **Lenkfahrwerk mit Feststellbremse in Verbindung mit großen, pannensicheren Laufrädern** für einen komfortablen Transport



TÜV-frei



TÜV-frei



TÜV-frei



AIRSTAR 401/50  
AIRSTAR 403/50



AIRSTAR 503/50



AIRSTAR 503/100

Modell	AIRSTAR 401/50	AIRSTAR 403/50	AIRSTAR 503/50	AIRSTAR 503/100
Art.-Nr.	2009410	2009430	2009530	2009531
€ zzgl. MwSt.	795,00	839,00	949,00	1.049,00

Technische Daten	AIRSTAR 401/50	AIRSTAR 403/50	AIRSTAR 503/50	AIRSTAR 503/100
Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	365 l/min	390 l/min	510 l/min	510 l/min
Fülleistung ca.	266 l/min	285 l/min	400 l/min	400 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	50 l	50 l	50 l	100 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	<b>1.360 min<sup>-1</sup></b>	<b>1.470 min<sup>-1</sup></b>	<b>1.310 min<sup>-1</sup></b>	<b>1.310 min<sup>-1</sup></b>
Motorleistung	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V
Gewicht	57,5 kg	57,5 kg	65 kg	75 kg
Maße (L x B x H) in mm	860 x 440 x 800	860 x 440 x 800	860 x 440 x 880	1125 x 480 x 925
Schalleistungspegel LWA**	96 dB(A)	96 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)

\*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 \*\* Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

## AIRSTAR 703/853 - zweistufig verdichtend

- ▶ Durch das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat mit sehr niedriger Drehzahl wird ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht
- ▶ Dies gewährleistet eine längere Lebensdauer durch weniger Verschleiß
- ▶ Zusätzlich mit Zwischenkühler und Nachkühler

### TÜV frei bis 100 Liter Behälter

- ▶ AIRSTAR Kompressoren sind ZÜS-Baumuster geprüft
- ▶ Wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden



TÜV-frei



AIRSTAR 703/100



AIRSTAR 853/200

Modell	AIRSTAR 703/100	AIRSTAR 853/100	AIRSTAR 853/200
Art.-Nr.	2009731	2009831	2009832
€ zzgl. MwSt.	1.359,00	1.439,00	1.769,00

Technische Daten	HOS	HOS	HOS
Verdichtersystem*			
Ansaugleistung ca.	650 l/min	850 l/min	850 l/min
Fülleistung ca.	520 l/min	680 l/min	680 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	100 l	100 l	200 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	950 min <sup>-1</sup>	1.240 min <sup>-1</sup>	1.240 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V
Gewicht	99 kg	112 kg	153 kg
Maße (L x B x H) in mm	1.125 x 480 x 1015	1.125 x 480 x 1.015	1.190 x 680 x 1.150
Schalleistungspegel LWA **	93 dB(A)	95 dB(A)	95 dB(A)

\*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 \*\* Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)



### Die Ausstattung der fahrbaren AIRSTARs

- Am Druckregler können Sie den Arbeitsdruck stufenlos fixieren und druckreduziert Druckluft entnehmen.
- Zwei Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an
- Mit Filterdruckregler
- Serienmäßig mit **Schnellkupplungen** und hochwertigem **CONDOR Druckschalter**



- Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft.
- Das schont die angeschlossenen Druckluftwerkzeuge.



- Stabile pannensichere Reifen
- Dadurch keine platten Reifen mehr möglich, bei vollem Komfort



- Mit stabilem Lenkfahwerk mit Feststellbremse

# SERIE AIRPROFI FAHRBAR

## Unser Tipp

Verdichten Sie nur so hoch wie notwendig, denn ein „Bar“ höher zu verdichten, kostet 10% mehr Energie.

Kolbenkompressoren sind bei geringem und schwankendem Druckluftbedarf wirtschaftlicher als Schraubenkompressoren. Kolbenkompressoren fahren einen Start/Stop-Betrieb und haben keinen Leerlauf.





## Maximale Ausstattung, beste Qualität und optimaler Preis!



- ▶ **Wartungsblock** mit festen Schraubverbindungen und Filterdruckregler
- ▶ **Zwei Druckluftentnahmestellen**
- ▶ Zwei große Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck



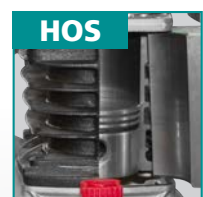
- ▶ **Mit Einhand-Sicherheits-Schnellkupplungen nach DIN EN 983 ausgestattet**



- ▶ **Gezählter Antriebsriemen**



- ▶ **Korrosionsfreie Ventilplatten**

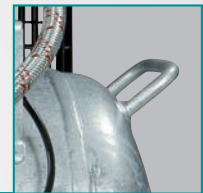


- ▶ **2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss mit niedriger Drehzahl**
- ▶ Nachkühler mit großen Kühllamellen

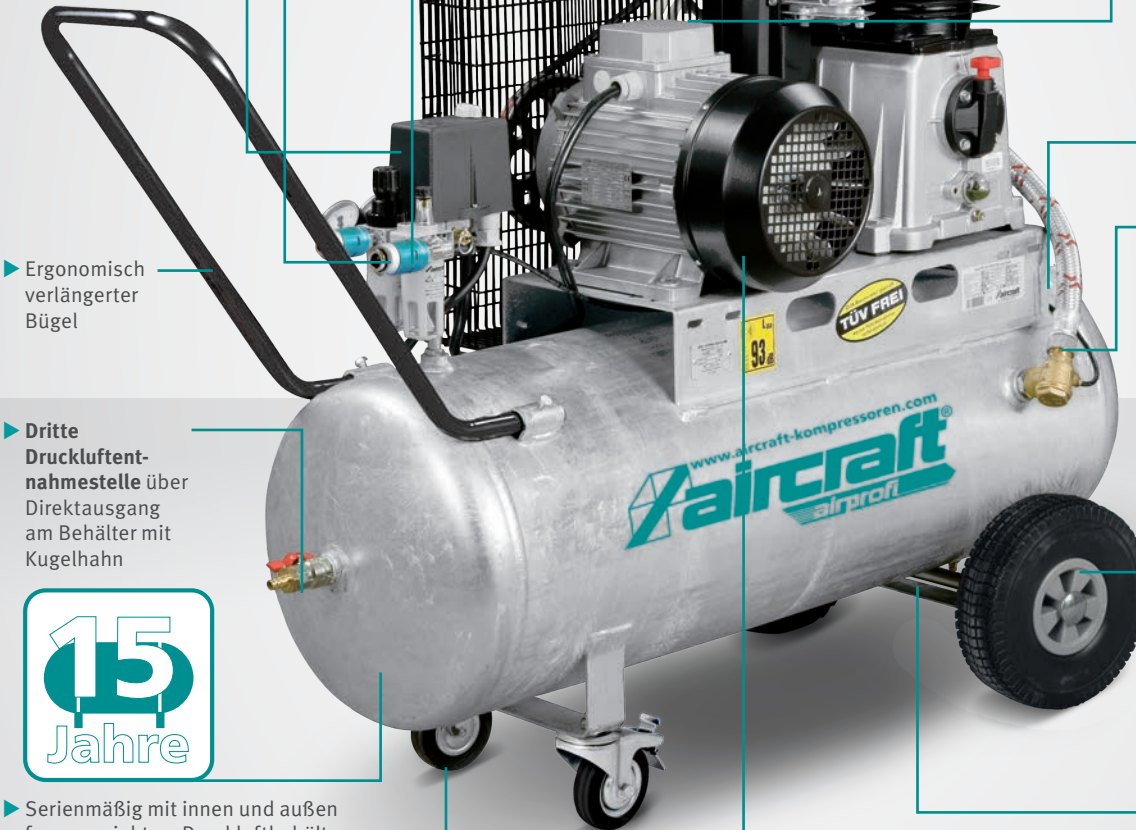


- ▶ **MDR CONDOR Druckschalter - Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb**

- ▶ **Großes Lüfterrad und ein Kühlfließblech am Zylinder. Stabiler Riemengitterschutz aus Metall**



- ▶ **Transportgriff am Behälter**



- ▶ **Ergonomisch verlängerter Bügel**

- ▶ **Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz**
- ▶ **Anlaufentlastungsventil**

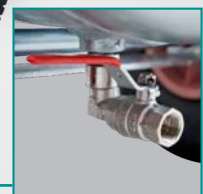
- ▶ **Dritte Druckluftentnahmestelle über Direktausgang am Behälter mit Kugelhahn**



- ▶ **Pannensichere Laufräder**



- ▶ **Serienmäßig mit innen und außen feuerverzinktem Druckluftbehälter**
- ▶ **Bei der AIRPROFI-Serie erhalten Sie auf die Druckluftbehälter 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung.**



- ▶ **Serienmäßig montierter Kugelhahn 3/8 Zoll i**
- ▶ **Der Qualitäts-Elektromotor mit hohem Anzugsmoment**



- ▶ **Lenkfahrwerk in Verbindung mit Feststellbremse**



- ▶ **TÜV frei bis 100 Liter Behälter baumustergeprüft**



- ▶ **400 Volt-Modelle mit Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung**

**Lassen Sie sich faszinieren!**  
Mehr Informationen für Sie in unserer Videopräsentation.



# Serie AIRPROFI - einstufig und zweistufig

## Serie AIRPROFI - Profi-Kompressoren mit 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss und maximaler Ausstattung

- ▶ Das Hochleistungsaggregat aus Grauguss und die niedrige Drehzahl garantieren eine maximale Laufruhe und eine lange Lebensdauer.
- ▶ Ein Nachkühler mit großen Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und dadurch für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft.
- ▶ Das große Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder sorgen für optimale Kühlung des Verdichters.
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil sichern einen leichten Anlauf

- ▶ 400 Volt-Modelle serienmäßig mit Phasenwender für eine einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitungen mit Hitzeschutz verhindern einen Vibrationsbruch.
- ▶ Gezahnter Antriebsriemen erleichtert den Anlauf
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Verlängerter Bügel
- ▶ Große, pannensichere Laufräder und stabiles Lenkwerk mit Feststellbremse ermöglichen einen leichten Transport, da der Kompressor beim Fahren nicht angehoben werden muss.
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung

- ▶ Mit **Qualitäts-Schnellkupplungen** und hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig

### AIRPROFI-Kompressoren bis 100 Liter-Behälter - TÜV Frei (nur in Deutschland gültig)

- ▶ Die fahrbaren AIRPROFI Kompressoren sind durch eine zugelassene Überwachungsstelle baumustergeprüft. Dadurch entfällt die Prüfung durch die ZÜS vor der Erst-Inbetriebnahme am Aufstellungsort. (Für das Modell AIRPROFI 703/100/15 ist eine gesonderte TÜV-Abnahme erforderlich)
- ▶ Die wiederkehrenden Prüfungen zum Nachweis der Sicherheit des Kessels gemäß der Betriebssicherheitsverordnung können auch von einer befähigten Person durchgeführt werden



AIRPROFI 401/50  
AIRPROFI 403/50



AIRPROFI 503/50



AIRPROFI 503/100

Modell	AIRPROFI 401/50	AIRPROFI 403/50	AIRPROFI 503/50	AIRPROFI 503/100
Art.-Nr.	2018410	2018430	2018530	2018531
€ zzgl. MwSt.	<b>889,00</b>	<b>929,00</b>	<b>1.039,00</b>	<b>1.169,00</b>

Technische Daten	AIRPROFI 401/50	AIRPROFI 403/50	AIRPROFI 503/50	AIRPROFI 503/100
Verdichtersystem*	<b>HOS</b>	<b>HOS</b>	<b>HOS</b>	<b>HOS</b>
Ansaugleistung ca.	365 l/min	390 l/min	510 l/min	510 l/min
Füllleistung ca.	266 l/min	285 l/min	400 l/min	400 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	50 l	50 l	50 l	100 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	<b>1.360 min<sup>-1</sup></b>	<b>1.470 min<sup>-1</sup></b>	<b>1.310 min<sup>-1</sup></b>	<b>1.310 min<sup>-1</sup></b>
Motorleistung	2,2 kW/ 230 V	2,2 kW/ 400 V	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V
Gewicht	56 kg	56 kg	66 kg	76 kg
Maße (L x B x H) in mm	810 x 430 x 790	810 x 430 x 790	860 x 440 x 880	1.275 x 480 x 925
Schallleistungspegel L <sub>WA</sub> **	96 dB(A)	96 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)

\* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 \*\*Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

## AIRPROFI 703/853 - zweistufig verdichtend

- ▶ Durch das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat wird eine sehr niedrige Drehzahl erzielt, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- ▶ Dies gewährleistet eine längere Lebensdauer durch weniger Verschleiß
- ▶ Zusätzlich mit Zwischenkühler und Nachkühler



AIRPROFI 703/75/13



## AIRPROFI 703/75/13 - 13 bar Betriebsdruck - TÜV frei

- ▶ Profi-Kompressor mit 13 bar Betriebsdruck auf 75 l Druckluftbehälter - TÜV frei
- ▶ Sie haben **13 bar Betriebsdruck** in Ihrer Werkstatt zur Verfügung, **ohne die sonst notwendige TÜV-Abnahme** bei Kompressoren mit Abschaltdruck über 10 bar
- ▶ Diese kann beim AIRPROFI 703/75/13 von einer befähigten Person durchgeführt werden.
- ▶ Ein Abschaltdruck von 13 bar gilt als praxisüblich.



AIRPROFI 703/100



AIRPROFI 853/200

### Einhand-Sicherheitskupplungen von AIRCRAFT als erster Hersteller **serienmäßig** eingesetzt



#### Einhand-Sicherheitskupplungen

- Zwei getrennte Verriegelungssysteme für max. Arbeitssicherheit
- Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung mehr



- Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- Zwei Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an
- Drei Druckluftentnahmestellen für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Behälter
- Luftentnahme mit **Komfort-Sicherheits-Schnellkupplungen**
- Serienmäßig mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter** ausgestattet (Abb. 230 Volt)

Modell	AIRPROFI 703/100	AIRPROFI 853/100	AIRPROFI 853/200	13 bar	15 bar
				AIRPROFI 703/75/13	AIRPROFI 703/100/15
Art.-Nr.	2018731	2018831	2018832	2018734	2018735
€ zzgl. MwSt.	<b>1.469,00</b>	<b>1.549,00</b>	<b>1.889,00</b>	<b>1.439,00</b>	<b>1.529,00</b>

Technische Daten	AIRPROFI 703/100		AIRPROFI 853/100		AIRPROFI 853/200		AIRPROFI 703/75/13		AIRPROFI 703/100/15	
Verdichtersystem*	HOS		HOS		HOS		HOS		HOS	
Ansaugleistung ca.	650 l/min		850 l/min		850 l/min		575 l/min		575 l/min	
Füllleistung ca.	520 l/min		680 l/min		680 l/min		460 l/min		460 l/min	
Höchstdruck	10 bar		10 bar		10 bar		<b>13 bar</b>		<b>13 (15) bar</b>	
Behälterinhalt	100 l		100 l		200 l		75 l		100 l (AD 2000)	
Zylinder/Stufen	2/2		2/2		2/2		2/2		2/2	
Drehzahl	<b>950 min<sup>-1</sup></b>		<b>1.240 min<sup>-1</sup></b>		<b>1.240 min<sup>-1</sup></b>		<b>850 min<sup>-1</sup></b>		<b>850 min<sup>-1</sup></b>	
Motorleistung	4 kW / 400 V		5,5 kW**** / 400 V		5,5 kW**** / 400 V		4 kW / 400 V		4 kW / 400 V	
Gewicht	99 kg		112 kg		139 kg		103 kg		109 kg	
Maße (L x B x H) in mm	1.275 x 480 x 1.015		1.275 x 480 x 1.015		1.190 x 680 x 1.150		1.020 x 440 x 1.015		1.275 x 480 x 1.015	
Schallleistungspegel L <sub>WA</sub> **	93 dB(A)		95 dB(A)		95 dB(A)		93 dB(A)		94 dB(A)	

\*Verdichtersysteme siehe Seite 14 \*\*Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

## Serie AIRPROFI - Profi-Kompressoren mit 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss und maximaler Ausstattung

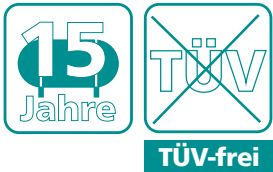
- ▶ Das Hochleistungsaggregat aus Grauguss und die niedrige Drehzahl garantieren eine maximale Laufruhe und eine lange Lebensdauer.
- ▶ Ein Nachkühler mit großen Kühlrippen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und dadurch für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft.
- ▶ Das große Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder sorgen für optimale Kühlung des Verdichters.
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil sichern einen leichten Anlauf

- ▶ 400 Volt-Modelle serienmäßig mit Phasenwender für eine einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitungen mit Hitzeschutz verhindern einen Vibrationsbruch
- ▶ Gezahnter Antriebsriemen erleichtert den Anlauf.
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Verlängerter Bügel
- ▶ Große, pannensichere Laufräder und stabiles Lenkwerk mit Feststellbremse ermöglichen einen leichten Transport, da der Kompressor beim Fahren nicht angehoben werden muss.
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung

- ▶ Mit **Qualitäts-Schnellkupplungen** und hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig

### AIRPROFI-Kompressoren bis 100 Liter-Behälter - TÜV Frei (nur in Deutschland gültig)

- ▶ Die fahrbaren AIRPROFI Kompressoren sind durch eine zugelassene Überwachungsstelle baumustergeprüft. Dadurch entfällt die Prüfung durch die ZÜS vor der Erst-Inbetriebnahme am Aufstellungsort.
- ▶ Die wiederkehrenden Prüfungen zum Nachweis der Sicherheit des Kessels gemäß der Betriebssicherheitsverordnung können auch von einer befähigten Person durchgeführt werden



AIRPROFI 401/90 V



AIRPROFI 503/90 V



Modell	AIRPROFI 401/90 V	AIRPROFI 403/90 V	AIRPROFI 503/90 V
Art.-Nr.	2018414	2018434	2018533
€ zzgl. MwSt.	<b>1.115,00</b>	<b>1.139,00</b>	<b>1.259,00</b>

Technische Daten	AIRPROFI 401/90 V	AIRPROFI 403/90 V	AIRPROFI 503/90 V
Verdichtersystem*	<b>HOS</b>	<b>HOS</b>	<b>HOS</b>
Ansaugleistung ca.	365 l/min	390 l/min	510 l/min
Füllleistung ca.	266 l/min	285 l/min	400 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	90 l	90 l	90 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	<b>1.360 min<sup>-1</sup></b>	<b>1.470 min<sup>-1</sup></b>	<b>1.310 min<sup>-1</sup></b>
Motorleistung	2,2 kW/ 230 V	2,2 kW/ 400 V	3 kW / 400 V
Gewicht	66 kg	66 kg	76 kg
Maße (L x B x H) in mm	600 x 600 x 1070	600 x 600 x 1070	600 x 600 x 1070
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> **	96 dB(A)	96 dB(A)	95 dB(A)

\* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 \*\*Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

	Argumente, die für sich sprechen.	Serie AIRSTAR E	Serie AIRSTAR	Serie AIRPROFI		Argumente, die für sich sprechen.	Serie AIRSTAR E	Serie AIRSTAR	Serie AIRPROFI
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatischer Druckschalter</li> </ul>	✓				<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwei Druckluftentnahmestellen für gefilterte Druckluft</li> </ul>			✓
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hochwertiger MDR Condor Druckschalter</li> <li>Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb</li> </ul>		✓	✓		<ul style="list-style-type: none"> <li>Dritte Druckluftentnahmestelle über Direktausgang am Behälter mit Kugelhahn</li> </ul>			✓
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stromanschlusskabel mit Stecker</li> <li>Für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung</li> </ul>	✓	✓	✓		<ul style="list-style-type: none"> <li>Gezählter Antriebsriemen</li> <li>Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech</li> </ul>		✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einfacher Transportbügel</li> </ul>	✓	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss und niedrige Drehzahl mit HOS-Verdichter</li> </ul>	✓	✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verlängerter Transportbügel</li> </ul>			✓		<ul style="list-style-type: none"> <li>Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz</li> </ul>		✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Druckregler</li> </ul>	✓				<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulverbeschichtet</li> <li>Zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung</li> </ul>		✓	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filterdruckregler</li> </ul>		✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>Innen und außen feuerverzinkter Behälter</li> <li>15 Jahre Garantie gegen Durchrostung</li> </ul>			✓
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filterdruckregler mit Nebelöler</li> </ul>			✓		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit zwei Kunststoffrollern hinten und zwei Schwingelementen vorne</li> </ul>	✓		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einhand-Schnellkupplung</li> </ul>	✓				<ul style="list-style-type: none"> <li>Stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse</li> <li>Große, pannensichere Laufräder</li> </ul>		✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualitäts-Einhand-Schnellkupplungen</li> </ul>		✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit praktischem Transportgriff am Behälter</li> </ul>		✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einhand-Sicherheits-Schnellkupplungen nach DIN EN 983</li> </ul>			✓		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kugelhahn 3/8 Zoll IG zum Ablassen von Kondensat</li> </ul>			✓

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

# DIE STATIONÄREN - 10 BAR

## Unser Tipp

Verdichten Sie nur so hoch wie notwendig, denn ein „Bar“ höher zu verdichten, kostet 10% mehr Energie.

Kolbenkompressoren sind bei geringem und schwankendem Druckluftbedarf wirtschaftlicher als Schraubenkompressoren. Kolbenkompressoren fahren einen Start/Stop-Betrieb und haben keinen Leerlauf.

K = mit Kältetrockner

KK = mit Kältetrockner, Kondensatableiter, Kondensataufbereiter und Vorfilter



## Ihre Vorteile:

- Betriebsbereit montiert
- Rundumschutz
- Jederzeit einfach zu transportieren
- Integrierte Auffangwanne
- Mit Kondensatmanagement
- Vorgefilterte Druckluft

## Stationäre Kompressoren - zentrale Druckluftversorgungssysteme nach dem Baukastenprinzip

► Das Baukastenprinzip ist konzipiert für den flexiblen Aufbau eines Druckluftversorgungssystems.

### Ihre Vorteile:

- Individuell anpassbar
- Zentrale Druckluftversorgung mit hoher Leistung realisierbar
- Spitzenlastsysteme realisierbar
- Jederzeit erweiterbar

### Druckluftsystem mit Kolbenverdichter

- ① Kolbenverdichter (z.B. Silent, Beistellkompressor etc.)
- ② Wasserabscheider mit Kondensatableiter
- ③ Druckluft-Kältetrockner
- ④ Umgehungsleitung
- ⑤ Druckluftbehälter
- ⑥ Kondensatableiter
- ⑦ Öl-Wasser-Trenner
- ⑧ Feinfilter
- ⑨ Nanofilter
- ⑩ Aktivkohlefilter
- ⑪ Druckluft-Energiesparer



Alternativ zur Modulbauweise bietet AIRCRAFT komplette Druckluftsysteme, integriert auf einer Sicherheits-Standspalette.

Ideal für Handwerksbetriebe mit beengten Platzverhältnissen.

Direkt dem Kolbenverdichter nachgeschaltet ist der Wasserabscheider zur 99%-igen Vorabscheidung von Wasser. Dies entlastet die nachgeschalteten Geräte.

## 99%ige Abscheidung des ausgefallenen Kondensats

### Ihre Vorteile:

- Weniger Belastung nachgeschalteter Geräte\*
  - Dadurch geringerer Energieverbrauch
  - Bessere Druckluftqualität
  - Geringer Druckabfall (strömungsoptimiert)
- \*z.B. Druckluft-Kältetrockner mit optionaler Umgehungsleitung



### Druckluftsystem mit Schraubenverdichter

- ① Schraubenverdichter
- ② Wasserabscheider mit Kondensatableiter
- ③ Druckluftbehälter
- ④ Automatischer Kondensatableiter
- ⑤ Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
- ⑥ Feinfilter
- ⑦ Druckluft-Kältetrockner
- ⑧ Umgehungsleitung
- ⑨ Nanofilter
- ⑩ Aktivkohlefilter
- ⑪ Druckluft-Energiesparer
- ⑫ Spitzenlastkompressor

Ebenfalls direkt dem Schraubenverdichter (1) nachgeschaltet ist ein Zyklon-Wasserabscheider (2) zur 99%igen Vorabscheidung von Wasser.

Die Druckluft gelangt anschließend in den Druckbehälter (3), der mit einem niveaugeregeltem Kondensatableiter (4) ausgerüstet ist.

Vom Druckluftbehälter aus geht es über den Feinfilter (6) in den Druckluft-Kältetrockner (7). Je nach Bedarf folgen noch Nanofilter (8) zur Abscheidung feinsten Partikel und Aktivkohlefilter (9) zur Abscheidung von Öldämpfen, Geruchs- und Geschmacksstoffen.

Es können auch Schrauben- und Kolbenverdichter in einem System kombiniert eingesetzt werden, um Spitzenlasten abzudecken.

Lassen Sie sich durch uns oder unseren Vertriebspartner in Ihrer Umgebung ausführlich über die Möglichkeiten einer Druckluftkomplettlösung beraten. Wir werden die für Sie wirtschaftlichste und kostengünstigste Lösung erarbeiten.

# Stationär - 10 bar

## Serie AIRSTAR - solide Handwerker-Kompressoren mit bewährtem Riemenantrieb und zweistufig verdichtendem 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss

- ▶ Durch das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat wird eine sehr niedrige Drehzahl erzielt, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird
- ▶ Dies gewährleistet eine längere Lebensdauer durch weniger Verschleiß
- ▶ Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters
- ▶ Nachkühler mit Kühllamellen und Zwischenkühler zum Nachkühler sorgen für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Ausgestattet mit einem Manometer für Behälterdruck und einem Kugelhahn am Druckluftbehälter
- ▶ Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablasshahn
- ▶ **Druckluftbehälter pulverbeschichtet, zehn Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung**
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Inklusive Schwingelemente



**AIRSTAR 703/270/10 H**  
Abb. zeigt Lieferumfang





**AIRSTAR 703/270/10 V**  
Abb. zeigt Lieferumfang

### AD 2000

200 l, 270 l und 500 l  
Behälter nach AD 2000 Norm

• Behälter gefertigt  
nach AD2000  
Regelwerk

### STATIONÄRE MOEDELLE WAHLWEISE NACH AD2000 ODER OHNE AD 2000 BEHÄLTER!

Modell		<b>Neu</b>	<b>Neu</b>	<b>Neu</b>	<b>Neu</b>
<b>AIRSTAR 703/270/10 H</b>					
Art.-Nr.		2028751	2028761	2028750	2028760
€ zzgl. MwSt.		1.579,00	1.639,00	1.699,00	1.899,00
Modell		<b>Neu</b>	<b>Neu</b>	<b>Neu</b>	<b>Neu</b>
<b>AIRSTAR 703/270/10 H nach AD 2000</b>	 				
Art.-Nr.		2028753	2028763	2028752	2028762
€ zzgl. MwSt.		1.799,00	1.859,00	2.049,00	2.099,00

Technische Daten					
Verdichtersystem*		<b>HOS</b>	<b>HOS</b>	<b>HOS</b>	<b>HOS</b>
Ansaugleistung ca.		650 l/min	850 l/min	650 l/min	850 l/min
Fülleistung ca.		520 l/min	680 l/min	520 l/min	680 l/min
Höchstdruck		10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt		270 l	270 l	270 l	270 l
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl		<b>950 min<sup>-1</sup></b>	1.240 min <sup>-1</sup>	<b>950 min<sup>-1</sup></b>	1.240 min <sup>-1</sup>
Motorleistung		4 kW / 400 V	5,5 kW/ 400 V	4 kW/ 400 V	5,5 kW/ 400 V
Gewicht		160 kg	173 kg	160 kg	173 kg
Maße (L x B x H) in mm		1.950 x 600 x 1.250	1.950 x 600 x 1.250	720 x 720 x 1.770	720 x 720 x 1.770
Schalldruck L <sub>PA</sub> **		83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)
Luftabgang		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Transportverpackungsp.***		<b>TVP 1 = 29,00 €</b>	<b>TVP 1 = 29,00 €</b>	<b>TVP 1 = 29,00 €</b>	<b>TVP 1 = 29,00 €</b>



## Qualitätsmerkmale der stationären AIRPROFI Kompressoren



- ▶ Qualitäts-Elektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Serienmäßig mit Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung

- ▶ Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters



- ▶ Durch das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat wird eine sehr niedrige Drehzahl erzielt, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- ▶ Dies gewährleistet eine längere Lebensdauer durch weniger Verschleiß

- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall



- ▶ Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter
- ▶ Ausgestattet mit Sicherheitsventil, einem Manometer für Behälterdruck und einem Kugelhahn am Druckluftbehälter



- ▶ Füße inklusive Schwingelemente und Kondensat-Ablasshahn



**AIRSTAR 703/270/10 V**  
Abb. zeigt stehende platzsparende Ausführung

**15 Jahre**

- Garantie**
- ▶ Behälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ **200 l, 270 l und 500 l Behälter nach AD 2000**

**AD 2000**

- ▶ Behälter gefertigt nach AD2000 Regelwerk

**200 l, 270 l und 500 l Behälter nach AD 2000**



**AIRPROFI 1003/500/10 H**  
Abb. zeigt liegende Ausführung

# Stationär - 10 bar

## Serie AIRPROFI V 10 bar - stationäre Kompressoren mit stehendem 270 l Behälter Höchstleistung auf engstem Raum.

- ▶ Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung.
- ▶ Großes Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung.
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch.
- ▶ Drei Druckluftentnahmestellen am Behälter
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Ab **7,5 kW serienmäßig mit automatischem Stern-Dreieck-Schalter**



AIRPROFI 853/270 V



Lieferumfang V	
Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor	
Anlaufentlastung	
Schwingelemente	

Lieferumfang VK	
Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor	
Anlaufentlastung	
Schwingelemente	
Sicherheits-Standpalette	
Kältetrockner	
Feinfilter	



AIRPROFI 853/270 VK

Modell	AIRPROFI 703/270/10 V	AIRPROFI 853/270/10 V
Art.-Nr.	2024712	2024812
€ zzgl. MwSt.	<b>2.290,00</b>	<b>2.335,00</b>
Modell	AIRPROFI 703/270/10 VK	AIRPROFI 853/270/10 VK
Art.-Nr.	2024712K	2024812K
€ zzgl. MwSt.	<b>3.750,00</b>	<b>3.850,00</b>
Modell	AIRPROFI 703/270/10 VKK	AIRPROFI 853/270/10 VKK
Art.-Nr.	2024712KK	2024812KK
€ zzgl. MwSt.	<b>4.150,00</b>	<b>4.350,00</b>

Technische Daten	HOS	HOS
Verdichtersystem*		
Ansaugleistung ca.	650 l/min	850 l/min
Füllleistung ca.	520 l/min	680 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)
Zylinder/Stufen	2/2	2/2
Drehzahl	<b>950 min<sup>-1</sup></b>	1.240 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	4 kW/ 400 V	5,5 kW/ 400 V
Gewicht	<b>V: 152 / VK: 194 / VKK: 197 kg</b>	<b>V: 152 / VK: 201 / VKK: 204 kg</b>
Maße (L x B x H) in mm**	<b>V: 780 x 680 x 1870 mm VK: 1200 x 680 x 1970 mm VKK: 1200 x 680 x 1970 mm</b>	<b>V: 780 x 680 x 1870 mm VK: 1200 x 800 x 1970 mm VKK: 1200 x 800 x 1970 mm</b>
Schalldruck L <sub>pa</sub> ***	83 dB(A)	83 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"
Transportverpackungspauschale	<b>TVP 1 = 29,00 €</b>	<b>TVP 1 = 29,00 €</b>

\* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14  
 \*\* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13  
 \*\*\* von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt, Höchstdruck von 15 bar am Druckschalter einstellbar  
**Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.**

## Die perfekte Druckluft-Komplett-Station



- Automatischer Kondensatableiter am Druckluftbehälter
- Durch Niveausteuern kein unnötiger Druckverlust



- Kondensataufbereiter WOS 1 zur Öl-Wasser-Trennung
- Wichtige Hinweise zur Kondensataufbereitung finden Sie auch im Kapitel Druckluftaufbereitung.



- Feinfilter zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm.
- Druckluftqualität nach ISO 8573-1
- Als Vorfilter vor dem Kältetrockner



- K-Ausführung serienmäßig mit Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt bei 5 °C, Umgebungstemperatur 25 °C, atmosphärischer Taupunkt bei -22 °C

Lieferumfang VKK
Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor
Anlaufentlastung
Schwingelemente
Sicherheits-Standpalette
Kältetrockner
Feinfilter
Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung WOS 1
automatischer Kondensatableiter



AIRPROFI 853/270 VKK

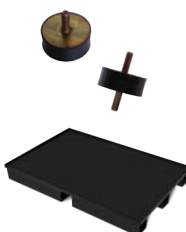


- Durch das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat wird eine sehr niedrige Drehzahl erzielt, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- Großes Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung
- Die niedrige Drehzahl sorgt für hohe effektive Luftförderleistung, verringert den Verschleiß.
- Zwischen- und Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen sorgen für niedrige Behältereintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung.
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz für lange Lebensdauer, da kein Vibrationsbruch möglich ist

### Maximal-Ausstattung auf engstem Raum

- ▶ Mit der KK -Ausführung haben Sie auf ca. 1 m<sup>2</sup> Ihre komplette Druckluftherzeugung und -aufbereitung untergebracht. Lieferung erfolgt inklusive Sicherheits-Standpalette.

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1 Schwingelement mit einseitigem Gewinde 100 x 38 mm / M10	2505640	12,50
1 Schwingelement mit beidseitigem Gewinde 70 x 38 mm / 2 x M10 (für SSP)	2505650	13,90
Sicherheits-Standpalette SSP stehend stationär 1.200 x 800 x 140 mm	2030103	199,00



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Stern-Dreieck-Schalter automatisch mit Betriebsstundenzähler (Regional ab 5,5 kW vorgeschrieben)	2506010	595,00
Elektromagnetische Anlaufentlastung 24V AC stromlos geschlossen	2506015	89,00
Elektromagnetische Anlaufentlastung 24V AC stromlos geöffnet	2506017	99,00



# Stationär - 10 bar

## Serie AIRPROFI H 10 bar - stationäre Kompressoren mit horizontalem Behälter, für ein Maximum an bereitstehender Druckluft.

- ▶ Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- ▶ Das große Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung.
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch
- ▶ Stern-Dreieck-Schalter mit Betriebsstundenzähler ab 7,5 kW Modellen
- ▶ 200 l, 270 l und 500 l Behälter nach AD 2000

- TÜV frei bis 100 Liter bei 10 bar Behälter**
- ▶ AIRPROFI Kompressoren sind ZÜS-Baumuster geprüft
  - ▶ Wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden (nur in Deutschland gültig)
  - ▶ Aufstellungsprüfung erfolgt ausschließlich durch Sachverständigen (TÜV)



### AIRPROFI 853/100/10 H

- ▶ Mit 100 Liter Behälter besonders platzsparend
- ▶ TÜV-frei - die TÜV-Abnahme entfällt (nur in Deutschland gültig), Wiederkehrende Prüfungen können auch von einer befähigten Person durchgeführt werden

### AIRPROFI 853/200/10 H

- ▶ 2-Zylinder-Kompressor auf 200 Liter Druckluft-Behälter

### AIRPROFI 853/270/10 H

- ▶ 2-Zylinder-Kompressor auf 270 Liter Druckluft-Behälter

Modell AIRPROFI	703/100/10 H	853/100/10 H	853/200/10 H	703/270/10 H	853/270/10 H
Art.-Nr.	2022273	2022283	2022284	2025712	2025812
€ zzgl. MwSt.	1.435,00	1.509,00	1.859,00	2.150,00	2.279,00

Technische Daten					
Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	650 l/min	850 l/min	850 l/min	650 l/min	850 l/min
Füllleistung ca.	520 l/min	680 l/min	680 l/min	520 l/min	680 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	100 l	100 l	200 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	950 min <sup>-1</sup>	1.240 min <sup>-1</sup>	1.240 min <sup>-1</sup>	950 min <sup>-1</sup>	1.240 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	4 kW	5,5 kW	5,5 kW	4 kW	5,5 kW
Gewicht	98 kg	110 kg	122 kg	180 kg	195 kg
Maße (L x B x H) in mm	1.120 x 460 x 960	1.120 x 460 x 960	1.150 x 500 x 1.150	1.190 x 600 x 1.250	1.150 x 600 x 1.240
Schalldruck L <sub>pa</sub> **	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)
Luftabgang	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Transportverpackungspauschale***	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €

\* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 \*\* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

\*\*\* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.



**AIRPROFI 1003/500/10 H**

- ▶ Mit 500 Liter-Behälter für ein Maximum an bereitstehender Luft

Lieferumfang AIRPROFI H	
Anlaufentlastung	
Schwingelemente	
Stern-Dreieck-Schalter mit Betriebsstundenzähler	ab 7,5 kW Modellen



- Stern-Dreieck-Schalter mit Betriebsstundenzähler ab 7,5 kW Modellen



- Hochwertiger Lamellen-Ansaugfilter ab AIRPROFI 1003/500/10 H



**AIRPROFI 853/500/10 H**

- ▶ Mit 500 Liter-Behälter für ein Maximum an bereitstehender Luft

Lieferumfang AIRPROFI Tandem	
Anlaufentlastung	
Schwingelemente	
Tandem-Steuerung	

Modell AIRPROFI	853/500/10 H	1003/500/10 H	1253/500/10 H
Art.-Nr.	2025815	2025915	2026015
€ zzgl. MwSt.	2.729,00	3.199,00	3.779,00

Technische Daten	HOS	HOS	HOS
Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	850 l/min	950 l/min	1.200 l/min
Füllleistung ca.	680 l/min	750 l/min	900 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	500 l (AD 2000)	500 l (AD 2000)	500 l (AD 2000)
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	1.240 min <sup>-1</sup>	960 min <sup>-1</sup>	1.220 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	5,5 kW***	5,5 kW***	7,5 kW
Gewicht	235 kg	245 kg	245 kg
Maße (L x B x H) in mm	2.020 x 570 x 1.300	2.020 x 570 x 1.340	2.020 x 570 x 1.340
Schalldruck L <sub>pa</sub> **	83 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"
Transportverpackungspauschale***	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €

\* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 \*\* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

\*\*\* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

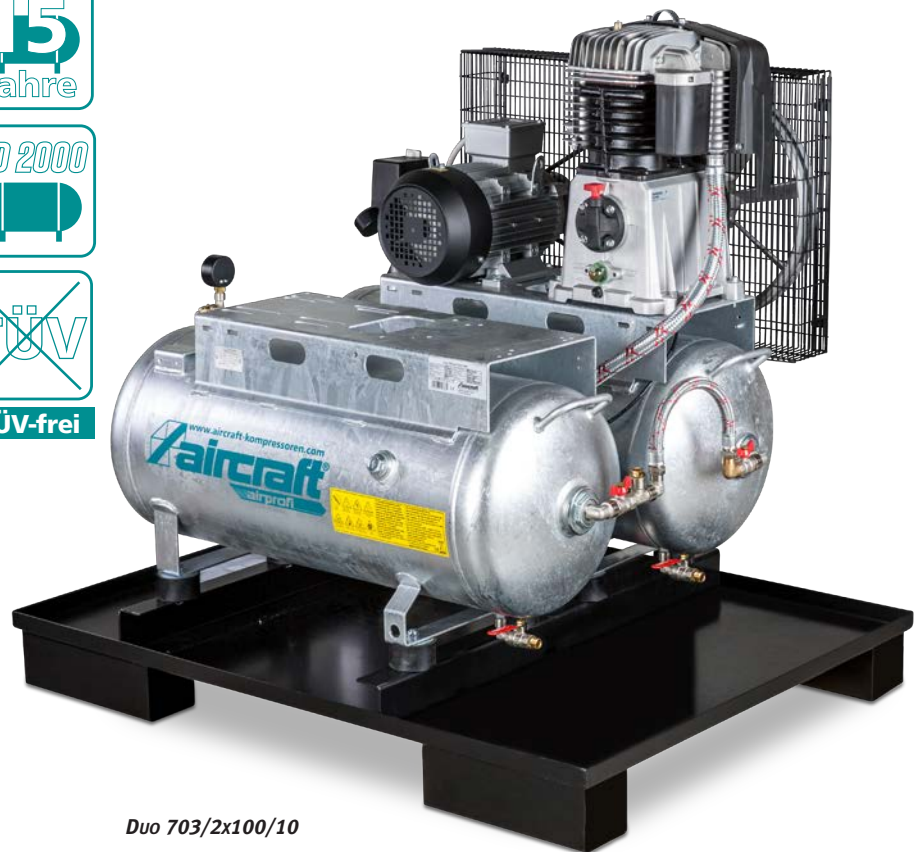
# Stationär - Doppelanlagen - 10 bar

## Airprofi DUO - universell einsetzbare Druckluftstation mit 2 x 100 L Druckluftbehältern fertig montiert auf einer Sicherheits-Standpalette, platzsparend und transportabel

- ▶ Zweistufig verdichtendes 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat mit Grauguss-Zylinderblock
- ▶ Die niedrige Drehzahl sorgt für einen ruhigen, vibrationsarmen Lauf und eine lange Lebensdauer
- ▶ Großes Lüfterrad für eine optimale Kühlung
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Mit Phasenwender für eine einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ▶ Zwischen- und Nachkühler verringert die Kondensatbildung
- ▶ Wartungsblock mit zwei Manometern für Behälterdruck und Arbeitsdruck und hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen



TUV-frei



Duo 703/2x100/10

<b>Modell</b>	<b>Duo 703/2x100/10</b>
Art.-Nr.	2023072
€ zzgl. MwSt.	<b>2.350,00</b>
<b>Modell</b>	<b>Duo 703/2x100/10 K</b>
Art.-Nr.	2023073
€ zzgl. MwSt.	<b>3.450,00</b>
<b>Modell</b>	<b>Duo 703/2x100/10 KK</b>
Art.-Nr.	2023074
€ zzgl. MwSt.	<b>3.925,00</b>

<b>Technische Daten</b>	
Verdichtersystem*	<b>HOS</b>
Ansaugleistung ca.	650 l/min
Füllleistung ca.	520 l/min
Höchstdruck	10 bar
Behälterinhalt	<b>2 x 100 l (AD2000)</b>
Zylinder/Stufen	2/2
Drehzahl	950 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	4 kW / 400 V
Gewicht	235 kg
Maße (L x B x H)	1.200 x 900 x 1.250 mm
Schalldruck L <sub>PA</sub> *	83 dB(A)
Luftabgang am Druckluftbehälter	3/4"
Luftabgang am Kältetrockner	1/2"
<b>Transportverpackungspauschale</b>	<b>TVP 1 = 29,00 €</b>

<b>Ausstattung</b>	<b>DUO</b>	<b>DUO K</b>	<b>DUO KK</b>
Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor	X	X	X
Anlaufentlastung	X	X	X
Schwingelemente	X	X	X
Sicherheits-Standpalette		X	X
Kältetrockner		X	X
Feinfilter		X	X
Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung			X
Automatischer Kondensatableiter			X

\*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14  
 \*\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13  
**Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.**

# AD 2000

200 l, 270 l und 500 l  
Behälter nach AD 2000 Norm

- Behälter gefertigt nach AD2000 Regelwerk



TÜV-frei



Duo 853/2x100/10 KK

<b>Modell</b>	<b>Duo 853/2x100/10</b>
Art.-Nr.	2023085
€ zzgl. MwSt.	<b>2.399,00</b>
<b>Modell</b>	<b>Duo 853/2x100/10 K</b>
Art.-Nr.	2023086
€ zzgl. MwSt.	<b>3.730,00</b>
<b>Modell</b>	<b>Duo 853/2x100/10 KK</b>
Art.-Nr.	2023087
€ zzgl. MwSt.	<b>4.350,00</b>

<b>Technische Daten</b>	
Verdichtersystem*	<b>HOS</b>
Ansaugleistung ca.	850 l/min
Fülleistung ca.	680 l/min
Höchstdruck	10 bar
Behälterinhalt	2 x 100 l
Zylinder/Stufen	2/2
Drehzahl	1.240 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	5,5 kW / 400 V
Gewicht	235 kg
Maße (L x B x H) in mm	1.200 x 900 x 1.140
Schalldruck L <sub>PA</sub> **	83 dB(A)
Luftabgang am Druckluftbehälter	3/4"
Luftabgang am Kältetrockner	1/2"
Transportverpackungspauschale	<b>TVP 1 = 29,00 €</b>

### Erhöhte Flexibilität

- ▶ Durch Zuschalten des zweiten Druckluftbehälters wird das Behältervolumen verdoppelt, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann. Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden.
- ▶ Der zweite Druckluftbehälter kann z. B. für Meißel- oder Sandstrahlarbeiten von der Druckluftzufuhr getrennt werden. Dadurch halbiert sich das Behältervolumen und der Druck wird schneller aufgebaut.

\*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14  
\*\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13  
**Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.**



### K-Ausführung mit Kältetrockner

- Mit integriertem automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt 5 °C, Druckluft-Eintrittstemperatur 35 °C, Kühllufttemperatur 25 °C

### K-Ausführung mit Feinfilter

- Zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm.
- Druckluftqualität nach ISO 8573-1
- Als Vorfilter vor dem Kältetrockner



### KK-Ausführung mit automatischem Kondensatableiter

- Verbaut am Kondensatablass der Druckluftbehälter
- Kondensatableitung ohne unnötigen Druckverlust



- Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung

**Wichtige Hinweise zur Kondensataufbereitung finden Sie auch im Kapitel Druckluftaufbereitung.**

## Serie AIRPROFI BK - mit Beistellkompressoren kostengünstig zusätzliche Luftleistung schaffen, ideal als Spitzenlastkompressoren

- ▶ Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- ▶ Das große Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung.
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung.
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen wie Druckschalter für vollautomatischen Ein-Ausschaltbetrieb, Sicherheits- und Rückschlagventil, Kondensat- und Luftablasshahn für autonomen Betrieb
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen



- Hochleistungs-Grauguss-Aggregat mit niedriger Drehzahl
- Nachkühler mit großflächigen Kühlrippen sorgt für niedrige Behältereintrittstemperatur
- Die flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch



### Beistellkompressoren werden eingesetzt,

- wenn die vorhandene Luftmenge zu klein ist.
- wenn Spitzenlasten abgedeckt werden müssen.
- wenn 100%-ige Sicherheit gewährleistet sein muss.
- wenn Altgeräte teure Reparaturen erfordern würden.

Modell	AIRPROFI BK 703/13/10	AIRPROFI BK 1003/13/10
Art.-Nr.	2029711	2029911
€ zzgl. MwSt.	1.490,00	2.019,00

Technische Daten		
Verdichtersystem*	<b>HOS</b>	<b>HOS</b>
Ansaugleistung ca.	650 l/min	960 l/min
Füllleistung ca.	520 l/min	750 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	13 l	13 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2
Drehzahl	950 min <sup>-1</sup>	1.060 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	4 kW/400 V	5,5 kW/400 V
Gewicht	55 kg	80 kg
Maße (L x B x H) in mm	685 x 745 x 675	685 x 790 x 745
Schalldruck L <sub>pa</sub> **	83 dB(A)	83 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"

\* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14

\*\* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13



### Empfohlenes Zubehör

AIRCRAFT Kesselbatterien als 2er- oder 4er-Batterie für bis zu 400 Liter zusätzlichen Luftvorrat ohne TÜV-Abnahme. Aufstellungsprüfung erfolgt ausschließlich durch Sachverständigen.

**Mehr Informationen auf Seite 129**



# DIE STATIONÄREN - 13 - 15 BAR

## Unser Tipp

Verdichten Sie nur so hoch wie notwendig, denn ein „Bar“ höher zu verdichten, kostet 10% mehr Energie.

Kolbenkompressoren sind bei geringem und schwankendem Druckluftbedarf wirtschaftlicher als Schraubkompressoren. Kolbenkompressoren fahren einen Start/Stop-Betrieb und haben keinen Leerlauf.

K = mit Kältetrockner

KK = mit Kältetrockner, Kondensatableiter, Kondensataufbereiter und Vorfilter



# Stationär - 13 – 15 bar

## Serie AIRPROFI 13 und 15 bar - stationäre Kompressoren mit stehendem oder liegendem Behälter, für einen Betriebsdruck über 10 bar

- ▶ Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- ▶ Das große Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung.
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung.
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch

- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen

- ▶ Diese kann beim AIRPROFI 703/75/13 von einer befähigten Person durchgeführt werden.
- ▶ Ein Abschaltdruck von 13 bar gilt als praxisüblich.

### AIRPROFI 703/75/13 H

- ▶ Mit 75 Liter-Behälter
- ▶ Profi-Kompressor mit 13 bar Betriebsdruck - TÜV frei
- ▶ Sie haben 13 bar Betriebsdruck zur Verfügung ohne die sonst notwendige TÜV-Abnahme bei Kompressoren mit Abschaltdruck über 10 bar

### Zusatzausstattung K-Ausführung:

- ▶ Mit Kältetrockner für trockene Druckluft für eine höhere Lebensdauer von Druckluftwerkzeugen und zur Vermeidung von Störungen bei pneumatischen Steuerungen
- ▶ Mit automatischem Kondensatableiter



AIRPROFI 703/270/15 V

Lieferumfang V	
Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor	
Anlaufentlastung	
Schwingelemente	



AIRPROFI 753/270/15 VK

Lieferumfang VK	
Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor	
Anlaufentlastung	
Schwingelemente	
Sicherheits-Standpalette	
Kältetrockner	
Feinfilter	

Modell	AIRPROFI 703/270/15 V	AIRPROFI 753/270/15 V
Art.-Nr.	2024752	2024852
€ zzgl. MwSt.	2.449,00	2.950,00

Modell	AIRPROFI 703/270/15 VK	AIRPROFI 753/270/15 VK
Art.-Nr.	2024752K	2024852K
€ zzgl. MwSt.	3.920,00	4.350,00

Modell	AIRPROFI F 703/270/15 VKK	AIRPROFI 753/270/15 VKK
Art.-Nr.	2024752KK	2024852KK
€ zzgl. MwSt.	4.350,00	4.750,00

Lieferumfang VKK	
Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor	
Anlaufentlastung	
Schwingelemente	
Sicherheits-Standpalette	
Kältetrockner	
Feinfilter	
Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung WOS 1	
automatischer Kondensatableiter	

Technische Daten	HOS	HOS
Verdichtersystem*		
Ansaugleistung ca.	575 l/min	750 l/min
Füllleistung ca.	460 l/min	525 l/min
Höchstdruck***	13 (15) bar	13 (15) bar
Behälterinhalt	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)
Zylinder/Stufen	2/2	2/2
Drehzahl	850 min <sup>-1</sup>	785 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	4 kW	5,5 kW
Gewicht	V: 152 / VK: 194 / VKK: 197 kg	V: 152 / VK: 194 / VKK: 204 kg
Maße (L x B x H)	V: 780 x 680 x 1870 mm VK: 1200 x 800 x 1970 mm VKK: 1200 x 800 x 1970 mm	V: 780 x 680 x 1870 mm VK: 1200 x 800 x 1970 mm VKK: 1200 x 800 x 1970 mm
Schalldruck L <sub>pa</sub> **	83 dB(A)	82 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"
Transportverpackungspauschale	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €



### Maximal-Ausstattung auf engstem Raum

- Mit der KK Ausführung haben Sie auf ca. 1 m<sup>2</sup> Ihre komplette Druckluftherzeugung und -aufbereitung untergebracht.



AIRPROFI 753/270/15

\* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 \*\* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 \*\*\* von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt, Höchstdruck von 15 bar am Druckschalter einstellbar Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

VKK-Modelle



- Automatischer Kondensatableiter am Druckluftbehälter
- Durch Niveausteuern kein unnötiger Druckverlust

VKK-Modelle



- Kondensataufbereiter WOS 1 zur Öl-Wasser-Trennung
- Wichtige Hinweise zur Kondensataufbereitung finden Sie auch im Kapitel Druckluftaufbereitung.

VK-/VKK-Modelle

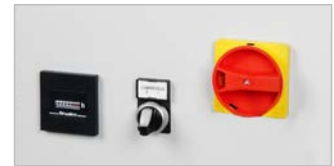


- Feinfilter zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm.
- Druckluftqualität nach ISO 8573-1
- Als Vorfilter vor dem Kältetrockner

VK-/VKK-Modelle



- K/KK-Ausführung serienmäßig mit Kältetrockner mit integriertem automatische Kondensatableiter
- Drucktaupunkt bei 5 °C, Umgebungstemperatur 25 °C, atmosphärischer Taupunkt bei -22 °C



- Stern-Dreieck-Schalter mit Betriebsstundenzähler bei 7,5 kW Modellen



AIRPROFI 703/75/13 H



AIRPROFI 903/500/15 H

- ▶ Mit 500 Liter-Behälter:
- ▶ Für ein Maximum an bereitstehender Luft



Modell	AIRPROFI 703/75/13 H	AIRPROFI 703/270/15 H	AIRPROFI 753/270/15 H	AIRPROFI 903/500/15 H
Art.-Nr.	2022275	2025752	2025852	2025955
€ zzgl. MwSt.	1.379,00	2.329,00	2.869,00	3.915,00

Lieferumfang AIRPROFI H
Anlaufentlastung
Schwingelemente
Stern-Dreieck-Schalter mit Betriebsstundenzähler ab 7,5 kW Modellen

Technische Daten	AIRPROFI 703/75/13 H	AIRPROFI 703/270/15 H	AIRPROFI 753/270/15 H	AIRPROFI 903/500/15 H
Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	575 l/min	575 l/min	750 l/min	1030 l/min
Füllleistung ca.	460 l/min	460 l/min	525 l/min	765 l/min
Höchstdruck	13 bar	13 (15) bar***	13 (15) bar***	13 (15) bar***
Behälterinhalt	75 l	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	500 l (AD 2000)
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	850 min <sup>-1</sup>	850 min <sup>-1</sup>	785 min <sup>-1</sup>	1.050 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	4 kW	4 kW	5,5 kW	7,5 kW
Gewicht	103 kg	210 kg	215 kg	300 kg
Maße (L x B x H) in mm	850 x 460 x 960	1.190 x 600 x 1.250	1.190 x 600 x 1.320	2.020 x 570 x 1.340
Schalldruck L <sub>pa</sub> **	79 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Transportverpackungspauschale	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €

\* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 \*\* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 \*\*\* von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt, Höchstdruck von 15 bar am Druckschalter einstellbar Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

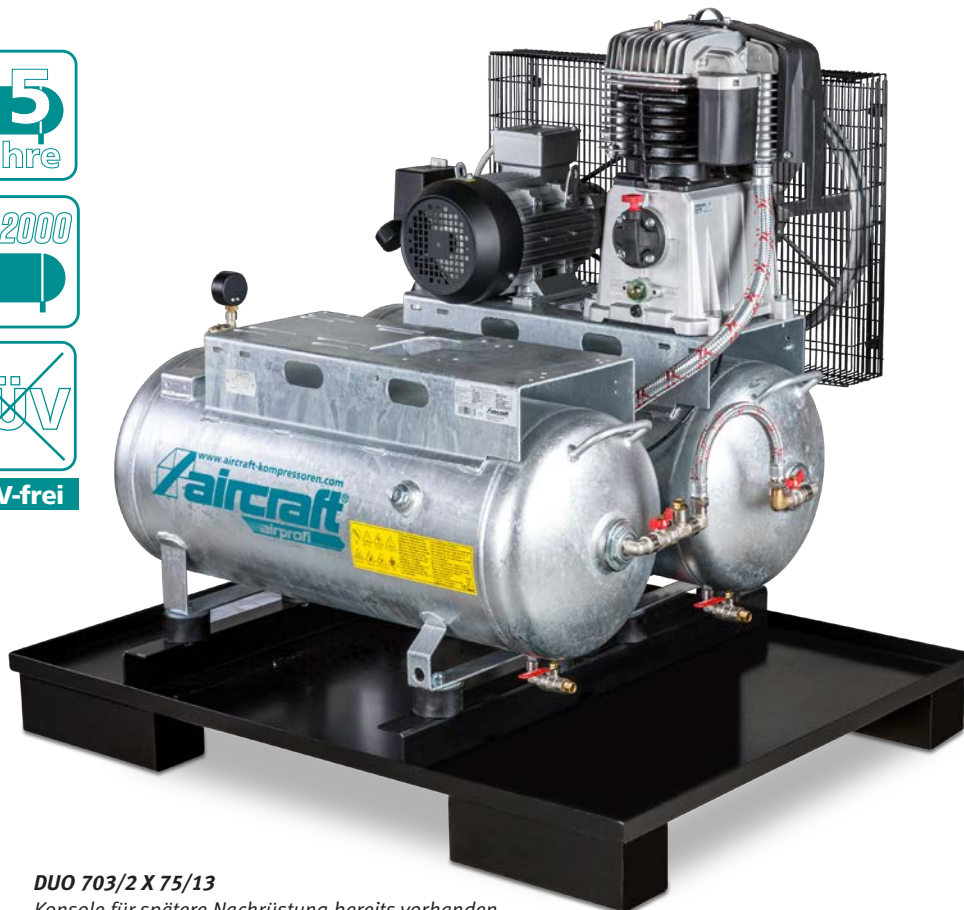
# Stationär - 13 bar

## Airprofi DUO - universell einsetzbare Druckluftstation mit 2 x 75 Liter-Druckluftbehältern fertig montiert auf einer Sicherheits-Standpalette, platzsparend, transportabel - TÜV-frei

- ▶ Zweistufig verdichtendes 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat mit Grauguss-Zylinderblock
- ▶ Die niedrige Drehzahl sorgt für einen ruhigen, vibrationsarmen Lauf und eine lange Lebensdauer.
- ▶ Großes Lüfterrad für eine optimale Kühlung
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Mit Phasenwender für eine einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ▶ Zwischen- und Nachkühler verringern die Kondensatbildung
- ▶ Wartungsblock mit zwei Manometern für Behälterdruck und Arbeitsdruck und hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung



TÜV-frei



**DUO 703/2 X 75/13**

Konsole für spätere Nachrüstung bereits vorhanden

<b>Modell</b>	<b>Duo 703/2 x 75/13</b>
Art.-Nr.	2023185
€ zzgl. MwSt.	<b>2.230,00</b>
<b>Modell</b>	<b>Duo 703/2 x 75/13 K</b>
Art.-Nr.	2023186
€ zzgl. MwSt.	<b>3.600,00</b>
<b>Modell</b>	<b>Duo 703/2 x 75/13 KK</b>
Art.-Nr.	2023187
€ zzgl. MwSt.	<b>4.300,00</b>

<b>Technische Daten</b>	
Verdichtersystem*	<b>HOS</b>
Ansaugleistung ca.	575 l/min
Füllleistung ca.	460 l/min
Höchstdruck	<b>13 bar</b>
Behälterinhalt	2 x 75 L
Zylinder/Stufen	2/2
Drehzahl	850 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	4 kW / 400 V
Gewicht	230 kg
Maße (L x B x H) in mm	1200 x 900 x 1140
Schalldruck L <sub>p</sub> **	79 dB(A)
Luftabgang am Druckluftbehälter	3/4"
Luftabgang am Kältetrockner	1/2"
<b>Transportverpackungspauschale</b>	<b>TVP 1 = 29,00 €</b>

<b>Ausstattung</b>	<b>DUO</b>	<b>DUO K</b>	<b>DUO KK</b>
Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor	X	X	X
Anlaufentlastung	X	X	X
Schwingelemente	X	X	X
Sicherheits-Standpalette		X	X
Kältetrockner		X	X
Feinfilter		X	X
Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung			X
Automatischer Kondensatableiter			X

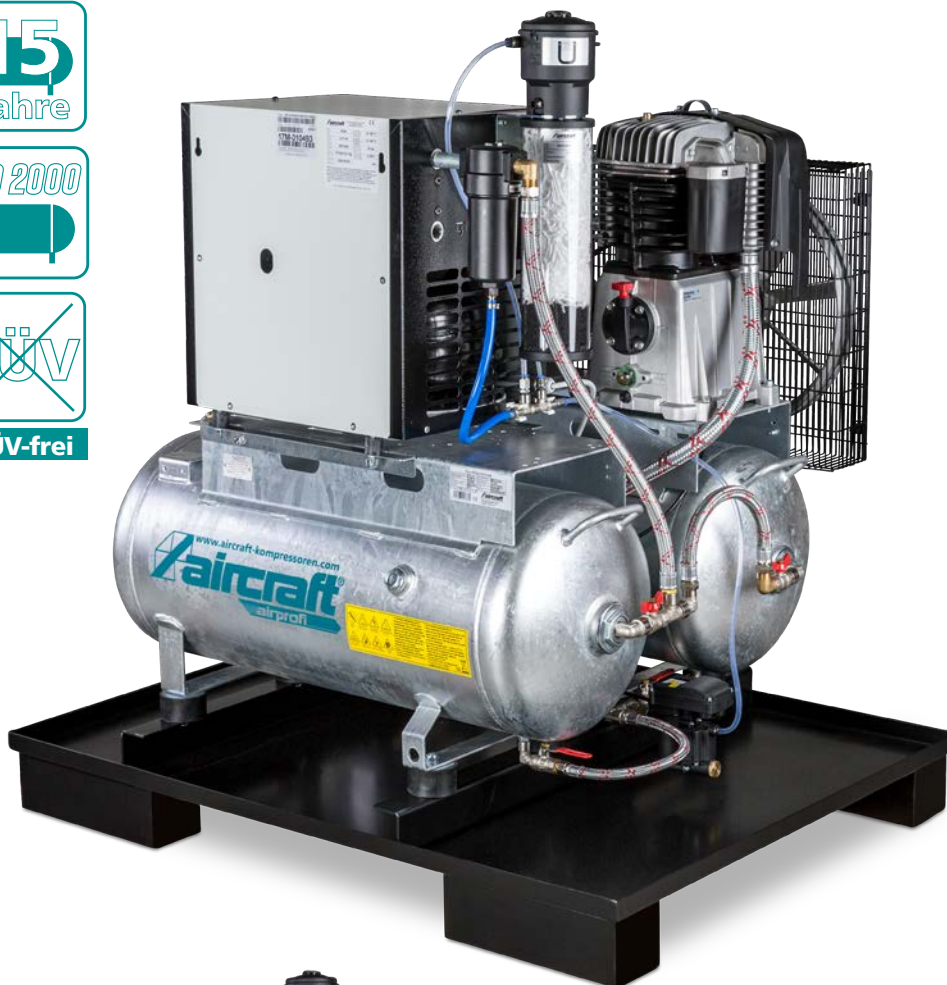
\*Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14

\*\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

**Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.**



TÜV-frei



**DUO 703/2 X 75/10 KK**

**Erhöhte Flexibilität**

- ▶ Durch Zuschalten des zweiten Druckluftbehälters wird das Behältervolumen verdoppelt, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann
- ▶ Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden.
- ▶ Der zweite Druckluftbehälter kann z.B. für Meißel- oder Sandstrahlarbeiten von der Druckluftzufuhr getrennt werden. Dadurch halbiert sich das Behältervolumen und der Druck wird schneller aufgebaut.
- ▶ Sie haben **13 bar Betriebsdruck** in Ihrer Werkstatt zur Verfügung, **ohne die sonst notwendige TÜV-Abnahme** bei Kompressoren mit Abschaltdruck über 10 bar
- ▶ Diese kann beim DUO 703/2x75/13 von einer befähigten Person durchgeführt werden.
- ▶ Aufstellungsprüfung erfolgt ausschließlich durch Sachverständigen (TÜV)



**Duo 703/2 x 75/10 KK**



**K-Ausführung mit Kältetrockner**

- Mit integriertem automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt 5 °C, Druckluft-Eintrittstemperatur 35 °C, Kühllufttemperatur 25 °C

**K-Ausführung mit Feinfilter**

- Zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm.
- Druckluftqualität nach ISO 8573-1
- Als Vorfilter vor dem Kältetrockner



**KK-Ausführung mit automatischem Kondensatableiter**

- Verbaut am Kondensatablass der Druckluftbehälter
- Kondensatableitung ohne unnötigen Druckverlust



- Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung

**Wichtige Hinweise zur Kondensataufbereitung finden Sie auch im Kapitel Druckluftaufbereitung.**

## Serie AIRPROFI BK - mit Beistellkompressoren kostengünstig zusätzliche Luftleistung schaffen, ideal als Spitzenlastkompressoren

- ▶ Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- ▶ Großes Lüfterrad für optimale Kühlung
- ▶ Zwischen- und Nachkühler für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und Reduzierung von Kondensatbildung
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen wie Sicherheits- und Rückschlagventil, Kondensat- und Luftablasshahn für autonomen Betrieb
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung



AIRPROFI BK 703/13/15



- ① Hochleistungs-Grauguss-Aggregat mit niedriger Drehzahl
- ② Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter für vollautomatischen Ein-Ausschaltbetrieb
- ③ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ④ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch

### Beistellkompressoren werden eingesetzt, wenn:

- ▶ die vorhandene Luftmenge zu klein ist
- ▶ Bedarfsspitzen abgedeckt werden müssen
- ▶ 100%-ige Sicherheit gewährleistet sein muss
- ▶ Altgeräte teure Reparaturen erfordern würden

Modell	AIRPROFI BK 703/13/15	AIRPROFI BK 753/13/15
Art.-Nr.	2029751	2029851
€ zzgl. MwSt.	1.490,00	1.930,00

Technische Daten		
Verdichtersystem*	<b>HOS</b>	<b>HOS</b>
Ansaugleistung ca.	575 l/min	750l/min
Füllleistung ca.	460 l/min	525 l/min
Höchstdruck**	13(15) bar	13(15) bar
Behälterinhalt	13 l	13 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2
Drehzahl	850 min <sup>-1</sup>	785 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	4 kW/400 V	5,5 kW/400 V
Gewicht	55 kg	75 kg
Maße (L x B x H) in mm	685 x 745 x 675	685 x 790 x 745
Schalldruck L <sub>pa</sub> ***	83 dB(A)	82 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"

### \*\*Wir sparen für Sie - 13 bar statt 15 bar!

Unsere 15 bar Kompressoren sind von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt. Grund dafür ist, dass erfahrungsgemäß 90 % aller Nutzer einen Betriebsdruck von max. 13 bar benötigen. **Jeder darüber hinaus erzeugte Druck bedeutet einen Energiemehrverbrauch von ca. 8 % pro bar.** Benötigen Sie dennoch den Höchstdruck von 15 bar, so können Sie diesen jederzeit selbst einfach am Druckschalter einstellen.

\* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 \*\*von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt, Höchstdruck von 15 bar am Druckschalter einstellbar \*\*\* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

# SILENT KOMPRESSOREN



# Stationäre Silent-Kompressoren

Neu

**Kolbenkompressor AIRPROFI SILENT** – Für die professionelle und industrielle Anwendung, bei der eine ruhige Arbeitsumgebung benötigt wird

- ▶ Wegen des Silent Schalldämmgehäuses geeignet für die Aufstellung auch in sensiblen Bereichen und der direkten Arbeitsumgebung
- ▶ Das Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss und die niedrige Drehzahl garantieren einen besonders ruhigen und vibrationsarmen Lauf; dies gewährleistet eine lange Lebensdauer
- ▶ Optimale Kühlung durch großes Ventilator-Schwungrad und Lüfterrad
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sowie ein zusätzlicher Luftkanal zwischen Motor und Verdichter verringern die Kondensatbildung
- ▶ Silent Schalldämmgehäuse zusätzlich ausgestattet mit temperaturgeregeltem Lüfter
- ▶ Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter und Anlaufentlastung
- ▶ Riemenspanneinstellung von außen zugänglich
- ▶ Servicefreundlicher Aufbau
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen und Sicherheitseinrichtungen



**AIRPROFI Silent**  
Geringe Geräuschemission -  
sehr leise.



**Die Bedienelemente**

- 1 Ein-/ Ausschalter
- 2 Betriebsstundenzähler
- 3 Manometer

**Ausstattung**

Sterndreieckschalter
Thermoregulierung des Ein- und Ausschaltens des Ventilators
Automatischer CONDOR Druckschalter
Betriebsstundenzähler
Elektrische Steuereinheit
Anlaufentlastung

AIRPROFI 1003/10 Silent

Modell	AIRPROFI 703/10 SILENT	AIRPROFI 853/10 SILENT	AIRPROFI 1003/10 SILENT	AIRPROFI 703/15 SILENT	AIRPROFI 903/15 SILENT
Art.-Nr.	2022780	2022790	2022850	2022805	2022855
€ zzgl. MwSt.	3.669,00	3.899,00	4.839,00	3.399,00	4.919,00

Technische Daten	AIRPROFI 703/10 SILENT	AIRPROFI 853/10 SILENT	AIRPROFI 1003/10 SILENT	AIRPROFI 703/15 SILENT	AIRPROFI 903/15 SILENT
Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	674 l/min	840 l/min	1080 l/min	705 l/min	900 l/min
Füllleistung ca.	550 l/min	670 l/min	845 l/min	510 l/min	675 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	14 bar***	14 bar***
Behälterinhalt	-	-	-	-	-
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	920 min <sup>-1</sup>	1250 min <sup>-1</sup>	1100 min <sup>-1</sup>	1045 min <sup>-1</sup>	920 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	4 kW/ 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW/400 V
Gewicht	167 kg	174 kg	226 kg	174 kg	226 kg
Maße (L x B x H)	1180 x 780 x 1050 mm		1290 x 980 x 1060 mm	1180 x 780 x 1050 mm	1290 x 980 x 1060 mm
Schalldruckpegel L <sub>PA</sub> **	63 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Transportverpackungsp.***	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €

\* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 \*\* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 \*\*\*Transportverpackungspauschale zzgl. MwSt.



Neu

## Kolbenkompressor AIRPROFI H SILENT – Für die professionelle und industrielle Anwendung, bei der eine ruhige Arbeitsumgebung benötigt wird

- ▶ Wegen des Silent Schalldämmgehäuses geeignet für die Aufstellung auch in sensiblen Bereichen und der direkten Arbeitsumgebung
- ▶ Das Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss und die niedrige Drehzahl garantieren einen besonders ruhigen und vibrationsarmen Lauf; dies gewährleistet eine lange Lebensdauer
- ▶ Optimale Kühlung durch großes Ventilator-Schwungrad und Lüfterrad
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sowie ein zusätzlicher Luftkanal zwischen Motor und Verdichter verringern die Kondensatbildung
- ▶ Silent Schalldämmgehäuse zusätzlich ausgestattet mit temperaturgeregeltem Lüfter
- ▶ Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter und Anlaufentlastung
- ▶ Riemenspanneinstellung leicht zugänglich
- ▶ Servicefreundlicher Aufbau
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen und Sicherheitseinrichtungen



AIRPROFI 853/270/10 H SILENT



AIRPROFI 1003/500/10 H SILENT

Ausstattung
Sterndreieckschalter
Thermoregulierung des Ein- und Ausschaltens des Ventilators
Automatischer CONDOR Druckschalter
Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
Kugelhahn
Innen und außen feuerverzinkt mit fünfzehn Jahre Garantie gegen Durchrostung
Schwingelemente

Modell	AIRPROFI 703/270/10 H SILENT	AIRPROFI 853/270/10 H SILENT	AIRPROFI 1003/500/10 H SILENT	AIRPROFI 703/270/15 H SILENT	AIRPROFI 903/500/15 H SILENT
Art.-Nr.	2022785	2022795	2022860	2022810	2022865
€ zzgl. MwSt.	4.999,00	5.179,00	6.339,00	4.899,00	6.719,00

Technische Daten	AIRPROFI 703/270/10 H SILENT	AIRPROFI 853/270/10 H SILENT	AIRPROFI 1003/500/10 H SILENT	AIRPROFI 703/270/15 H SILENT	AIRPROFI 903/500/15 H SILENT
Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	674 l/min	840 l/min	1080 l/min	705 l/min	900 l/min
Fülleistung ca.	550 l/min	670 l/min	845 l/min	510 l/min	675 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	14 bar	14 bar
Behälterinhalt	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	500 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	500 l (AD 2000)
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	920 min <sup>-1</sup>	1250 min <sup>-1</sup>	1100 min <sup>-1</sup>	1045 min <sup>-1</sup>	920 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V
Gewicht	262 kg	267 kg	410 kg	269 kg	456 kg
Maße (L x B x H) in mm	1690 x 780 x 1740 mm		2020 x 980 x 1840 mm	1690 x 780 x 1740 mm	2020 x 980 x 1840 mm
Schalldruckpegel L <sub>PA</sub> **	63 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Transportverpackungsp.****	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €

\* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Seite 14 \*\* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13  
 \*\*\*Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufragen \*\*\*\*Transportverpackungspauschale zzgl. MwSt.

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

# Bauteile für Druckluftanlagen

## Bauteile

Keilriemenscheiben		
		
Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
A 110 x 24	09076021	11,98
SPZ 110 x 28	2504112	19,00
A 120 x 24	2504120	19,00
SPZ 120 x 28	2504122	19,00
SPB 130 x 28	2504131	45,00
SPB 160 x 28	2504161	39,90
A 140 x 24	2504140	28,00
SPZ 170 x 28	2504172	35,00
SPB 180 x 28	2504181	39,00

Keilriemen gezahnt		
		
Typ für Modelle bis Bj. 08/2009	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
AX 53	2505353	9,90
Typ für Modelle ab Bj. 08/2009	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
AX 43	02505208	24,50
AX 50	2505214	19,50
XPB 1900	2505218	27,50
XPZ 1600	2505224	19,00

Motoren		
		
Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1,8 kW / 230 V mit Motorschutz 12A, 1Ph	2502181	209,00
2,2 kW / 230 V mit Motorschutz 16A, 1Ph	2502221	239,00
2,2 kW / 400 V	2502222	259,00
3,0 kW / 400 V	2502302	295,00
4,0 kW / 400 V	2502402	399,00
5,5 kW / 400 V	2502553	479,00
7,5 kW / 400 V	2502753	535,00
11 kW / 400 V	2502853	949,00

## Ölgeschmierte keilriemengetriebene Kompressor-Aggregate

- ▶ Zylinder und Zylinderköpfe mit langen Rippen für optimale Wärmeabfuhr;
- ▶ sorgfältig ausgewuchtete Kurbelwelle aus Gusseisen für besseren Rundlauf
- ▶ Edelstahlventile mit großem Luftdurchsatz
- ▶ Riemenscheibe als Lüfter ausgelegt
- ▶ Optimierter Luftstrom, große Lüfterleistung
- ▶ hocheffizienter Luftfilter mit Labyrinth-Ansaugkanal zur Geräuschreduzierung
- ▶ Die nachstehend aufgeführten Modelle sind in folgenden Ausführungen erhältlich:
- ▶ einstufig von 1,1 bis 4 kW
- ▶ zweistufig von 3 bis 7,5 kW
- ▶ V-Form und zweistufig, von 4 bis 15 kW

ÖLGESCHMIERT	EINSTUFIG				ZWEISTUFIG					
	MK 102/N	MK 102	MK 103	MK 113	BK 113	BK 114	BK 119	BK 120	BKV 30	BKV 50
Nachkühler	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zwischenkühler	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lufteinlasskanal	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Fremdbelüftung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zylinder aus Gusseisen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anlaufentlastungsventil	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-



Typ	Höchst- druck	Anzahl Zylinder	Motorleistung	Ansaug- leistung	Drehzahl	Spannung/ Phasen	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
<b>Einstufig</b>									
MK 102/N	10 bar	2	1,5 kW	215 l/min.	1375 min <sup>-1</sup>	-	9 kg	2501304	219,00
MK 102	10 bar	2	1,5 kW	235 l/min.	1040 min <sup>-1</sup>	-	9 kg	2501302	233,00
MK 103	10 bar	2	2,2 kW	365 l/min.	1370 min <sup>-1</sup>	-	9,5 kg	2501303	259,00
MK 113	10 bar	2	4 kW	556 l/min.	1300 min <sup>-1</sup>	-	18,3 kg	2501312	378,00
<b>Zweistufig</b>									
BK 113	10 bar	2	3 kW	430 l/min.	1310 min <sup>-1</sup>	-	19,6 kg	2501323	642,00
BK 113-28bar	28 bar	2	2,2 kW	225 l/min.	680 min <sup>-1</sup>	-	16 kg	2501324	909,00
BK 114	10 bar	2	4 kW	585 l/min.	1370 min <sup>-1</sup>	-	32,5 kg	2501325	760,00
BK 119	10 bar	2	5,5 kW	840 l/min.	1250 min <sup>-1</sup>	-	34 kg	2501319	897,00
BK 120	10 bar	2	7,5 kW	1080 l/min.	1100 min <sup>-1</sup>	-	54,3 kg	2501321	1.370,00
BKV 30	11 bar	4-V	11 kW	1745 l/min.	1200 min <sup>-1</sup>	-	100 kg	2501130	2.392,00
BKV 50	11 bar	4-V	15 kW	2148 l/min.	1000 min <sup>-1</sup>	-	152 kg	2501150	4.222,00

# Ölgeschmierter Koaxial-Verdichter

Koaxialverdichter arbeiten mit dem Koaxialantrieb. Kurbelwelle und Antriebswelle sind bei diesem ein Bauteil, was bedeutet:

- ▶ Maximaler mechanischer Wirkungsgrad
- ▶ Keine weiteren Antriebsteile notwendig
- ▶ Verringerung der beweglichen Bauteile

### Hauptmerkmale:

- ▶ Topeffiziente Kuhlflufführung
- ▶ Spezielle, geschliffene Ventile aus Edelstahl

ÖLGESCHMIERT	MK 2400	SF 2500	VKM 4020	MK 265	MK 285	MK 312	VKM 402	MK 97	MK 137	VKM 362	VKM 592
Nachkühler	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
Überlastschutz	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hochwertige Pleuellager	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	✓
Zylinder aus Gusseisen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
Zylinder aus Aluminium	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-



MK 2400 - 2M



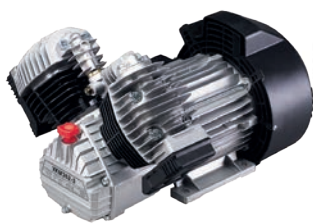
SF 2500 - 2M



VKM 4020 - 3M



MK 265-285



VKM 362 - 3M



VKM 402



VKM 592 - 4



MK 312 - 3M



MK 236 - 4S HONDA

Typ	Höchst- druck bar	Anzahl Zylinder	Motor- leistung kW	Ansaug- leistung l/min	Drehzahl min <sup>-1</sup>	Spannung/ Phasen V / Ph	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
<b>Einphasig ölgeschmiert</b>									
MK 97/15 - 0,75M	15	1	0,55	87	1420	230 / 1	12,8	2501370	<b>338,00</b>
MK 2400 - 2M	8	1	1,5	179	2850	230 / 1	11	2501420	<b>189,00</b>
SF 2500 - 2M	8	1	1,5	185	2850	230 / 1	10,7	2501391	<b>231,00</b>
MK 265 - 2M	10	1	1,5	250	2850	230 / 1	13,3	2501411	<b>343,00</b>
MK 285 - 2,5M	10	1	1,8	260	2850	230 / 1	14,5	2501381	<b>342,00</b>
MK 285 Pulsar - 2,5M	10	1	1,8	260	2850	230 / 1	14,5	2501315	<b>362,00</b>
MK 312 - 3M	10	1	2,2	284	2850	230 / 1	16,5	2501317	<b>413,00</b>
VKM 362 - 3M	10	2-V	2,2	310	1420	230 / 1	23,6	2501330	<b>866,00</b>
VKM 402 - 3M	10	2-V	2,2	400	2850	230 / 1	21,5	2501440	<b>748,00</b>
VKM 4020 - 3M	10	2-V	2,2	356	2850	230 / 1	20,5	2501335	<b>490,00</b>
VKM 592 - 4M	10	2-V	3	590	1420	230 / 1	45,5	2501350	<b>1.709,00</b>
<b>Dreiphasig ölgeschmiert</b>									
MK 265 - 2	10	1	1,5	250	2850	400 / 3	14,5	2501309	<b>313,00</b>
VKM 362 - 3	10	2-V	2,2	310	1420	230-400 / 3	21,5	2501332	<b>856,00</b>
VKM 402 - 3	10	2-V	2,2	400	2850	230-400 / 3	19,5	2501333	<b>763,00</b>
VKM 592 - 4	10	2-V	3	590	1420	230-400 / 3	45,5	2501334	<b>1.510,00</b>
<b>Ölgeschmiert mit Benzinmotor</b>									
MK 236 - 4S HONDA	10	1	3	235	3400	230-400 / 3	12,5	2501318	<b>1.354,00</b>

# Aggregate

## Ölfreie Koaxial-Kompressor-Aggregate

► Selbstschmierende, nicht toxische und zugelassene Materialien gewährleisten den Einsatz dieser Kompressoren im medizinischen Bereich sowie in der Dental-Industrie

► Einzigartige Kompressor-Motor Kurbelwelle  
 ► Maximale mechanische Effizienz  
 ► Keine Übertragungselemente  
 ► Hocheffizienter Kühlluftventilator

► Lamellenventile für optimale Wirtschaftlichkeit  
 ► Front- und Zusatzkühlung für maximale Haltbarkeit  
 ► Anti-korrosive Oberflächenbehandlung

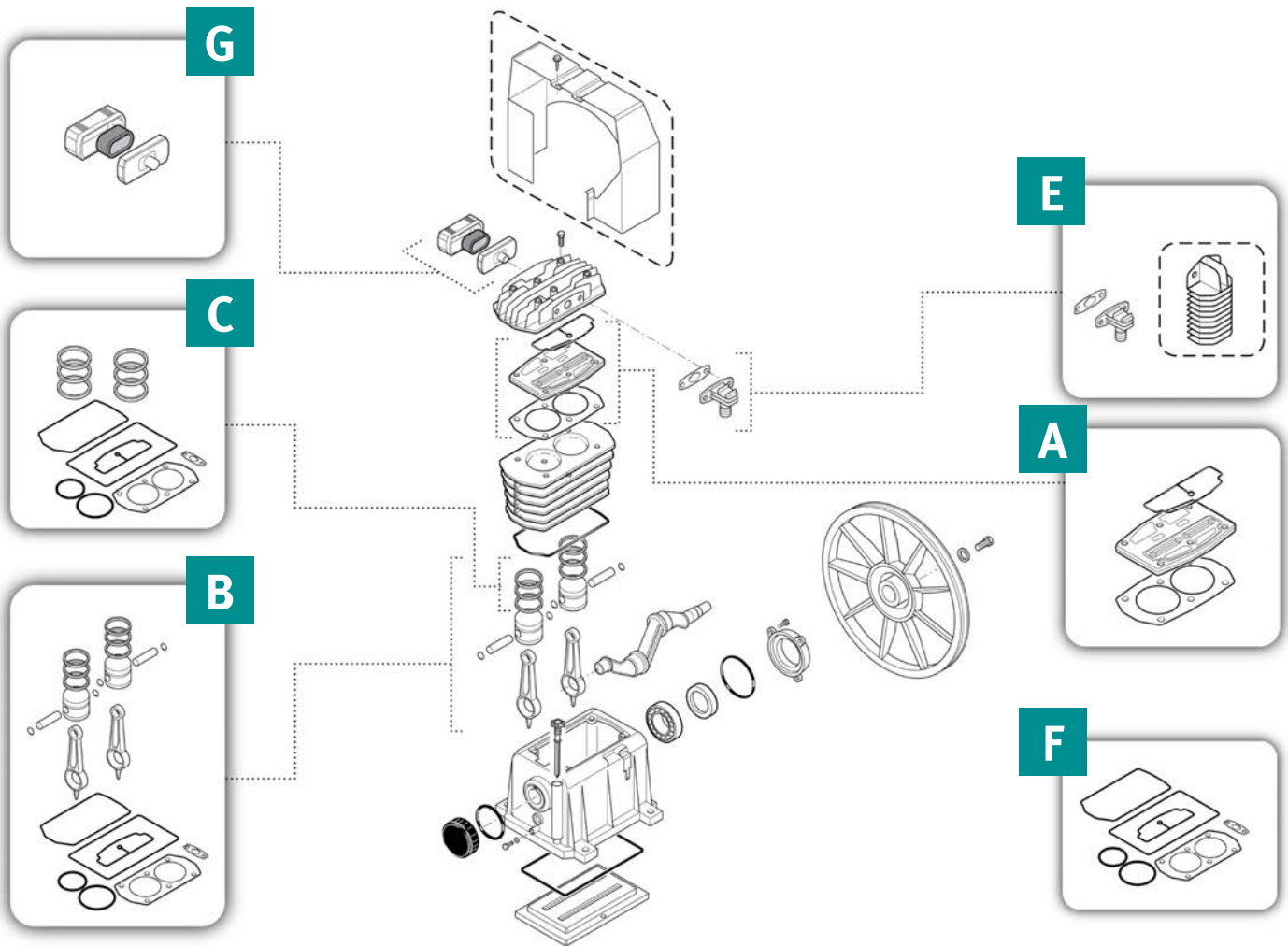
Modell	OL 55 - 0,75M OL 75 - 1M	OL 1850 - 1,5M	8 Bar		OF-550 OF-1500	10 Bar	
			OF-240 OF-750 OF-2200	OL 232 - 2M		MK 160 - 1,5M OL 244	VKM 320 - 3 VKM 320 - 3M
Nachkühler	-	-	-	✓	-	✓	✓
Überlastschutz	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hochwertige Pleuellager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Doppelkolben	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Zylinder aus Aluminium	-	-	✓	-	✓	-	-
Anlaufentlastungsventil	-	-	-	-	✓	-	-



Typ	Höchst- druck	Anzahl Zylinder	Abgabe- leistung	Ansaug- leistung	Drehzahl	Spannung/ Phasen	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
<b>Einphasig ölfrei</b>	bar		kW	l/min	min <sup>-1</sup>	V / Ph	kg		
<b>Neu</b> OF-240	8	2	0,185	49	1400	230 / 1	4,8	2501903	<b>139,00</b>
<b>Neu</b> OF-550	8	2	0,4	103	1400	230 / 1	9,8	2501906	<b>155,00</b>
<b>Neu</b> OF-750	8	2	0,485	128	1400	230 / 1	10,1	2501908	<b>175,00</b>
<b>Neu</b> OF-1500	8	2	1,1	240	1400	230 / 1	17,2	2501915	<b>315,00</b>
<b>Neu</b> OF-2200	8	2	1,55	320	1400	230 / 1	25,4	2501922	<b>485,00</b>
OL 55 - 0,75M	8	1	0,55	118	1420	230 / 1	10	2501395	<b>447,00</b>
OL 75 - 1M	8	1	0,75	155	1420	230 / 1	11	2501396	<b>510,00</b>
OL 1850 - 1,5M	8	1	1,1	179	2850	230 / 1	7	2501361	<b>189,00</b>
OL 232 - 2M	8	1	1,5	218	2850	230 / 1	11	2501397	<b>340,00</b>
<b>Neu</b> OL 244	8	1	1,1	130	1450	230 / 1	13,5	2501393	<b>340,00</b>
MK 160 - 1,5M	10	1	1,1	152	1420	230 / 1	14,5	2501314	<b>731,00</b>
VKM 320 - 3M	10	2-V	2,2	320	1420	230 / 1	20	2501340	<b>1.279,00</b>
<b>Dreiphasig ölfrei</b>									
VKM 320 - 3	10	2-V	2,2 kW	320 l/min.	1420 min <sup>-1</sup>	230-400 V/3	20 kg	2501331	<b>1.233,00</b>



Typ	Höchst- druck	Anzahl Zylinder	Abgabe- leistung	Füll- leistung	Drehzahl	Spannung/ Phasen	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	bar		kW	l/min	min <sup>-1</sup>	V / Ph	kg		
<b>Neu</b> SIN 220 OF	10	2	1,1	134	1.400	230 / 1	26	2501540	<b>745,00</b>
<b>Neu</b> SIN 440 OF	10	4	1,7	267	1.400	400 / 3	47	2501550	<b>1.280,00</b>



## Einstufige Aggregate

		KIT A	KIT B	KIT C	KIT E	KIT F	KIT G	Öl
	<b>Warengruppe</b>	• Komplette Ventilplatte	• Pleuel-Kolben	• Kolbenringe	• Nachkühler	• Kompletter Dichtungssatz	• Luftfilter	• Max. Ölauffüllung
MK 102/N	0200F	09434A00	09434B00	09434C00	–	09434F00	04105291	0,5
MK 102	0200F	09434A00	09434B01	09434C01	09434E01	09434F00	04105291	0,5
MK 103	0200F	09434A01	09434B02	09434C02	09434E02	09434F01	04105290	0,5
MK 113	0200F	09434A02	09434B03	09434C03	09434E03	09434F02	04105290	0,9

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ventilplatte KIT A (MK 102 N / MK 102)	09434A00	36,00
Ventilplatte KIT A (MK 103)	09434A01	45,00
Ventilplatte KIT A (MK 113)	09434A02	55,00
Pleuel-Kolben KIT B (MK 102/N)	09434B00	60,00
Pleuel-Kolben KIT B (MK 102)	09434B01	78,00
Pleuel-Kolben KIT B (MK 103)	09434B02	88,40
Pleuel-Kolben KIT B (MK 113)	09434B03	98,80
Kolbenringe KIT C MK 102/N KIT C	09434C00	31,00
Kolbenringe KIT C (MK 102)	09434C01	34,00
Kolbenringe KIT C (MK 103)	09434C02	40,56
Kolbenringe KIT C (MK 113)	09434C03	52,00

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Nachkühler KIT E (MK 102)	09434E01	10,00
Nachkühler KIT E (MK 103)	09434E02	17,00
Nachkühler KIT E (MK 113)	09434E03	22,00
Kompl.Dichtungssatz KIT F (MK 102/N)	09434F00	19,00
Kompl.Dichtungssatz KIT F (MK 103)	09434F01	19,76
Kompl.Dichtungssatz KIT F (MK 113)	09434F02	30,16
Luftfilter KIT G (MK 102 / MK 102/N)	04105291	5,20
Luftfilter KIT G (MK 103 / MK 113)	04105290	5,00

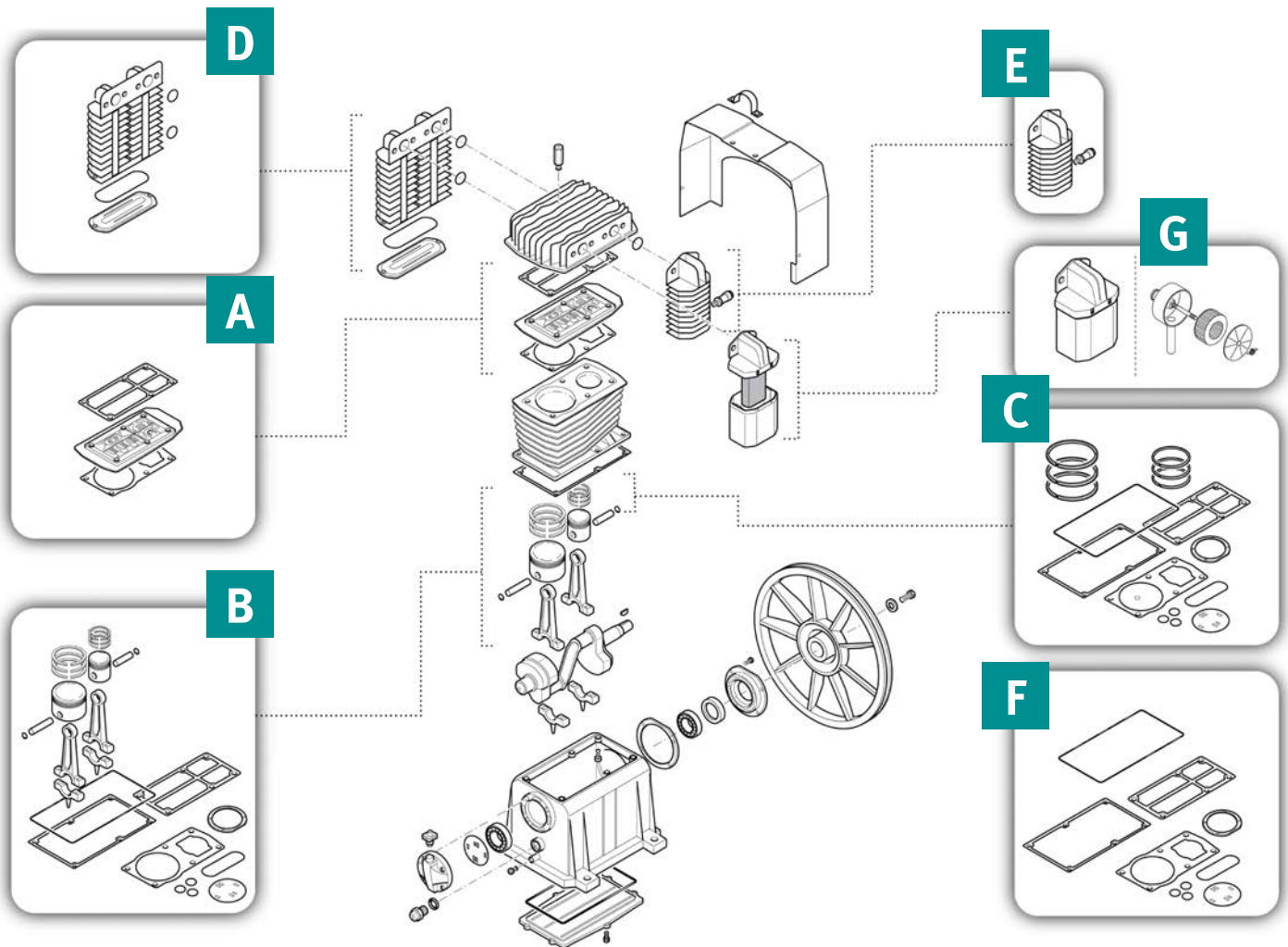
Für eine ordnungsgemäße Wartung des Kompressors empfehlen wir mindestens einmal jährlich das Öl zu wechseln.

Öle	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
<b>Spezialöl RoilOil Simco 32 E</b> für Airboy Silence 50 Pro		
0,5 l Flasche	2500016	24,90
<b>Spezialöl RSX 100</b> für Rotal-Kolbenkompressoren		
1 l Flasche	2500017	12,90

Öle	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
<b>Mineralöl 20W-30</b> für Kolbenkompressoren		
1 l Flasche	2500012	9,90
5 l Kanister	2500015	40,90



# Reparaturkits für Kolbenkompressoren



## Zweistufige Aggregate



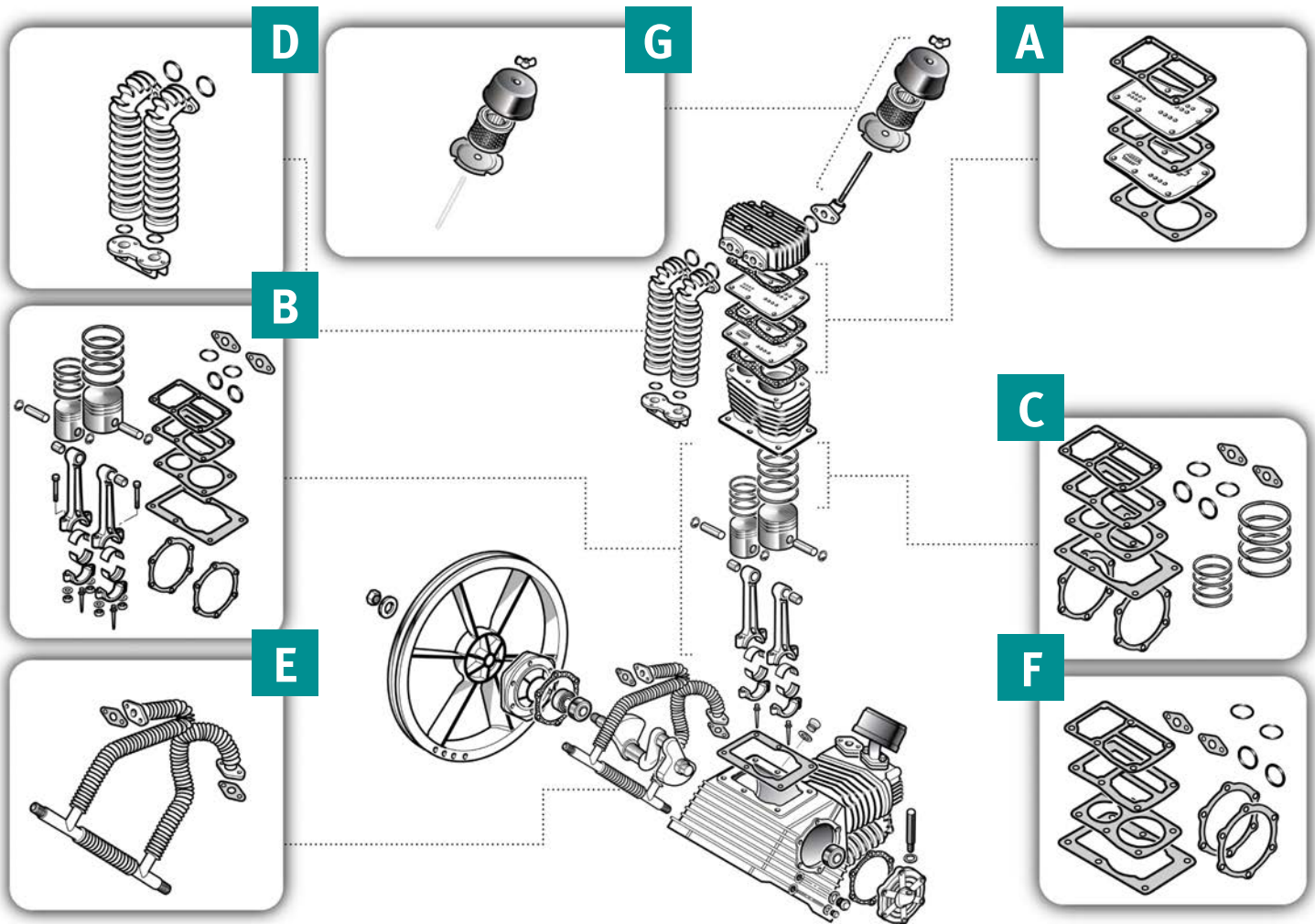
Waren- gruppe	KIT A	KIT B	KIT C	KIT D	KIT E	KIT F	KIT G		Öl
	• Komplette Ventilplatte	• Pleuel-Kolben	• Kolben-ringe	• Zwischen-kühler	• Nachkühler	• Kompletter Dichtungssatz	• rund	• rechteckig	• Max. Öläuffül-lung
BK 113	0200F 09434A03	09434B04	09434C04	09434D00	09434E04	09434F03	-	0317072000	0,7
BK 114	0200F 09434A04	09434B05	09434C05	09434D00	09434E04	09434F04	-	0317071000	0,9
BK 119	0200F 09434A04	09434B06	09434C06	09434D00	09434E04	09434F05	-	0317071000	1,34
BK 120	0200F 09434A05	09434B07	09434C07	09434D01	09434E05	09434F06	09421132	-	1,52

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Komplette Ventilplatte KIT A (BK 113)	09434A03	142,48	Zwischenkühler KIT D (BK 113/ BK 114/ BK 119)	09434D00	73,84
Komplette Ventilplatte KIT A (BK 114/BK 119)	09434A04	127,00	Zwischenkühler KIT D (BK 120)	09434D01	128,00
Komplette Ventilplatte KIT A (BK 120)	09434A05	379,60	Nachkühler KIT E (BK 113/BK114/BK119)	09434E04	61,00
Pleuel-Kolben KIT B (BK 113)	09434B04	289,00	Nachkühler KIT E (BK 120)	09434E05	111,00
Pleuel-Kolben KIT B (BK 114)	09434B05	277,00	Kompletter Dichtungssatz KIT F (BK 113)	09434F03	70,72
Pleuel-Kolben KIT B (BK 119)	09434B06	278,72	Kompletter Dichtungssatz KIT F (BK 114)	09434F04	70,00
Pleuel-Kolben KIT B (BK 120)	09434B07	422,00	Kompletter Dichtungssatz KIT F (BK 119)	09434F05	70,00
Kolbenringe KIT C (BK 113)	09434C04	125,00	Kompletter Dichtungssatz KIT F (BK 120)	09434F06	114,40
Kolbenringe KIT C (BK 114)	09434C05	128,00	Luftfilter rechteckig KIT G (BK 113)	0317072000	47,00
Kolbenringe KIT C (BK 119)	09434C06	130,00	Luftfilter rechteckig KIT G (BK 119/BK 114)	0317071000	52,00
Kolbenringe KIT C (BK 120)	09434C07	164,00	Luftfilter rund KIT G (BK 120)	09421132	93,02

Für eine ordnungsgemäße Wartung des Kompressors empfehlen wir mindestens einmal jährlich das Öl zu wechseln.

Öle	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Öle	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
<b>Spezialöl RoilOil Simco 32 E</b> für Airboy Silence 50 Pro			<b>Mineralöl 20W-30</b> für Kolbenkompressoren		
0,5 l Flasche	2500016	24,90	1 l Flasche	2500012	9,90
<b>Spezialöl RSX 100</b> für Rotal-Kolbenkompressoren			5 l Kanister	2500015	40,90
1 l Flasche	2500017	12,90			





### Zweistufige Aggregate mit "V"-Zylindern



	Waren- gruppe	KIT A		KIT B		KIT C	KIT D	KIT E	KIT F	KIT G	Öl
		• SX L	• DX R	• SX L	• DX R	• Kolben- ringe	• Zwischen- kühler	• Nach- kühler	• Kompletter Dichtungs- satz	• rund	• Max. Ölauf- füllung
BKV 30	0200F	09434A16	09434A23	09434B20	09434B27	09434C19	09434D03	09434E12	09434F17	0SP81000	3,1
BKV 50	0200F	09434A17	09434A24	09434B21	09434B21	09434C20	09434D04	09434E18	09434F18	0SP81000	6,67

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Kompl. Ventilplatte (SX L) KIT A (BKV 30)	09434A16	270,00
Kompl. Ventilplatte (SX L) KIT A (BKV 50)	09434A17	298,00
Kompl. Ventilplatte (DX R) KIT A (BKV 30)	09434A23	257,00
Kompl. Ventilplatte (DX R) KIT A (BKV 50)	09434A24	298,00
Pleuel-Kolben (SX L) KIT B (BKV 30)	09434B20	428,00
Pleuel-Kolben (SX L) KIT B (BKV 50)	09434B21	610,00
Pleuel-Kolben (DX R) KIT B (BKV 30)	09434B27	418,00
Kolbenringe KIT C (BKV 30)	09434C19	187,00

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Kolbenringe KIT C (BKV 50)	09434C20	258,00
Zwischenkühler KIT D (BKV 30)	09434D03	127,00
Zwischenkühler KIT D (BKV 50)	09434D04	164,00
Nachkühler (BKV 30)	09434E12	611,00
Nachkühler (BKV 50)	09434E18	555,00
Kompletter Dichtungssatz (BKV 30)	09434F17	122,00
Kompletter Dichtungssatz (BKV 50)	09434F18	172,00
Luftfilter rund KIT G (BKV 30 & BKV 50)	0SP81000	27,00

Für eine ordnungsgemäße Wartung des Kompressors empfehlen wir mindestens einmal jährlich das Öl zu wechseln.

Öle	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
<b>Spezialöl RolOil Simco 32 E</b> für Airboy Silence 50 Pro 0,5 l Flasche	2500016	24,90
<b>Spezialöl RSX 100</b> für Rotal-Kolbenkompressoren 1 l Flasche	2500017	12,90

Öle	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
<b>Mineralöl 20W-30</b> für Kolbenkompressoren 1 l Flasche	2500012	9,90
5 l Kanister	2500015	40,90



# SCHRAUBENKOMPRESSOREN





## Innovation, Qualität und Wirtschaftlichkeit - unsere obersten Ziele!



Präzisionsmesszentrum P 26



### ■ Qualität seit vielen Jahren

AIRCRAFT vertreibt in enger Partnerschaft die Schraubenkompressoren des renommierten Kompressoren-Herstellers FINI. FINI fertigt seit vielen Jahren Schrauben-Verdichterstufen und alle wichtigen Bauteile für Schraubenkompressoren. Der gesamte Fertigungsprozess erfolgt in dessen italienischen Werken und ist vollkommen integriert dank Werkzeugmaschinen neuester Generation und hoch entwickelter Prüfeinrichtungen, die einen hohen Qualitätsstandard gewährleisten. Ein Team hoch spezialisierter Techniker widmet sich ständig der Entwicklung und Überwachung der produzierten Verdichterstufen und dem Entwurf neuer Bauteile, um höchste Zuverlässigkeit und flexiblen Einsatz zu gewährleisten. Zehn verschiedene Modelle von Verdichterstufen und eine umfassende Zubehörpalette wie Ansaugregler und integrierte Systeme für Mindestdruckventile, Ölfilter und Luftentölboxen sorgen für den weltweiten Erfolg des Unternehmens und haben es zu einer der führenden Marken im Bereich industrielle Druckluft gemacht.

### ■ Das einzigartige ReVerso-Profil

Die Verdichterstufen zeichnen sich durch Rotoren mit optimiertem Profil und hervorragenden Leistungen aus. Der Fertigungsprozess ist vollkommen integriert, dank Werkzeugmaschinen neuester Generation und hoch entwickelter Prüfeinrichtungen, die einen Qualitätsstandard auf höchster Ebene gewährleisten. Das einzigartige Profil ReVerso der Verdichterstufen (ein Patent von FINI) erlaubt den Antrieb der Einheit über den Haupt- und Nebenläufer. Durch diese einzigartige Eigenschaft kann allen Planungsbedürfnissen entsprochen werden, sowohl hinsichtlich der Leistungen als auch des Antriebs mit Elektro- oder Verbrennungsmotoren.

### ■ Höchste Präzision und Wiederholbarkeit

Ein CAD-System zur Festkörpermodellierung ermöglicht die Optimierung der Bauteilanordnung und die Beurteilung ihrer Festigkeit. Der Schnitt jedes einzelnen Rotors erfolgt in vier präzisen Bearbeitungsschritten, die das Erreichen höchster Präzision in der Ausführung und Wiederholbarkeit ermöglichen. Durch diese hohe konstruktive Genauigkeit passt jeder Hauptläufer zu jedem Nebenläufer. Alle Bauteile werden zu 100% endgeprüft, bevor sie in den Handel kommen. Besonders die Verdichterstufen werden einzeln nach ihrem Zusammenbau getestet und noch ein zweites Mal, nachdem sie an der Komplettmaschine installiert wurden. Die Performance jedes einzelnen Elements wird in der Betriebsdatenbank aufgezeichnet, um eine volle Rückverfolgbarkeit zu ermöglichen. Dank eigener modernster Fertigungsanlagen der Schraubenmodule auf dem neusten Stand sind eine langfristige Zuverlässigkeit und Spitzenqualität gewährleistet.

### ■ Zuverlässige und effiziente Lösungen

Die Konstruktionsphilosophie besteht in der Vereinfachung der Maschinenbauteile. Es werden die zuverlässigsten und effizientesten Lösungen gewählt. Seit vielen Jahren werden so Modelle mit koaxialem, getriebelosem Direktantrieb gefertigt und so die Leistung und Zuverlässigkeit dieser Schraubenkompressoren maximiert. Bei jeder neuen Entwicklung gelten dieselben hohen Maßstäbe hinsichtlich Performance und Zuverlässigkeit. Dadurch kann AIRCRAFT eine Modellreihe an Kompressoren mit auf dem Markt einzigartigem Direktantrieb vorweisen.

Profilschleifmaschine GT 500 H



## ACS ECO – Für kontinuierlichen Luftbedarf

- ▶ Genauso mobil und kompakt wie Kolbenkompressoren, aber mit dem großen Vorteil dauerhaft ganz ohne Abkühlpausen Druckluft erzeugen zu können
- ▶ Besonders geeignet für Baustellen-Einsätze

### Leicht, kompakt und leise

- ▶ Im mobilen Einsatz oder bei engen Platzverhältnissen nutzbar
- ▶ Hocheffizienter und geräuscharmer Lüfter
- ▶ Laufruhiger Kompressor mit niedrigem Geräuschpegel

### Effiziente und integrierte Bauweise der Verdichtereinheit

- ▶ Weiterentwickelter Verdichter mit noch höherer Effizienz trotz kleiner Baugröße
- ▶ Arbeitet mit geringer Ölmenge und ist somit schnell auf Betriebstemperatur
- ▶ Komfort und hohe Betriebssicherheit durch Integration und kurze Verbindungen aller wesentlichen Bauteile
- ▶ Wartungsfreier Direktantrieb
- ▶ Freilaufventil für lastfreies Weiterlaufen nach Erreichen des eingestellten Drucks

### Optimiertes Ölabscheide-System

- ▶ Effektive Ölvorabscheidung durch Schwerkraft, da der Ölsumpf sich an der tiefsten Stelle befindet
- ▶ Ölabscheidepatrone und Ölfilterpatrone für Wartung leicht zugänglich



- 1) Ansaugfilter
- 2) Ölabscheidepatrone
- 3) Ölfilterpatrone
- 4) Mindestdruck-/Rückschlagventil
- 5) Ölnachfüllschraube
- 6) Öl-Wärmetauscher
- 7) Betriebsdruckanzeige
- 8) Betriebsstundenzähler
- 9) Elektromotor



- 1) Ansaugfilter
- 2) Ansaugventil
- 3) Verdichterstufe
- 4) Ölabscheidepatrone
- 5) Ölfilterpatrone
- 6) Ölablassschraube
- 7) Mindestdruck-/Rückschlagventil
- 8) Ölnachfüllschraube

## ACS ECO ohne Druckluftbehälter – Für kontinuierlichen Luftbedarf - leicht, kompakt und leise

### Einsatzbereiche

- ▶ Geringer Platzbedarf, optimal z.B. für Waschstraßen, Biogas- oder Feuerlöschanlagen, kleine Handwerksbetriebe und den mobilen Einsatz

- ▶ Ideal auch als Beistellkompressor zur Ergänzung bestehender Anlagen, z.B. zur Abdeckung von Druckluft-Grundlast



sehr leise



Modell		ACS ECO 2,7-10
Art.-Nr.		2066081
€ zzgl. MwSt.		2.075,00

Technische Daten		
Effektive Liefermenge ca.	l/min	270
Höchstdruck	bar	10
Schutzart Antriebsmotor		IP56
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2800
Aufnahmeleistung	kW	3
Anschlussspannung	V	230
Luftabgang	"	¼
Schalldruckpegel Lp*	dB(A)	65
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	550 x 390 x 425
Gewicht ca.	kg	41
Steuerung		Druckschalter
Öl-Wärmetauscher		ja
Druckluftaufbereitung		Ölabscheidepatrone

## Schraubenkompressor ACS SPECIAL – Für kontinuierlichen Luftbedarf

Genauso mobil und kompakt wie Kolbenkompressoren, aber mit dem großen Vorteil dauerhaft ganz ohne Abkühlpausen Druckluft erzeugen zu können

### Elektronische Steuerung K-Tronic für Zuverlässigkeit und Effizienz

- ▶ Einstellung des An- und Abschalt drucks
- ▶ Drehrichtungskontrolle
- ▶ Überwachung der Öltemperatur
- ▶ Anzeige des Wartungsintervalls

### Effiziente und integrierte Bauweise der Verdichtereinheit

- ▶ Weiterentwickelter Verdichter mit noch höherer Effizienz trotz kleiner Baugröße
- ▶ Arbeitet mit geringer Ölmenge und ist somit schnell auf Betriebstemperatur
- ▶ Komfort und hohe Betriebssicherheit durch Integration und kurze Verbindungen aller wesentlichen Bauteile
- ▶ Wartungsfreier Direktantrieb
- ▶ Freilaufventil für lastfreies Weiterlaufen nach Erreichen des eingestellten Drucks

### Optimiertes Ölabscheide-System

- ▶ Effektive Ölvorabscheidung durch Schwerkraft, da der Ölsumpf sich an der tiefsten Stelle befindet
- ▶ Ölabscheidepatrone und Ölfilterpatrone für Wartung leicht zugänglich



- 1) Ansaugfilter
- 2) Ölabscheidepatrone
- 3) Ölfilterpatrone
- 4) Mindestdruck-/Rückschlagventil
- 5) Ölnachfüllschraube
- 6) Öl-Wärmetauscher
- 7) Elektronische Steuerung K-Tronic 5
- 8) Elektromotor

### Leicht, kompakt und leise

- ▶ Im mobilen Einsatz oder bei engen Platzverhältnissen nutzbar
- ▶ Hocheffizienter und geräuscharmer Lüfter
- ▶ Laufruhiger Kompressor mit niedrigem Geräuschpegel



- 1) Ansaugfilter
- 2) Ansaugventil
- 3) Verdichterstufe
- 4) Ölabscheidepatrone
- 5) Ölfilterpatrone
- 6) Ölablassschraube
- 7) Mindestdruck-/Rückschlagventil
- 8) Ölnachfüllschraube

## Schraubenkompressor ACS SPECIAL ohne Behälter – Für kontinuierlichen Luftbedarf - leicht, kompakt und leise



### Einsatzbereiche

- ▶ Geringer Platzbedarf, optimal z.B. für Waschstraßen, Biogas- oder Feuerlöschanlagen, kleine Handwerksbetriebe und den mobilen Einsatz
- ▶ Ideal auch als Beistellkompressor zur Ergänzung bestehender Anlagen, z.B. zur Abdeckung von Druckluft-Grundlast



Modell		ACS SPECIAL 2,7-10	ACS SPECIAL 3,0-10
Art.-Nr.		2066091	2066093
€ zzgl. MwSt.		2.250,00	2.150,00
<b>Technische Daten</b>			
Effektive Liefermenge ca.	l/min	270	290
Höchstdruck	bar	10	
Schutzart Antriebsmotor		IP54	P55
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2800	2890
Aufnahmeleistung	kW	3	3,3
Anschlussspannung	V	230	400
Luftabgang	“	1/4	
Schalldruckpegel Lp*	dB(A)	65	
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	550 x 390 x 425	
Gewicht ca.	kg	41	
Steuerung		Elektronisch	
Öl-Wärmetauscher		ja	
Druckluftaufbereitung		Ölabscheidepatrone	

\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

## Schraubenkompressor ACS – Für kontinuierlichen Luftbedarf sowie häufige Lastwechsel

- ▶ Genauso mobil und kompakt wie Kolbenkompressoren, aber mit dem großen Vorteil dauerhaft ganz ohne Abkühlpausen Druckluft erzeugen zu können
- ▶ Wegen Temperaturregelung des Öls auch im Aussetzbetrieb einsetzbar

### Elektronische Temperaturregelung für optimale Öltemperatur

- ▶ Optimale Viskosität des Öls durch konstante Temperatur, dadurch auch geeignet für Aussetzbetrieb mit häufigen Lastwechseln
- ▶ Temperaturregelung des Öls vermeidet Kondensatbildung und minimiert Verschleiß
- ▶ Bessere Energieeffizienz im Vergleich zu einem Kolbenkompressor mit gleicher Liefertleistung
- ▶ Zusätzlicher Öl-Wärmetauscher für Kühlung

### Elektronische Steuerung K-Tronic für Zuverlässigkeit und Effizienz

- ▶ Einstellung des An- und Abschaltdrucks
- ▶ Drehrichtungskontrolle
- ▶ Überwachung und Regelung der Öltemperatur
- ▶ Anzeige des Wartungsintervalls

### Leicht, kompakt und leise

- ▶ Im mobilen Einsatz oder bei engen Platzverhältnissen nutzbar
- ▶ Hocheffizienter und geräuscharmer Lüfter
- ▶ Laufruhiger Kompressor mit niedrigem Geräuschpegel

### Optimiertes Ölabscheide-System

- ▶ Effektive Ölvorabscheidung durch Schwerkraft, da der Ölsumpf sich an der tiefsten Stelle befindet
- ▶ Ölabscheidepatrone und Ölfilterpatrone für Wartung leicht zugänglich

### Integrierte Bauweise der Verdichtereinheit

- ▶ Komfort und hohe Betriebssicherheit durch Integration und kurze Verbindungen aller wesentlichen Bauteile an der Verdichtereinheit
- ▶ Wartungsfreier Direktantrieb
- ▶ Freilaufventil für lastfreies Weiterlaufen nach Erreichen des eingestellten Drucks



- 1) Ansaugfilter
- 2) Ansaugventil
- 3) Ölabscheidepatrone
- 4) Ölfilterpatrone
- 5) Verdichterstufe
- 6) Mindestdruck-/Rückschlagventil

- 7) Ölnachfüllschraube
- 8) Thermostatische Ölmenge-regelung
- 9) Anti-Kondensat-System
- 10) Elektronische Steuerung K-Tronic 5
- 11) Öl-Wärmetauscher
- 12) Elektromotor

## Schraubenkompressor ACS ohne Behälter –

Für kontinuierlichen Luftbedarf sowie häufige Lastwechsel - Leicht, kompakt und leise

### Einsatzbereich

- ▶ Geringer Platzbedarf, optimal z.B. für Waschstraßen, Biogas- oder Feuerlöschanlagen, kleine Handwerksbetriebe und den mobilen Einsatz

- ▶ Ideal auch als Beistellkompressor zur Ergänzung bestehender Anlagen, z.B. zur Abdeckung von Druckluft-Grundlast aber auch -Spitzen

<b>Modell</b>		<b>ACS 3,5-10</b>
Art.-Nr.		2066200
€ zzgl. MwSt.		<b>2.490,00</b>

Technische Daten		
Effektive Liefermenge ca.	l/min	360
Höchstdruck	bar	10
Luftabgang	"	3/8
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2880
Aufnahmeleistung	kW	4,24
Anschlussspannung	V	400
Schalldruckpegel Lp*	dB(A)	69
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	515 x 425 x 411
Gewicht ca.	kg	44
Steuerung		Elektronisch
Öl-Wärmetauscher		ja
Öltemperierung		ja
Druckluftaufbereitung		Ölabscheidepatrone



### MINI 230 VAC

- ▶ Mit Eignung für Kondensatormotoren
- ▶ Vollelektronisch, dadurch kein verschleißbares Teil wie beispielsweise Relais
- ▶ Vergossene Ausführung geschützt gegen Schläge, Vibrationen, Spritzwasser und Feuchtigkeit
- ▶ Betriebsspannung 230 Volt / 50, 60 Hz
- ▶ Für den Einbau durch Elektrofachkraft geeignet



<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. MwSt.</b>
Einschaltstrombegrenzer MINI 230 VAC	2509900	<b>32,90</b>

### GE-Start

#### Funktion:

- ▶ Begrenzt den Einschaltstrom und verhindert den Ausfall der Haussicherung

#### Technische Angaben:

- ▶ Für Maschinen bis 3500 W
- ▶ Eingebaute Prüf-Funktionslampe
- ▶ **2 Steckdosen:**
- ▶ eine für die Einschaltstrombegrenzung, – die andere mit Funktion wie die Haushaltssteckdose für weniger leistungsstarke Maschinen, wie z.B. Bohrmaschine oder Handlampe
- ▶ Betriebsspannung: 230 Volt / 50, 60 Hz
- ▶ vollelektronisch, d.h. kein verschleißbares Teil wie z.B. Relais
- ▶ Mit Eignung für Kondensatormotoren



<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. MwSt.</b>
Einschaltstrombegrenzer mit Sanftsanlauf GE-Start	2509901	<b>195,00</b>

## Schraubenkompressor ACS B&S – Mit Benzinantrieb

Genauso mobil und kompakt wie Kolbenkompressoren, aber mit dem großen Vorteil dauerhaft ganz ohne Abkühlpausen Druckluft erzeugen zu können

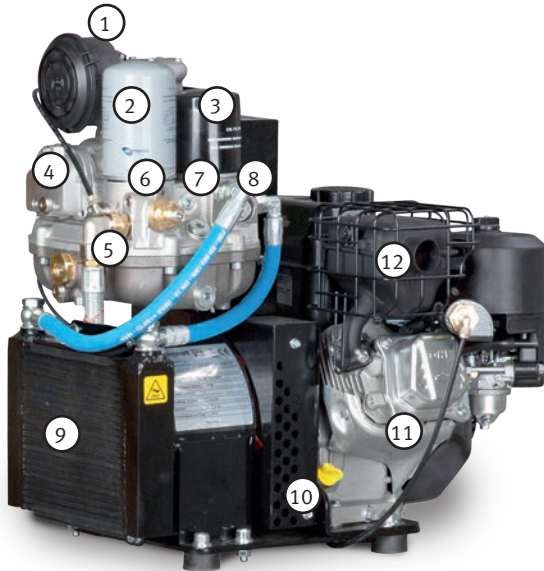
### Unabhängige Drucklufterzeugung in Arbeitsbereichen ohne Stromquelle

### Optimiertes Ölabscheide-System

- ▶ Effektive Ölvorabscheidung durch Schwerkraft, da der Ölsumpf sich an der tiefsten Stelle befindet
- ▶ Ölabscheidepatrone und Ölfilterpatrone für Wartung leicht zugänglich

### Integrierte Bauweise der Verdichtereinheit

- ▶ Komfort und hohe Betriebssicherheit durch Integration und kurze Verbindungen aller wesentlichen Bauteile an der Verdichtereinheit
- ▶ Riemengetriebener Schraubenverdichter
- ▶ Freilaufventil für lastfreies Weiterlaufen nach Erreichen des eingestellten Drucks



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1) Ansaugfilter                       | 7) Ölnachfüllschraube                   |
| 2) Ölabscheidepatrone                 | 8) Thermostatische Ölmenge-<br>regelung |
| 3) Ölfilterpatrone                    | 9) Öl-Wärmetauscher                     |
| 4) Verdichterstufe                    | 10) Ölmesstab für Motoröl               |
| 5) Druckluftausgang                   | 11) Benzinmotor                         |
| 6) Mindestdruck-/<br>Rückschlagventil | 12) Auspuff                             |

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 1) Treibstofftank   | 5) Temperatursensor |
| 2) Ansaugventil     | 6) Ölablassschraube |
| 3) Verdichterstufe  | 7) Öl-Wärmetauscher |
| 4) Druckluftausgang |                     |

## Schraubenkompressor ACS B&S 3,7-10 – Mit Benzinantrieb - kompakt und mobil

### Einsatzbereich

- ▶ Besonders geeignet für den Garten- und Landschaftsbau, mobilen Reifenservice und Pannendienste sowie die Land- und Forstwirtschaft

Modell		ACS B&S 3,7-10
Art.-Nr.		2066140
€ zzgl. MwSt.		2.799,00
Technische Daten		
Effektive Liefermenge ca.	l/min	380
Höchstdruck	bar	10
Luftabgang	"	1/4
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	3600
Abgabeleistung	kW	3,7
Motorart		Benzin
Tankvolumen	l	3
Laufzeit bei 100% Last	h/d	12
Verbrauch	l/h	1,7
Schalldruckpegel L <sub>p</sub> *	dB(A)	88
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	580 x 600 x 460
Gewicht ca.	kg	45
Steuerung		Druckschalter
Öl-Wärmetauscher		ja
Druckluftaufbereitung		Ölabscheidepatrone



\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

# ACS Compact Air

## ACS Compact Air – Kompakt und mobil, ideal für Montage- oder Baustellen-Einsätze

### Speziell für die Baustelle ausgestattet

- ▶ Rahmenbauweise bietet Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile
- ▶ Pannensichere PU-Schaumlaufräder und breiter Radstand für komfortablen und sicheren Transport
- ▶ Je eine Entnahmestelle für ungefilterte, gefilterte und gefiltert-geölte Druckluft
- ▶ Praktische Werkzeugablage mit Antirutschmatte
- ▶ Innenliegende, geschützte Schlauch- und Kabelhaken
- ▶ Einsatz bei Temperaturen zwischen 5 und 45 °C möglich
- ▶ Spritzwasserschutz gemäß IP 54

### Hochwertige Ausstattung

- ▶ Druckluftentnahme über Einhand-Sicherheitskupplungen
- ▶ Je eine Entnahmestelle für ungefilterte, gefilterte und gefiltert-geölte Druckluft
- ▶ Pulverbeschichteter Druckluftbehälter mit zehnjähriger Garantie gegen Durchrostung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche

### TÜV-frei in Deutschland

- ▶ AIRPROFI Kompressoren sind ZÜS-Baumuster geprüft
- ▶ Wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden (nur in Deutschland gültig)
- ▶ Aufstellungsprüfung erfolgt ausschließlich durch Sachverständigen (TÜV)



ACS Special Compact Air 2,7-10-24



ACS Special Compact Air 3,0-10-24



- ① Ein Manometer für Anzeige des Behälterdrucks
- ② Drei Einhand-Sicherheitskupplungen
- ③ Ein Manometer für Anzeige des Arbeitsdrucks
- ④ **Filterdruckregler**  
▶ Über den serienmäßigen Filterdruckregler ist der Arbeitsdruck stufenlos einstellbar – bei gleichzeitiger Schmutz- und Kondensatabscheidung
- ⑤ Elektronische Steuerung K-TRONIC 5

Modell		ACS Special Compact Air 2,7-10-24	ACS Special Compact Air 3,0-10-24
Art.-Nr.		2066591	2066593
€ zzgl. MwSt.		2.975,00	2.989,00
<b>Technische Daten</b>			
Effektive Liefermenge	l/min.	270	290
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	24	24
Schutzart		IP 54	IP 54
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.800	2.890
Abgabeleistung	kW	2,7	3,0
Anschlussspannung	V	230 / 50**	400/50
Luftabgang		Drei Einhand-Sicherheitskupplungen	
Gewicht	kg	69	69
Maße (L x B x H)		630 x 650 x 980	630 x 650 x 980
Schalldruckpegel L <sub>pA</sub> *	dB(A)	65	65

## ACS AIRCAR – Kompakt und mobil, ideal für Montage- oder Baustellen-Einsätze

### Speziell für die Baustelle ausgestattet

- ▶ Rahmenbauweise bietet Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile
- ▶ Pannensichere PU-Schaumlaufäder und breiter Radstand für komfortablen und sicheren Transport
- ▶ Je eine Entnahmestelle für ungefilterte, gefilterte und gefiltert-geölte Druckluft
- ▶ Praktische Werkzeugablage mit Antirutschmatte
- ▶ Innenliegender, geschützter Schlauchhaken
- ▶ Einsatz bei Temperaturen zwischen 5 und 45 °C möglich
- ▶ Spritzwasserschutz gemäß IP 54

### Hochwertige Ausstattung

- ▶ Druckluftentnahme über Einhand-Sicherheitskupplungen
- ▶ Je eine Entnahmestelle für ungefilterte, gefilterte und gefiltert-geölte Druckluft
- ▶ Pulverbeschichtete Druckluftbehälter mit zehn Jahren Garantie gegen Durchrostung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche

### TÜV-frei in Deutschland

- ▶ AIRPROFI Kompressoren sind ZÜS-Baumuster geprüft
- ▶ Wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden (nur in Deutschland gültig)
- ▶ Aufstellungsprüfung erfolgt ausschließlich durch Sachverständigen (TÜV)



### Hochwertiger Behälter

- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- ▶ Zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung



TÜV frei nur für Deutschland gültig

### Schlauchhaken

- ▶ Serienmäßig mit innenliegendem geschütztem Schlauchhaken
- ▶ Schlauch nicht im Lieferumfang

### Schutzfunktion

- ▶ Der Rahmen ist sogleich Werkzeugablage wie auch Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile
- ▶ Die Armaturen sind optimal durch den Rohrrahmen und die oben liegende Ablage gegen Beschädigung geschützt.

### Handgriffe

- ▶ Serienmäßig mit ausklappbaren Tragegriffen zum Anheben während des Transports

### Filterdruckregler

- ▶ Über den serienmäßigen Filterdruckregler ist der Arbeitsdruck stufenlos einstellbar, bei gleichzeitiger Schmutz- und Kondensatabscheidung

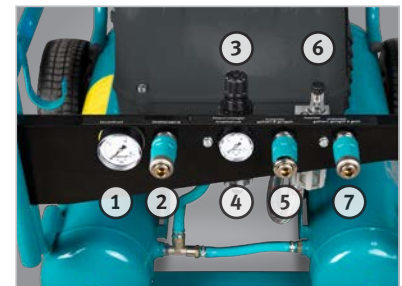
### Nebelöler

- ▶ Über den serienmäßigen Nebelöler kann für eine ausreichende Versorgung der Werkzeuge mit Schmiermittel gesorgt werden

### Fußraum

- ▶ Am Fußraum befinden sich keinerlei Armaturen oder Schalter, die beim Ankippen und Transport beschädigt werden können

ACS SPECIAL AIRCAR 3,0-10-22



### Bedienfeld

Ergonomisch günstig angebracht, übersichtlich strukturiert und selbsterklärend

1. Manometer zur Anzeige des Behälterdrucks
2. Druckluft-Direktausgang mit Einhand-Sicherheitskupplung vom Druckluftbehälter
3. Filterdruckminderer zur Einstellung des Arbeitsdrucks
4. Manometer zur Anzeige des eingestellten Arbeitsdrucks
5. Druckluftausgang mit Einhand-Sicherheitskupplung für gefilterte Druckluft
6. Nebelöler für dosierte Versorgung der Werkzeuge mit Schmiermittel
7. Druckluftausgang mit Einhand-Sicherheitskupplung für gefilterte und geölte Druckluft

Modell		ACS SPECIAL AIRCAR 2,7-10-22	ACS SPECIAL AIRCAR 3,0-10-22	ACS AIRCAR 3,5-10-22
Art.-Nr.		2066391	2066393	2066320
€ zzgl. MwSt.		3.049,00	3.049,00	3.450,00
<b>Technische Daten</b>				
Effektive Liefermenge	l/min	270	290	360
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	22	22	22
Schutzart		IP 54	IP 54	IP 54
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.800	2.890	2.880
Abgabeleistung	kW	3,0	3,0	4,0
Anschlussspannung	V	230 /50**	400/50	400/50
Luftabgang		Drei Einhand-Sicherheitskupplungen		
Gewicht	kg	81	81	88
Maße (L x B x H)	mm	780 x 730 x 730	780 x 730 x 730	1020 x 700 x 720
Schalldruckpegel L <sub>pA</sub> *	dB(A)	65	69	69

\* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 \*\* Bei 230 V-Modellen werden C16-Automaten in der Haussicherung benötigt  
 \*\*\* Garantiebedingungen unter [www.stuermer-maschinen.de](http://www.stuermer-maschinen.de) oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufragen

## ACS fahrbar – Für kontinuierlichen Luftbedarf – optimal für mobile Einsätze

### Hochwertige Ausstattung

- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung

- ▶ Lenkfahrwerk mit Feststellbremsen und große, pannensichere PU-Schaumlaufäder für einen komfortablen Transport ohne Anheben
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche

### TÜV-frei in Deutschland

- ▶ AIRPROFI Kompressoren sind ZÜS-Baumuster geprüft
- ▶ Wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden (nur in Deutschland gültig)
- ▶ Aufstellungsprüfung erfolgt ausschließlich durch Sachverständigen (TÜV)



**TÜV-frei**

TÜV frei nur für Deutschland gültig



ACS Special 2,7-10-100



ACS 3,5-10-100

- ▶ Mit Wartungsblock und Sicherheitskupplungen



ACS Special 3,0-10-90V

### ACS 3,5-10-90 V

- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Pannensichere PU-Schaum-Laufräder und stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse ermöglichen einen leichten Transport, da der Kompressor beim Fahren nicht angehoben werden muss.
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung

### Wartungsblock:

- ▶ Hochwertiger CONDOR Druckschalter
- ▶ Zwei Einhand-Sicherheitskupplungen
- ▶ Filterdruckregler
- ▶ Nebelöler
- ▶ Zwei Druckluftentnahmestellen
- ▶ Zwei große Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig

<b>Bezeichnung</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. MwSt.</b>
5 Liter Öl „High Performance Öl ISO 46“	2500019	79,00



Ausstattung	ACS ECO	ACS SPECIAL	ACS 3,5-10
Elektronische Steuerung		X	X
Druckschalter	X		
Öl-Wärmetauscher	X	X	X
Öltemperierung			X
Ölabscheidepatrone	X	X	X

Modell	ACS ECO 2,7-10-100	ACS Special 2,7-10-100	ACS Special 2,7-10-90V	ACS Special 3,0-10-100	ACS Special 3,0-10-90V	ACS 3,5-10-100	ACS 3,5-10-90 V
Art.-Nr.	2066181	2066191	2066192	2066193	2066194	2066120	2066125
€ zzgl. MwSt.	2.650,00	2.950,00	2.999,00	2.925,00	2.999,00	3.050,00	3.150,00

Technische Daten		ACS ECO 2,7-10-100	ACS Special 2,7-10-100	ACS Special 2,7-10-90V	ACS Special 3,0-10-100	ACS Special 3,0-10-90V	ACS 3,5-10-100	ACS 3,5-10-90 V
Effektive Liefermenge	l/min	270	270	270	290	360	360	360
Höchstdruck	bar	10	10	10	10	10	10	11
Behälterinhalt	l	100	100	90	100	90	100	90
Schutzart		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2800	2800	2800	2890	2880	2880	2880
Abgabeleistung	kW	2,7	2,7	2,7	3,0	3,0	4,0	4,0
Anschlussspannung	V/Hz	230 /50**	230 /50**	230 /50**	400/50	400/50	400/50	400/50
Luftabgang		1/2" Kugelhahn	1/2" Kugelhahn	1/2" Kugelhahn	1/2" Kugelhahn	1/2" Kugelhahn	1/2" Kugelhahn	1/2" Kugelhahn
Gewicht	kg	87	86	93	86	93	97	98
Maße (L x B x H)	mm	1360x520x960	1360x520x960	600x600x1070	1360x520x960	600x600x1070	1400x450x1000	650x620x1228
Schalldruckpegel Lp*	dB(A)	65	65	65	65	69	69	69



## Schraubenkompressor ACS mit 200 Liter Behälter – Für kontinuierlichen Luftbedarf sowie häufige Lastwechsel - stationär, mit horizontalem Behälter für großen Druckluftbedarf

### Hochwertige Ausstattung

- ▶ Innen und außen feuerverzinkter Druckluftbehälter mit 15 Jahren Garantie gegen Durchrostung
- ▶ Druckluftbehälter nach AD 2000
- ▶ Spritzwasserschutz gemäß IP 54

- ▶ Flexible Panzerschlauchleitungen mit Hitzeschutz verhindern Vibrationsbrüche
- ▶ Serienmäßig mit Phasenwender am Stecker
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Auch erhältlich mit Kältetrockner und Vorfilter



ACS Special 2,7-10-200



ACS Special 3,0-10-200 K



### ACS K

- Mit Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt 5 °C, Druckluft-Eintrittstemperatur 35 °C, Kühllufttemperatur 25 °C



### ACS K

- Feinfilter als Vorfilter vor dem Kältetrockner zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm (Druckluftqualität nach ISO 8573-1)

Ausstattung	ACS SPECIAL	ACS 3,5-10	ACS SPECIAL K	ACS 3,5-10K
Schwingelemente	X	X	X	X
Kältetrockner			X	X
Feinfilter			X	X
Elektronische Steuerung	X	X	X	X
Öl-Wärmetauscher	X	X	X	X
Öltemperierung		X		X
Ölabscheidepatrone	X	X	X	X

Modell	ACS Special 2,7-10-200	ACS Special 2,7-10-200 K	ACS Special 3,0-10-200	ACS Special 3,0-10-200 K	ACS 3,5-10-200	ACS 3,5-10-200 K
Art.-Nr.	2066291	2066292	2066293	2066294	2066220	2066221
€ zzgl. MwSt.	3.090,00	4.450,00	3.199,00	4.325,00	3.350,00	4.475,00

Technische Daten		ACS Special 2,7-10-200	ACS Special 2,7-10-200 K	ACS Special 3,0-10-200	ACS Special 3,0-10-200 K	ACS 3,5-10-200	ACS 3,5-10-200 K
Effektive Liefermenge	l/min	270	270	290	290	360	360
Höchstdruck	bar	10	10	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	200	200	200	200	200	200
Schutzart		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.800	2.800	2.890		2.880	
Abgabeleistung	kW	2,7	2,7	3	3	4	
Anschlussspannung	V	230 / 50	230 / 50	400/50	400/50	400/50	400/50
Luftabgang		3/4 " Kugelhahn	3/4 " Kugelhahn	3/4 " Kugelhahn	3/4 " Kugelhahn	3/4 " Kugelhahn	3/4 " Kugelhahn
Gewicht	kg	122	141	122	141	122	146
Abmessung (L x B x H)	mm	1200 x 520 x 1070	1200 x 520 x 1080	1200 x 530 x 1050	1200 x 680 x 1080	1180 x 680 x 1090	
Schalldruckpegel L <sub>p</sub> *	dB(A)	65	65	65	65	69	
Transportverpackungsp.**		TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €

\* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 \*\* Bei 230 V-Modellen werden C16-Automaten in der Haussicherung benötigt  
 \*\*\* Garantiebedingungen unter [www.stuermer-maschinen.de](http://www.stuermer-maschinen.de) oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

## Schraubenkompressor ACS DUO – Für kontinuierlichen Luftbedarf sowie häufige Lastwechsel - flexibel einsetzbare und transportable Druckluftstation

### Erhöhte Flexibilität durch zwei Druckluftbehälter

- ▶ Zwei 100 Liter Druckluftbehälter fertig montiert auf einer Sicherheits-Standpalette
- ▶ Verdoppelung des Luftvorrats durch Zuschalten des zweiten Druckluftbehälters - ein erhöhter Luftbedarf wird kurzfristig abgedeckt
- ▶ Halbierung des Behältervolumens durch Abtrennen des zweiten Druckluftbehälters - bewirkt einen schnellen Aufbau von Druck z. B.: für Meißel- oder Sandstrahlarbeiten

### Hochwertige Ausstattung

- ▶ Innen und außen feuerverzinkte Druckluftbehälter mit 15 Jahren Garantie gegen Durchrostung
- ▶ Spritzwasserschutz gemäß IP 54
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitungen mit Hitzeschutz verhindern Vibrationsbrüche
- ▶ Serienmäßig mit Phasenwender am Stecker
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Zusätzliche Ausstattung für Druckluftaufbereitung und -ableitung erhältlich

### TÜV-frei in Deutschland

- ▶ AIRPROFI Kompressoren sind ZÜS-Baumuster geprüft
- ▶ Wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden (nur in Deutschland gültig)
- ▶ Aufstellungsprüfung erfolgt ausschließlich durch Sachverständigen (TÜV)



ACS DUO 3,5-10 2 x 100



TÜV-frei



Modell		ACS DUO 3,5-10 2 x 100	ACS DUO 3,5-10 2 x 100 K	ACS DUO 3,5-10 2 x 100 KK
Art.-Nr.		2066420	2066421	2066422
€ zzgl. MwSt.		3.775,00	4.950,00	5.250,00
<b>Technische Daten</b>				
Effektive Liefermenge	l/min	360	360	360
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	2 x 100 (AD 2000)	2 x 100 (AD 2000)	2 x 100 (AD 2000)
Schutzart		IP 54	IP 54	IP 54
Abgabeleistung	kW	4	4	4
Anschlussspannung	V	400	400	400
Gewicht	kg	176	200	201
Maße (L x B x H)	mm	1200 x 900 x 1100	1200 x 900 x 1120	1200x900x1250
Schalldruckpegel L <sub>PA</sub> *	dB(A)	69	69	69
Transportverpackungspau.****		TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €	TVP 1 = 29,00 €



ACS DUO 3,5-10 2 x 100 K



ACS DUO 3,5-10 2 x 100 KK



**Ausstattung DUO**  
 1. Schwingelemente  
 2. Sicherheitsstandpalette



**Ausstattung DUO K zusätzlich mit:**  
 1. Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter: Drucktaupunkt 5 °C, Druckluft-Eintrittstemperatur 35 °C, Kühllufttemperatur 25 °C  
 2. Feinfilter als Vorfilter vor dem Kältetrockner zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm (Druckluftqualität nach ISO 8573-1)



**Ausstattung DUO KK zusätzlich mit:**  
 1. Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung  
 2. Automatischer Kondensatableiter verbaut am Kondensatablass der Druckluftbehälter, Kondensatableitung ohne unnötigen Druckverlust

Ausstattung	DUO	DUO K	DUO KK
Anlaufentlastung	X	X	X
Schwingelemente	X	X	X
Sicherheits-Standpalette	X	X	X
Kältetrockner		X	X
Feinfilter		X	X
Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung			X
Automatischer Kondensatableiter			X

## ACS B&S – Mit Benzinantrieb - für den mobilen Einsatz

- ▶ Für den Dauerbetrieb geeignet
- ▶ besonders geeignet für den Garten- und Landschaftsbau, mobilen Reifenservice und Pannendienste sowie die Land- und Forstwirtschaft
- ▶ Direkttriebener Schraubenverdichter
- ▶ Komplett anschlussfertig
- ▶ Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks



### ACS B&S Trolley 3,7-10-7:

#### Speziell für den Außeneinsatz

- ▶ Besonders geeignet für den Garten- und Landschaftsbau, mobilen Reifenservice und Pannendienste sowie die Land- und Forstwirtschaft
- ▶ Pannensichere PU-Schaumlaufäder und breiter Radstand für komfortablen und sicheren Transport

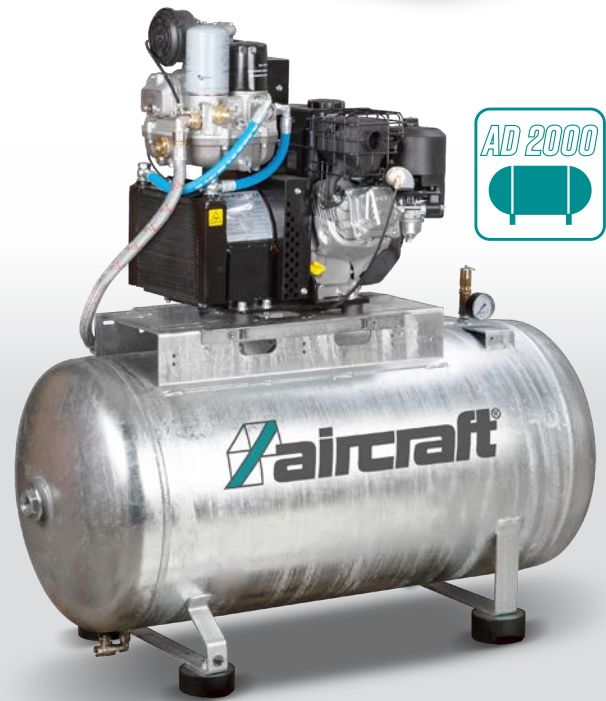
#### Hochwertige Ausstattung

- ▶ Druckluftentnahme über drei Einhand-Schnellkupplungen
- ▶ Pulverbeschichteter Druckluftbehälter mit zehn Jahren Garantie gegen Durchrostung
- ▶ Flexible Druckluftleitungen verhindern Vibrationsbrüche



### ACS B&S 3,7-10-100: Hochwertige Ausstattung

- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Lenkfahrwerk mit Feststellbremsen und große, pannensichere PU-Schaumlaufäder für einen komfortablen Transport ohne Anheben
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche



### ACS B&S mit 200 Liter Behälter: Hochwertige Ausstattung

- ▶ Innen und außen feuerverzinkter Druckluftbehälter mit 15 Jahren Garantie gegen Durchrostung
- ▶ Druckluftbehälter nach AD 2000
- ▶ Spritzwasserschutz gemäß IP 54
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitungen mit Hitzeschutz verhindern Vibrationsbrüche
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen


Modell	ACS B&S Trolley 3,7-10-7	ACS B&S 3,7-10-100	ACS B&S 3,7-10-200
Art.-Nr.	2066605	2066610	2066620
€ zzgl. MwSt.	3.315,00	3.590,00	3.875,00

Technische Daten		ACS B&S Trolley 3,7-10-7	ACS B&S 3,7-10-100	ACS B&S 3,7-10-200
Effektive Liefermenge	l/min.	380	380	380
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	7	100	200 (AD 2000)
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	3600	3600	3600
Abgabeleistung	kW	3,7	3,7	3,7
Motorart		Benzin	Benzin	Benzin
Tankvolumen	l	3	3	3
Schalldruckpegel	dB(A)	88	88	88
Abmessung (L x B x H)	mm	670 x 750 x 730	1360 x 530 x 1250	1200 x 530 x 1250
Gewicht	kg	72	100	126
Transportverpackungsp.**		-	-	TVP 1 = 29,00 €

## Wartungskits

### Service


#### Wartungsintervalle für ACS ECO 2,7-10

	2.000 h * (oder jährlich)	4.000 h * (oder jährlich)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Luftfilter</li> <li>· Öl Filter</li> <li>· Seperator Filter</li> <li>· 1 Liter Öl</li> </ul>	<b>wie 2.000 h und zusätzlich mit:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Thermostatisches Ventil°C</li> <li>· Mindestdruckventil</li> <li>· Einlassregler</li> </ul>
ACS ECO 2,7-10	0206N11L0734	0206N11L0736

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2.000 h Wartungskit	0206N11L0734	120,00	4.000 h Wartungskit	0206N11L0736	150,00

### Service


#### Wartungsintervalle für ACS Special 2,7-10

	2.000 h * (oder jährlich)	4.000 h * (oder jährlich)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Luftfilter</li> <li>· Öl Filter</li> <li>· Seperator Filter</li> <li>· 1 Liter Öl</li> </ul>	<b>wie 2.000 h und zusätzlich mit:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Thermostatisches Ventil°C</li> <li>· Mindestdruckventil</li> <li>· Einlassregler</li> </ul>
ACS Special 2,7-10	0206N11L0734	0206N11L0736

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2.000 h Wartungskit	0206N11L0734	120,00	4.000 h Wartungskit	0206N11L0736	150,00

### Service


#### Wartungsintervalle für ACS Special 3,0-10

	2.000 h * (oder jährlich)	4.000 h * (oder jährlich)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Luftfilter</li> <li>· Öl Filter</li> <li>· Seperator Filter</li> <li>· 1 Liter Öl</li> </ul>	<b>wie 2.000 h und zusätzlich mit:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Thermostatisches Ventil 55°C</li> <li>· Mindestdruckventil</li> <li>· Einlassregler</li> </ul>
ACS Special 3,0-10	0206N11L0734	0206N11L0736

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2.000 h Wartungskit	0206N11L0734	120,00	4.000 h Wartungskit	0206N11L0736	150,00

### Service


#### Wartungsintervalle für ACS 2,7 und ACS 3,5

	2.000 h * (oder jährlich)	4.000 h * (oder jährlich)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Luftfilter</li> <li>· Öl Filter</li> <li>· Seperator Filter</li> <li>· 1 Liter Öl</li> </ul>	<b>wie 2.000 h und zusätzlich mit:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Thermostatisches Ventil 71°C</li> <li>· Mindestdruckventil</li> <li>· Einlassregler</li> </ul>
ACS 2,7 / ACS 3,5	0206N11L0735	0206N11L0735

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2.000 h Wartungskit	0206N11L0735	170,00	4.000 h Wartungskit	0206N11L0735	220,00

### Service

#### Wartungsintervall für ACS B&S 3,7-10

	2.000 h * (oder jährlich)	4.000 h * (oder jährlich)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Luftfilter</li> <li>· Öl Filter</li> <li>· Seperator Filter</li> <li>· 1 Liter Öl</li> </ul>	<b>wie 2.000 h und zusätzlich mit:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Thermostatisches Ventil 71°C</li> <li>· Mindestdruckventil</li> <li>· Einlassregler</li> </ul>
ACS B&S 3,7-10	0206N11L0735	0206N11L0735

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2.000 h Wartungskit	0206N11L0735	170,00	4.000 h Wartungskit	0206N11L0735	220,00

### Wartung Schraubenkompressoren

Art.-Nr.: WARTSCHRAUBE  
295,00 € zzgl. MwSt.  
Kontakt: (09 51) 96 555-630

kompressoren@stuermer-maschinen.de



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
5 Liter Öl „High Performance Öl ISO 46“	2500019	79,00



# A-MICRO – A-PLUS

## Unser ZIEL: Effizienz, Energieeinsparung, Modularität

Die neuen riemengetriebenen, öleingespritzten A-MICRO- und A-PLUS-Schraubenkompressoren wurden konzipiert, um Energiekosten zu minimieren, ohne dabei an Leistung einzubüßen. Die Modularität und Flexibilität dieser

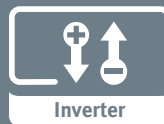
Produkte bieten vielfältige Lösungen, welche den Anforderungen verschiedener Anwender entsprechen: mit oder ohne Tank, mit oder ohne Trockner, mit konstanter oder variabler Drehzahl.



Modernste Präzisionsfertigung der Verdichter für kompromisslose Qualitätsprodukte

## Warum ein AIRCRAFT Schraubenkompressor?

- ▶ Niedrigere Betriebskosten
- ▶ Moderne Konstruktion
- ▶ Kompakt
- ▶ Robust
- ▶ Zuverlässig
- ▶ Niedrige Drehzahl
- ▶ Besonders leise
- ▶ Effizient
- ▶ Energiesparend



## Energieeinsparung durch frequenzgeregelter Kompressoren

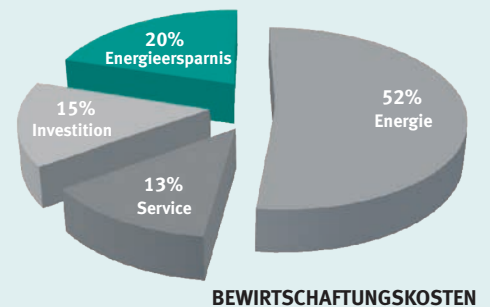
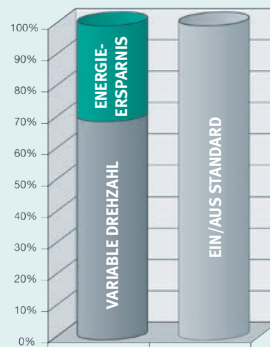


Heutzutage ist die Reduzierung des Energieverbrauchs angesichts dessen Auswirkung auf die Umwelt zu einer globalen Herausforderung geworden. Eine der größten Herausforderungen unserer Zeit besteht in der Reduzierung des

Energieverbrauchs und dem Schutz unser kostbaren Energieressourcen. Die A-PLUS-Reihe mit einer Leistung von 22, 37, 55 und 7 5kW ist auch in einer Version mit Drehzahlregelung erhältlich, welche eine hohe Leistung mit Energiesparlösungen kombiniert.

Die untenstehende Grafik zeigt die erhebliche Energieersparnis durch Einsatz eines Kompressors mit variabler Drehzahl in einer typischen Installation.

- ▶ Durch Anwendung eines Frequenzumrichters, welcher die Spannungs-/Frequenz-/Stromwerte des Motors dynamisch einstellen kann, können durch stetige Anpassung der Druckluftherzeugung an den tatsächlichen Luftbedarf unnötige Energieverluste beseitigt werden, wobei dem Anwender nachweislich folgende Vorteile entstehen:
- ▶ Stetige Regelung der Motordrehzahl und Druckluftherzeugung zur punktgenauen Deckung des Luftbedarfs.
- ▶ Die Luftleistung wird ständig auf 40 % bis 100 % der Vollauslastung des Kompressors eingestellt.
- ▶ Konstante und präzise Luftdruckregelung, einstellbar auf einen beliebigen Wert zwischen 6 und 10 bar (13 bar auf Anforderung).
- ▶ Energieverbrauch ist proportional zur gelieferten Druckluft.



## Die Serie im Überblick



▶ Bodeninstallation



▶ Mit Behälter



▶ Mit Behälter und Trockner



▶ Variable Drehzahl

## EasyTRONIC-Steuerung

Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem

### EasyTRONIC MICRO II (ETM II)

Eingebaut in Modellen von 2,2 bis 4 kW.

- ▶ Vier Wartungstimer (Luftfilterkassette, Öl, Ölfilter, Ölabscheider)
- ▶ Automatischer Neustart nach Spannungsausfall
- ▶ Kühlgebläsetemperatur einstellbar
- ▶ Fernstart des Kompressors einstellbar
- ▶ Integriertes Phasenfolgerelais



Steuereinheit mit multifunktionalem, hintergrundbeleuchtetem Display; alphanumerisches Menü. Im Hauptbildschirm wird Folgendes angezeigt:

- ▶ Arbeitsdruck (Leerlauf/Last)
- ▶ Öltemperatur
- ▶ Gesamtbetriebsstunden
- ▶ Betriebsstunden unter Last
- ▶ Kompressorstatus-LED (Stand-by, Leerlauf, Last)
- ▶ Verbleibende Betriebszeit bis zur nächsten Wartung

### EasyTRONIC IV (ET IV)

Eingebaut in Modellen von 5,5 bis 75 kW.

- ▶ Fernüberwachung (auf Anfrage) GSM/GPRS/Ethernet/WiFi-Modul (für Online-Kompressor-Status, Fernunterstützung, Verbindung mit einem PC, Smartphone und Tablet, Verbindung zwischen Nachbar-Kompressoren).



#### Master-/Slave-Funktion

(nur für nicht frequenzgeregelt Maschinen)

- ▶ Es können bis zu vier Kompressoren angeschlossen werden, um die Arbeitslast so zu verteilen, dass die Betriebsstunden angeglichen werden. Dabei werden die Solldrücke der verschiedenen Kompressoren dynamisch verändert.
- ▶ Voraussetzung: Alle Geräte besitzen FININUAIR-Steuerungen!



Steuereinheit mit multifunktionalem, hintergrundbeleuchtetem Display; alphanumerisches Menü. Im Hauptbildschirm wird Folgendes angezeigt:

- ▶ Arbeitsdruck (Leerlauf/Last)
- ▶ Öltemperatur
- ▶ Kompressorstatus (Stand-by, Leerlauf, Last)
- ▶ Gebläsestatus (aus/ein)
- ▶ Datum und Uhrzeit
- ▶ Verbleibende Betriebszeit bis zur nächsten Wartung
- ▶ Inverter-Nutzungsprozent



## Lärmbelastung im Überblick



# Übergeordnete Steuerung

## Sequenz-Controller EASY X4

Viele Druckluftstationen bestehen aus mehreren Kompressoren: EasyX4 ist eine wöchentlich programmierbare Steuerung, mit welcher bis zu vier Kompressoren auf Grundlage des tatsächlichen Luftbedarfs konfiguriert werden können.

**EasyX4 ist die einfachste Lösung für**

**die Ablaufsteuerung von Kompressoren und die Überwachung von komplexen Kompressorsystemen mit bis zu vier Kompressoren – mit konstanter Drehzahl.**

Die Programmierung erfolgt intuitiv. Es ist ausreichend, die vier Druckbereiche einzustellen (wenn vier die Anzahl der

angeschlossenen Einheiten ist) und danach zu definieren, zu welchem Zeitpunkt die gesamte Kompressorstation ein- und ausgeschaltet werden soll. Dabei ist zuzuordnen, mit welchem Druck jeder Kompressor zu arbeiten hat.

**Drei Programmiererebenen:**

- ▶ **MANUELL:** Die Kompressoren werden auf einen vorgegebenen Betriebsdruckbereich eingestellt;
- ▶ **AUTOMATISCH:** Druckbereiche werden nach einem programmierbaren Zeitintervall getauscht;
- ▶ **GRUPPENPROGRAMMIERUNG:** Kompressoren können innerhalb von Gruppen geschaltet werden.



Status des Kompressors	Bedeutung
<b>x</b>	Kompressor im aktuellen Programm deaktiviert
<b>o</b>	Kompressor in Stand-by
<b>•</b>	Kompressor unter Druck
<b>• blinkend</b>	Kompressor im Leerlauf
<b>A</b>	Kompressor in Alarmzustand, keine Reaktion auf Startbefehl

Die Menüs haben die klassische Struktur von Pull-down-Menüs. Der Titel befindet sich oben, gefolgt von der Liste der Parameter oder verfügbaren Unterordnern. Die Parameter unterscheiden sich von den Unterordnern dadurch, dass daneben ein numerischer Wert angezeigt wird. Mithilfe der Tasten **▲** und **▼** können die Funktionen oder die Parameter gescrollt werden, bis der gewünschte Eintrag gefunden wird. Die Pfeile oben rechts zeigen an, ob über oder unter dem aktuell angezeigten Eintrag weitere Einträge vorhanden sind. Wird der gewünschte Parameter

bzw. die gewünschte Funktion ausgewählt, kann mittels der Taste **■** auf das entsprechende Menü zugegriffen werden oder, im Falle eines Parameters, eine Änderung vorgenommen werden. Im Falle der Modifizierung eines Parameters beginnt der daneben angezeigte Wert zu blinken und kann dann über die Tasten **▲** und **▼** verändert werden. Zum Bestätigen eines gewählten Wertes die Taste **■** drücken. Durch Drücken der Taste **■** kann zum vorhergehenden Menü zurückgegangen werden. Der Parameterwert wird nicht bestätigt.

<b>Modell</b>	<b>EASY X4</b>
Art.-Nr.	2506018
€ zzgl. MwSt.	<b>1.399,00</b>

Technische Daten	
Versorgungsspannung	<b>230 V AC ±15 %</b>
Frequenz	50/60 Hz
Max. Verbrauch bei 24 V AC	200 mA
Relaisausgänge	4 NC
Höchststrom Relais	8 A res.
Digitaleingänge	4 + gemeinsamer Anschluss
Analogeingänge 4-20 mA	1 (12 bit)
Batterie	CR2032





## Funktionsbeschreibung

Sobald der Sequenz-Controller EASY X4 versorgt wird, fährt das System hoch und stellt die Betriebsbedingungen her, die zum Zeitpunkt des Abschaltens herrschten: „Stand-by“ oder „Aktiv“. Im „Stand-by“-Modus sind die Kompressoren nicht für den Betrieb freigeschaltet, und nur dieser Modus erlaubt durch Drücken der Taste den Zugriff auf die Menüs.

Im „aktiven“ Betriebsmodus hingegen schaltet der Sequenz-Controller EASY X4 die Kompressoren entsprechend den vom aktiven Programm vorgegebenen Modi und Zeiten auf der Basis des in der Anlage vorhandenen und vom Druckwandler erhobenen Drucks frei.

Im „Stand-by“-Modus wird durch Drücken der Taste Start (I) der Sequenz-Controller EASY X4 in den Status der Anlageninitialisierung gebracht.

Unterschreitet der Anlagendruck den in Parameter [MinDruck] eingegebenen Wert, wird der durch den Wert [Gew. Komp:] bestimmte Kompressor für einen dem Parameter [Füllzeit:] entsprechenden Zeitraum lang aktiviert (auf diese Parameter kann über das Menü [Einstellungen.] zugegriffen werden, vgl. Abschnitt „Einstellung der Funktionen“). Dadurch kann die Anlage gefüllt werden, wenn sie leer ist (ein typisches Beispiel ist das allmorgendliche Einschalten), wobei ein einziger Kompressor verwendet und das Einschalten aller an den Sequenz-Controller EASY X4 angeschlossener Maschinen vermieden wird.

Nach der Füllzeit führt der Sequenz-Controller EASY X4 die vom Bediener eingegebenen Programme je nach Druck und dem zu jenem Zeitpunkt und an jenem Tag aktiven Programm aus.

Alle Informationen zum Status der Maschinen werden auf der Haupt-Bildschirmseite angezeigt.

Die möglichen Zustände sind: Stand-by, unter Druck, leer, deaktiviert und in Alarmzustand. Die Beschreibung der Symbole, die diese Zustände anzeigen, ist dem Abschnitt „Haupt-Bildschirmseite“ zu entnehmen.

Eine Störung tritt ein, wenn den Sequenz-Controller EASY X4 die Rückmeldung über den Status des Leitungsfernsehlers des aktiven Kompressors (nähere Informationen zur Art der Meldung sind dem Abschnitt „Installation“ zu entnehmen) nicht innerhalb der durch den entsprechenden Parameter [Zeit Rueck:] im Menü [Einstellungen.] festgelegten Zeit erreicht.

Um das gleichzeitige Hochfahren mehrerer Kompressoren zu vermeiden, kann über den Parameter [Startverz:] die Aktivierung zweier aufeinander folgender Kompressoren mit dazwischenliegender Zeitverzögerung festgelegt werden. Auf diese Weise können elektrische Überlastungen vermieden werden. Der Sequenz-Controller EASY X4 kann jederzeit durch Drücken der Taste Stop (O) in den „Stand-by“-Status gebracht werden. Alle Kompressoren wechseln nun in den Leerlaufmodus und stoppen nach Ablauf der an der einzelnen Maschine bzw. am lokalen Controller eingestellten Leerlaufzeit. Zum Ablesen bzw. Ändern dieses Wertes ist die Dokumentation des Kompressorherstellers einzusehen.

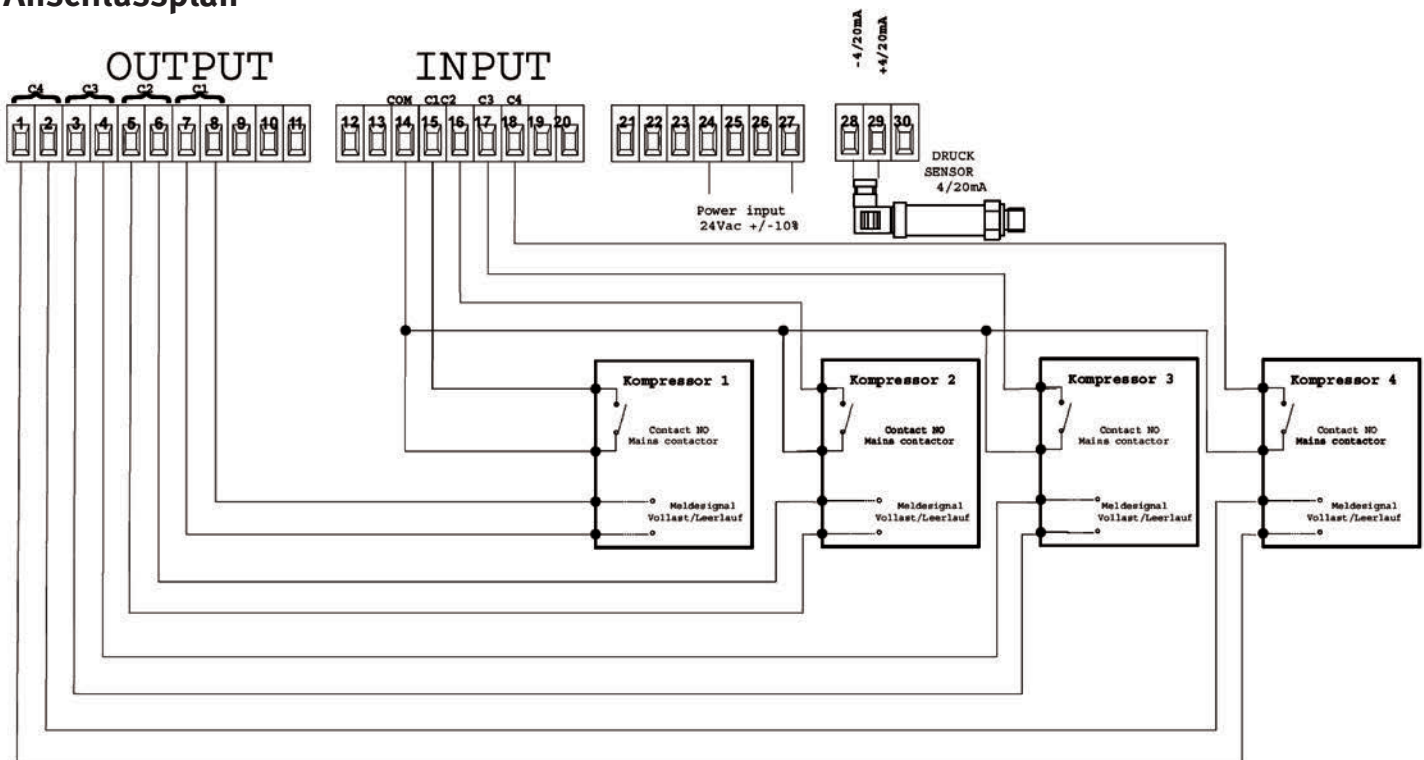
Bei **nicht versorgtem Steuergerät** bleiben die Steuerkontakte der Kompressoren geschlossen: D.h. die Kompressoren sind für den Betrieb freigeschaltet. Dies stellt eine Notfunktion dar, die den Betrieb der Kompressoren auch bei fehlender Versorgung des Sequenz-Controllers EASY X4 aufgrund externer Ursachen (Unterbrechung der Stromversorgung etc.) sicherstellt. Die Kompressoren werden also entsprechend den direkt durch jeden einzelnen Controller bzw. Druckwächter gegebenen Druckvorgaben betrieben. Zum Ablesen bzw. Ändern dieser Werte ist die Dokumentation der Kompressoren einzusehen.

Die Betriebsdruckbereiche, die direkt an den einzelnen Controllern bzw. Druckwächtern der Kompressoren eingestellt werden, müssen die am Sequenz-Controller EASY X4 eingestellten Druckbereiche übersteigen. Dadurch werden Überlagerungen in der Betriebslogik des Sequenz-Controllers EASY X4 ausgeschlossen.

Außerdem wird auf diese Weise der „Notbetrieb“ des Kompressors im Falle einer Störung des Sequenz-Controllers EASY X4 sichergestellt. Werden etwa am Sequenz-Controller EASY X4 Druckbereiche zwischen 8,8 bar und 9,7 bar eingestellt, so müssen die an den Controllern bzw. Druckwächtern der Kompressoren eingestellten minimalen Druckwerte 8,7 bar unterschreiten und die maximalen Werte 9,8 bar überschreiten. In jedem Fall muss jedoch der Druckverlust zwischen dem an der Einbauposition des Wandlers des Sequenz-Controllers EASY X4 herrschenden und dem von den Wandlern der Kompressoren gemessenen Druck berücksichtigt werden.

Beispiel: Wird zwischen der Montageposition des Wandlers des Sequenz-Controllers EASY X4 und den Kompressoren bei laufender Anlage ein Druckverlust von 0,4 bar gemessen (ohne Druckluftstrom ist der Druckverlust gleich null), müssten unter Berücksichtigung des oben angeführten Beispiels die Kompressoren mit einem um 0,4 bar höheren Druck arbeiten. Daher müsste der maximale Betriebsdruck der Kompressoren auf einen Wert eingestellt werden, der 10,2 bar (9,8 + 0,4) überschreitet. Dieser Druck könnte den maximalen Betriebsdruck der Kompressoren selbst überschreiten.

## Anschlussplan



# A-CUBE SD 4 – 7,5 kW: Ultrakompaktes Design

- ▶ Die Baureihe FINI CUBE ist in einer Vielzahl von Konfigurationen erhältlich, um die genauen Anforderungen des Kunden zu erfüllen:
- ▶ Beginnend mit der bodenmontierten Standardversion ist die Baureihe auch mit einem 270- oder 500-Liter-Behälter, mit oder ohne Kältetrockner und optional mit Umrichterantrieb erhältlich.
- ▶ Die gesamte Maschine ist äußerst kompakt und zeichnet sich durch ausgeglichene Abmessungen aus.



A-CUBE SD 510



A-CUBE SD 710-270 ES

4 kW

5,5 kW

7,5 kW

### Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter + Kältetrockner

### Zur Verfügung stehende Versionen:

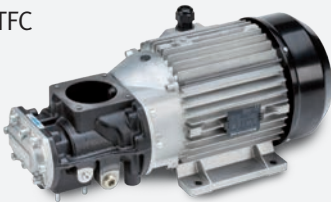
- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter + Kältetrockner

### Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter + Kältetrockner

### Verdichter:

FS 26TFC



### Verdichter:

FS 26TFC



### Verdichter:

FS 26TFC



### Steuereinheit:

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)



### Steuereinheit:

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)



### Steuereinheit:

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)



Konstante Drehzahl

Konstante Drehzahl

Konstante Drehzahl

AD 2000



# AD 2000

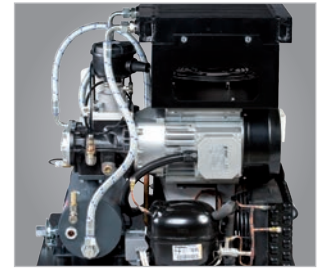
200 l, 270 l und 500 l  
Behälter nach AD 2000

· Behälter gefertigt nach  
AD2000 Regelwerk



A-CUBE SD 1010-500-ES

- ▶ Leichter Zugang für routinemäßige Wartungsarbeiten
- ▶ Geringe Wartungskosten
- ▶ Einfache Montage, bedienerfreundlich



**Wartungsfreundlich und effizient**

- ▶ Wartungsteile sind einfach auszutauschen; dies verlängert die Wartungsintervalle und verringert die Wartungskosten
- ▶ Öl-Abscheidebehälter für optimale Vorabscheidung und Erhöhung der Effizienz des Öl-Abscheidefilters

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

## Planmäßige Wartung Serie A-CUBE 4 – 7,5 kW



Waren- gruppe	alle 2.000 h * (jährlich)	alle 4.000 h * (jährlich)	alle 8.000 h
	Mineralöl	Synthetische Öle	Mineralöl oder Synthetische Öle
	KIT A		KIT B
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 Luftfilterpatrone</li> <li>· 1 Ölfilterpatrone</li> <li>· 1 Abscheidepatrone</li> <li>· 1 Ölrückschlagventil</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Kit A</li> <li>· 1 Magnetventil</li> </ul>
A-CUBE SD 510	294		
A-CUBE SD 710	294	0260KTB24E	0260KTE1HE
A-CUBE SD 1010 bis 25.02.17	294		
A-CUBE SD 1010 ab 26.02.17	294	0260KTB84E	0260KTE1KE

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Wartungskit A A-CUBE SD 510,710,713,1010,1013	0260KTB24E	127,00	Wartungskit A CUBE SD 1010/13	0260KTB84E	132,00
Wartungskit B A-CUBE SD 510,710,713,1010,1013	0260KTE1HE	207,00	Wartungskit B CUBE SD 1010/13	0260KTE1KE	216,00



## Einzelkomponenten Serie A-CUBE 4 – 7,5 kW

Waren- gruppe	alle 4.000 h	alle 8.000 h	alle 20.000 h	
	· Einlassregler-Kit	· Mindestdruckventil-Kit	· Verdichter-Kit	· Verdichter
A-CUBE SD 510	294		0230300200	05303000210
A-CUBE SD 710	294	0260249050		05303000705
A-CUBE SD 1010	294			05303000210

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Einlassregler-Kit	0260249050	90,58	Verdichter FS26 TFC	05303000210	1.567,00
Mindestdruckventil-Kit	0347111000	91,89	Verdichter FS26 TFC 20	05303000705	1.506,00
Verdichter-Kit	0230300200	633,82			

# A-CUBE SD 4 – 7,5 kW: Ultrakompaktes Design

## Schraubenkompressor A-CUBE SD – Kompakte Modelle mit zuverlässiger, energiesparender Direktübertragung für den Dauerbetrieb

Koaxial-Schraubenverdichter mit wartungsfreiem Antrieb und maximaler Energieeffizienz in allen Druckbereichen. Die niedrige Verdichterdrehzahl und die geringe Belastung der Lager des patentierten Direktantrieb ermöglichen sehr hohe Standzeiten.

### Elektronische Steuerung EasyTRONIC Micro II für Zuverlässigkeit und Effizienz

- ▶ Zur Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und für längere Lebensdauer
- ▶ Überwachung von Betriebsstunden, Temperatur und Überlast des Motors
- ▶ Kontrolle der Drehrichtung des Motors über Phasenfolgerelais, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel

### Optimiertes Kühlsystem

- ▶ Geräuscharmer Radialventilator garantiert optimale Betriebstemperaturen auch unter ungünstigen Betriebsbedingungen
- ▶ Thermostatisch und elektronisch gesteuerter Ventilator und großzügig bemessene Wärmetauscher bewirken eine längere Standzeit und geringere Schwankungen der Öltemperatur

### Bedienungsfreundlich in allen Details

- ▶ Geräuscharm, zur Aufstellung in jeder Arbeitsumgebung geeignet
- ▶ Geringe Außenabmessungen, dadurch Transport und Aufstellung einfach
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller zu wartenden Komponenten

- ▶ Alle Luft- und Ölröhre aus hitzebeständigem Gummi gefertigt
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen

### Integrierter Kältetrockner bei Modellen ES

- ▶ Höhere Zuverlässigkeit des Druckluftsystems ohne kostspielige Ausfallzeiten und Produktionsverzögerungen bei gleichzeitiger Sicherung der Produktqualität
- ▶ Vollständig in das Gehäuse integriert
- ▶ Ohne Installationsaufwand einsatzbereit
- ▶ Mit Bedienfeld und zeitgesteuertem Kondensatableiter ausgestattet



### Niedriger Geräuschpegel

- ▶ A-CUBE SD Kompressoren sind sehr leise:
- ▶ Die Verwendung von sehr effizienten Schallschutzmaterialien bedeutet, dass sie für die Installation in jeder Arbeitsumgebung geeignet sind.



A-CUBE SD 710



A-CUBE SD 1010-270 auf AD2000-Behälter

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A)**	Maße (L x B x H) mm	An- schluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP*	€ zzgl. MwSt.
<b>Baureihe A-CUBE SD - Bodeninstallation mit elektronischer Steuerung, Direktkupplung und Ölabscheidepatrone</b>											
A-CUBE SD 510	10	460	4	63	650 x 580 x 800	1/2"	–	108	2098100	TVP1	4.050,00
A-CUBE SD 710	10	705	5,5	68	650 x 580 x 800	1/2"	–	101	2098200	TVP1	4.090,00
<b>BAFA</b> A-CUBE SD 1010	10	1050	7,5	67	650 x 580 x 800	1/2"	–	115	2098300	TVP1	4.390,00
<b>Baureihe A-CUBE K - Bodeninstallation mit elektronischer Steuerung, Direktkupplung, Ölabscheidepatrone und Kältetrockner</b>											
<b>BAFA</b> A-CUBE SD 1010 ES	10	1050	7,5	67	650 x 580 x 800	1/2"	–	113	2098305	TVP1	5.900,00
<b>Baureihe A-CUBE - Auf Behälter (AD 2000) mit elektronischer Steuerung, Direktkupplung, Ölabscheidepatrone</b>											
A-CUBE SD 510-270	10	460	4	63	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	185	2098110	TVP2	4.990,00
A-CUBE SD 710-270	10	705	5,5	68	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	187	2098210	TVP2	5.050,00
<b>BAFA</b> A-CUBE SD 1010-270	10	1050	7,5	67	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	197	2098310	TVP2	5.290,00
<b>BAFA</b> A-CUBE SD 1010-500	10	1050	7,5	67	2000 x 600 x 1500	1/2"	500	229	2098320	TVP2	5.550,00



**Elektronische Steuerung EasyTRONIC Micro II**

- ▶ Anzeige von Arbeitsdruck, Öltemperatur, Gesamt- und Lastlaufzeit, momentanem Status, verbleibenden Stunden bis zur Wartung
- ▶ Separate Wartungsüberwachung für Luftfilter, Öl, Ölfilter und Ölabscheider
- ▶ Automatischer Neustart unter Sicherheitsbedingungen nach Stromausfall
- ▶ Temperaturregelung
- ▶ Integriertes Phasensequenzrelais

**BAFA**  
BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT  
UND AUSFUHRKONTROLLE  
\*\*nur in Deutschland gültig

**Viele Modelle sind  
BAFA-fähig!\*\***

**Überzeugen Sie sich von unserer  
Leistungsfähigkeit und fragen Sie  
nach einer individuellen Beratung!**

Kontakt: (09 51) 96 555-512  
beratung@finikompressoren.de



**Hochleistungs-  
Schraubenverdichter FS 26TFC**

- ▶ Entwickelt, hergestellt und getestet in Italien
- ▶ Spezielle Konstruktion des Schraubenprofils für hohe Leistung, niedrige Temperaturen und reduzierten Energieverbrauch



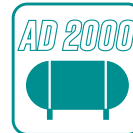
**Wartungsfreundlich und effizient**

- ▶ Wartungsteile sind einfach auszutauschen; dies verlängert die Wartungsintervalle und verringert die Wartungskosten
- ▶ Öl-Abscheidebehälter für optimale Vorabscheidung und Erhöhung der Effizienz des Öl-Abscheidefilters



**Hochwertig und kompakt**

- ▶ Kompakte Verdichter-Motor-Einheit für geringe Außenmaße des Kompressors



A-CUBE SD 1010-500 ES  
auf AD2000-Behälter

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (L x B x H) mm	An- schluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP*	€ zzgl. MwSt.
<b>Baureihe CUBE SD ES - Auf Behälter (AD 2000) mit elektronischer Steuerung, Direktkupplung, Ölabscheidepatrone und Kältetrockner</b>											
A-CUBE SD 510-270 ES	10	460	4	63	1200 x600 x1500	1/2"	270	209	2098115	TVP2	6.390,00
A-CUBE SD 710-270 ES	10	705	5,5	68	1200 x600 x1500	1/2"	270	211	2098215	TVP2	6.450,00
A-CUBE SD 1010-270 ES	10	1050	7,5	67	1200 x600 x1500	1/2"	270	197	2098315	TVP2	6.650,00
A-CUBE SD 1010-500 ES	10	1050	7,5	67	2000 x600 x1500	1/2"	500	229	2098325	TVP2	7.050,00

Zubehör	W.-Gr.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	285	060000020	54,00
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	060000021	276,00
③ Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	285	060000022	2.190,00
Trocknerkit für Cube (Nachrüstsatz)	280	0048447000	1.490,00
Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter)		2099910	319,00



\* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt. \*\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

# A-MICRO SE 2,2 – 4,0: einfach, leise und wirtschaftlich.



- ▶ Die A-MICRO-Reihe ist in zwei Versionen erhältlich:
- ▶ **A-MICRO „SE“ 2,2 - 4 kW:** Elektromechanischer Ein-/Ausschalter, mit Motorschutz und Drehrichtungskontrolle. Die Druckanzeige und Betriebsstundenzähler sind im Bedienfeld enthalten. Bedienerfreundlich, kein Leerlauf - beträchtliche Energieersparnis
- ▶ **A-MICRO 4 - 5,5 kW:** Serienmäßig Stern-Dreieck-Schaltung, mit elektronischer Steuereinheit ETM II, welche den gesamten Maschinenbetrieb steuert inkl. Drehrichtungskontrolle



- ▶ Durch Zuschalten des zweiten Behälters wird das Kesselvolumen verdoppelt, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann.
- ▶ Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden.
- ▶ Der zweite Behälter kann z.B. für Meißel-, Stemm- oder Sandstrahlarbeiten von der Druckluftzufuhr getrennt werden. Dadurch halbiert sich das Kesselvolumen und der Druck wird schneller aufgebaut.

## A-MICRO SE 2.2 - 4.0

### 2,2-4 kW

#### Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter + Kältetrockner  
(Behälter: 200 Liter AD 2000)

#### Verdichter:

FS14



#### Steuereinheit:

- Ein-/Aus-Druckschalter

Konstante Drehzahl  
1.500 min<sup>-1</sup> bei 230 Volt ; 3.000 min<sup>-1</sup> bei 400 Volt

## A-DUO-MICRO SE 4.0

### 4 kW

#### Zur Verfügung stehende Versionen:

- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter (2 x 100l AD 2000) + Kältetrockner
- Kompressor + Behälter (2 x 100l AD 2000) + Kältetrockner + Feinfilter + Öl-Wasser-Trenner + autom. Kondensatableiter

#### Verdichter:

FS14



#### Steuereinheit:

- Ein-/Aus-Druckschalter

Konstante Drehzahl  
3.000 min<sup>-1</sup> bei 400 Volt



- ▶ Extrem leise
- ▶ Sehr kompaktes Design
- ▶ Inkl. Drehrichtungskontrolle
- ▶ Geringe Wartungskosten
- ▶ Einfache Montage, bedienerfreundlich

**Trockner-Modul** ▶  
Die Modelle mit Tank sind auch mit Trockner erhältlich („K“-Versionen): sofort betriebsbereit ohne Montageaufwand.



· Behälter gefertigt nach AD2000 Regelwerk



## A-MICRO 4.0-5.5

### 4 - 5,5 kW

#### Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter + Kältetrockner (Behälter: 270 oder 500 Liter AD 2000)

#### Verdichter:

FS14



#### Steuereinheit:

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)



Konstante Drehzahl  
3.000 min<sup>-1</sup> bei 400 Volt

## Serie A-MICRO SE - Schraubenkompressoren mit Rippenbandriemenantrieb in Schalldämmgehäuse. Für den Dauerbetrieb auch bei kleinerem Luftbedarf.

- ▶ Platzsparender Einzelkompressor mit Rippenbandriemenantrieb
- ▶ Start-Stopp-Betrieb über Druckschalter, dadurch Energieeinsparung gegenüber Leerlaufregelung
- ▶ Besonders geeignet für Betriebe, die einen kontinuierlichen Luftbedarf haben, dabei jedoch ein kompaktes Gerät mit einem reduzierten Geräuschpegel und niedrigen Betriebskosten benötigen.
- ▶ Serienmäßige Superschalldämmung ermöglicht das Aufstellen in sensiblen Räumen
- ▶ Effektive Kühlung garantiert Betriebssicherheit und gute Luftqualität
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung ab Motorleistung 4 kW
- ▶ Ideal auch zur Ergänzung bestehender Anlagen geeignet, z.B. zur Abdeckung der Druckluft-Grundlast
- ▶ Mit Drehrichtungskontrolle
- ▶ Serienmäßig mit thermischem Motorschutz, Öltemperaturüberwachung (max. 110 °C) und Betriebsstundenzähler, dadurch hohe Betriebssicherheit gewährleistet
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller wichtigen Komponenten
- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung



### A-MICRO SE 4.0-10

- ▶ Abb. zeigt offene Frontabdeckung
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller wichtigen Komponenten

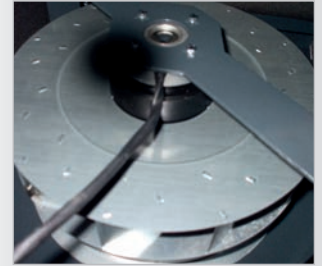
### A-MICRO SE 4.0-08-200

- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung

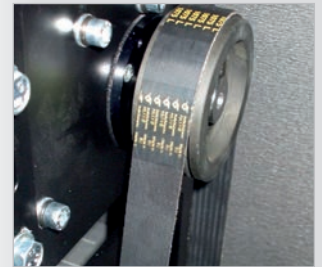
Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW	Volt	Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (L x B x H) mm	Anschluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
<b>Baureihe A-MICRO SE - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation)**</b>												
A-MICRO SE 2.2-10 M	10	240	2,2	230	58	580 x 480 x 760	1/2"	-	87	2091004	TVP 1	3.490,00
A-MICRO SE 4.0-08	8	580	4	400	60	580 x 480 x 760	1/2"	-	93	2091602	TVP 1	3.275,00
A-MICRO SE 4.0-10	10	485	4	400	60	580 x 480 x 760	1/2"	-	93	2091604	TVP 1	3.275,00
<b>Baureihe A-MICRO SE - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter</b>												
A-MICRO SE 2.2-10 M - 200	10	240	2,2	230	58	1.440 x 510 x 1.280	1/2"	200	144	2091014	TVP 1	4.550,00
A-MICRO SE 4.0-08-200	8	580	4	400	60	1.440 x 510 x 1.280	1/2"	200	150	2091612	TVP 1	4.300,00
A-MICRO SE 4.0-10-200	10	485	4	400	60	1.440 x 510 x 1.280	1/2"	200	150	2091614	TVP 1	4.300,00

\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 \*\* bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter Einsatz eines Überstromventil empfohlen - als Zubehör erhältlich





- Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator



- Hochwertiger Ribbenbandriemen gewährleistet optimale Kraftübertragung von Motor zu Verdichter bei gleichzeitig hoher Standzeit



**A-MICRO SE 4.0-08-200 K**  
▶ auf Behälter mit angebaurem Kältetrockner

**AD 2000**

200 l, 270 l und 500 l  
Behälter nach AD 2000

- Behälter gefertigt nach AD2000 Regelwerk

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW	Volt	Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (L x B x H) mm	Anschluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
<b>Baureihe A-MICRO SE - Schraubenkompressor mit Ribbenbandriemenantrieb auf Behälter mit angebaurem Kältetrockner</b>												
A-MICRO SE 4.0-08-200 K	8	580	4	400	60	1.440x510x1280	1/2"	200	180	2091652	<b>TVP 1</b>	<b>5.650,00</b>
A-MICRO SE 4.0-10-200 K	10	485	4	400	60	1.440x510x1280	1/2"	200	180	2091654	<b>TVP 1</b>	<b>5.650,00</b>



**Viele Modelle sind BAFA-fähig!**  
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!  
Kontakt: (09 51) 96 555-630 kompressoren@stuermer-maschinen.de

\*Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie hat die „alte“ Förderung Querschnittstechnologien in die neue Richtlinie zur Förderung von Energieeffizienz und Prozesswärme aus Erneuerbaren Energien in der Wirtschaft (EEW) überführt. Unter dem „Modul 1: Querschnittstechnologien“ werden weiterhin Einzelmaßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz gefördert. Unter dem „Modul 4: Energiebezogene Optimierung von Anlagen und Prozessen“ wird die Förderung von Maßnahmen zur Optimierung von technischen Systemen fortgeführt und für alle Technologien geöffnet. Kompressormodelle BAFA-fähig zur Veröffentlichung des Prospektes. Änderungen seitens der BAFA vorbehalten.

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter)	2099910	<b>319,00</b>

## Serie A-DUO-MICRO - 4 kW Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf 2 x 100 Liter-Behältern auf Sicherheits-Standpalette

- ▶ Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb
- ▶ Start-Stopp-Betrieb über Druckschalter, dadurch Energieeinsparung gegenüber Leerlaufregelung
- ▶ Minimale und einfache Wartung
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch feuerverzinkten Behälter mit 15 Jahren Garantie gegen Durchrostung



**A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100**

▶ Abbildung zeigt Standardausführung

**A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 K**

▶ Dank der Sicherheitsstandpalette leicht transportabel und aufstellbar

**BAFA**  
BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT UND AUSFUHRKONTROLLE  
\*\*\* nur in Deutschland gültig

**Viele Modelle sind BAFA-fähig!\*\*\***  
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!  
Kontakt: (09 51) 96 555-630 kompressoren@stuerner-maschinen.de

### Erhöhte Flexibilität

- ▶ Durch Zuschalten des zweiten Druckluftbehälters wird das Behältervolumen verdoppelt, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann. Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden.
- ▶ Der zweite Druckluftbehälter kann z. B. für Meißel- oder Sandstrahlarbeiten von der Druckluftzufuhr getrennt werden. Dadurch halbiert sich das Behältervolumen und der Druck wird schneller aufgebaut.

**15 Jahre**  
Garantie

**sehr leise**

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW	Volt	Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (L x B x H) mm	An- schluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
<b>Baureihe A-DUO MICRO - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf 2 x 100 l Behälter</b>												
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100	8	580	4,0	400	61	1250x950x1430	1/2"	2 x 100	198	2091622	TVP 2	4.850,00
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100	10	485	4,0	400	61	1250x950x1430	1/2"	2 x 100	198	2091624	TVP 2	4.850,00
<b>Baureihe A-DUO MICRO K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb mit angebaute Kältetrockner auf 2 x 100 l Behälter</b>												
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100 K	8	580	4,0	400	61	1250x950x1430	1/2"	2 x 100	221	2091662	TVP 2	6.075,00
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100 K	10	485	4,0	400	61	1250x950x1430	1/2"	2 x 100	221	2091664	TVP 2	6.075,00
<b>Baureihe A-DUO MICRO KK - Druckluft-Zentrale mit 2x100 l Behälter, Kältetrockner, automatischem Kondensatableiter, Vorfilter und Kondensataufbereiter zur Ölwasser-Trennung</b>												
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2x100 KK	8	580	4,0	400	61	1250x950x1430	1/2"	2 x 100	228	2091682	TVP 2	6.450,00
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2x100 KK	10	485	4,0	400	61	1250x950x1430	1/2"	2 x 100	228	2091684	TVP 2	6.450,00

\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13



A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 KK



· Automatischer Kondensatableiter am Behälter



· Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile



**Ausstattung DUO**

- 1. Schwingelemente
- 2. Sicherheitsstandpalette



**Ausstattung DUO K zusätzlich mit:**

- 1. Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter: Drucktaupunkt 5 °C, Druckluft-Eintrittstemperatur 35 °C, Kühllufttemperatur 25 °C
- 2. Feinfilter als Vorfilter vor dem Kältetrockner zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm (Druckluftqualität nach ISO 8573-1)



**Ausstattung DUO KK zusätzlich mit:**

- 1. Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
- 2. Automatischer Kondensatableiter verbaut am Kondensatablass der Druckluftbehälter, Kondensatableitung ohne unnötigen Druckverlust

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

Ausstattung	DUO	DUO K	DUO KK
Schwingelemente	X	X	X
Sicherheits-Standpalette	X	X	X
Kältetrockner		X	X
Vor-/Feinfilter AFF0078		X	X
Autom. Kondensatableiter AMD			X
Öl-Wassertrenner WOS 1			X

## Serie A-MICRO - Schraubenkompressoren mit Rippenbandriemenantrieb in Schalldämmgehäuse. Für den Dauerbetrieb auch bei kleinerem Luftbedarf.

- ▶ Platzsparender Einzelkompressor mit Rippenbandriemenantrieb
- ▶ Steuerung ETM II inkl. Drehrichtungskontrolle
- ▶ Besonders geeignet für Betriebe, die einen kontinuierlichen Luftbedarf haben, dabei jedoch ein kompaktes Gerät mit einem reduzierten Geräuschpegel und niedrigen Betriebskosten wollen
- ▶ Serienmäßige Superschalldämmung ermöglicht das Aufstellen in sensiblen Räumen
- ▶ Intensive Kühlung garantiert Betriebssicherheit und gute Luftqualität
- ▶ Ideal auch zur Ergänzung bestehender Anlagen geeignet, z.B. zur Abdeckung der Druckluft-Grundlast
- ▶ Serienmäßig mit thermischem Motorschutz, Öltemperatur-Überwachung (max. 110°C) und Betriebsstundenzähler, dadurch hohe Betriebssicherheit gewährleistet
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller wichtigen Komponenten
- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung



### ETM II-Steuerung

Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem



A-MICRO 4.0-10

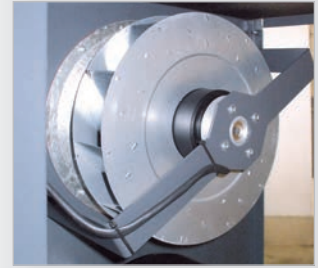


A-MICRO 4.0-10 - 200

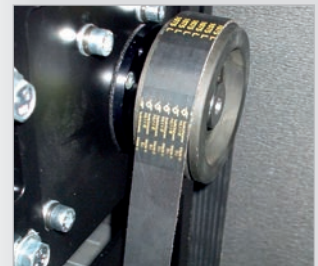


Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (L x B x H) mm	Anschluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
<b>Baureihe A-MICRO - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation)**</b>											
A-MICRO 4.0-08	8	580	4	60	580 x 480 x 760	1/2"	-	94	2091602-S	TVP 2	3.950,00
A-MICRO 4.0-10	10	485	4	60	580 x 480 x 760	1/2"	-	94	2091604-S	TVP 2	3.950,00
A-MICRO 4.0-13	13	330	4	60	580 x 480 x 760	1/2"	-	94	2091606-S	TVP 2	3.950,00
A-MICRO 5.5-08	8	720	5,5	64	600 x 520 x 780	1/2"	-	125	2091802	TVP 2	4.550,00
A-MICRO 5.5-10	10	650	5,5	64	600 x 520 x 780	1/2"	-	125	2091804	TVP 2	4.550,00
A-MICRO 5.5-13	13	485	5,5	64	600 x 520 x 780	1/2"	-	125	2091806	TVP 2	4.550,00
<b>Baureihe A-MICRO - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter</b>											
A-MICRO 4.0-08-200	8	580	4	60	1440 x 510 x 1280	1/2"	200	151	2091612-S	TVP 2	5.059,00
A-MICRO 4.0-10-200	10	485	4	60	1440 x 510 x 1280	1/2"	200	151	2091614-S	TVP 2	5.059,00
A-MICRO 5.5-08-270	8	720	5,5	64	1560 x 570 x 1390	1/2"	270	185	2091822	TVP 2	5.890,00
A-MICRO 5.5-10-270	10	650	5,5	64	1560 x 570 x 1390	1/2"	270	185	2091824	TVP 2	5.890,00

\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 \*\* bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter Einsatz eines Überstromventil empfohlen - als Zubehör erhältlich



- Intensive Kühlung garantiert Betriebssicherheit und gute Luftqualität
- Ventilator arbeitet bauartbedingt sehr leise



- Hochwertiger Rippenbandriemen gewährleistet optimale Kraftübertragung von Motor zu Verdichter bei gleichzeitig hoher Standzeit

## AD 2000

200 l, 270 l und 500 l  
Behälter nach AD 2000

- Behälter gefertigt nach AD2000 Regelwerk

### A-MICRO 5.5-08-270 K

- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (L x B x H) mm	Anschluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
<b>Baureihe A-MICRO - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter mit angebautem Kältetrockner</b>											
A-MICRO 4.0-08-200 K	8	580	4	60	1440x510x1280	1/2"	200	181	2091652-S	TVP 2	6.350,00
A-MICRO 4.0-10-200 K	10	485	4	60	1440x510x1280	1/2"	200	181	2091654-S	TVP 2	6.350,00
A-MICRO 5.5-08-270 K	8	720	5,5	64	1560x570x1390	1/2"	270	215	2091862	TVP 2	7.150,00
A-MICRO 5.5-10-270 K	10	650	5,5	64	1560x570x1390	1/2"	270	215	2091864	TVP 2	7.150,00



**Viele Modelle sind BAFA-fähig!**  
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!  
Kontakt: (09 51) 96 555-630 kompressoren@stuermer-maschinen.de

\*Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie hat die „alte“ Förderung Querschnittstechnologien in die neue Richtlinie zur Förderung von Energieeffizienz und Prozesswärme aus Erneuerbaren Energien in der Wirtschaft (EEW) überführt. Unter dem „Modul 1: Querschnittstechnologien“ werden weiterhin Einzelmaßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz gefördert. Unter dem „Modul 4: Energiebezogene Optimierung von Anlagen und Prozessen“ wird die Förderung von Maßnahmen zur Optimierung von technischen Systemen fortgeführt und für alle Technologien geöffnet. Kompressormodelle BAFA-fähig zur Veröffentlichung des Prospektes. Änderungen seitens der BAFA vorbehalten.

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter)	2099910	319,00

# A-PLUS 11 - 22 kW: neues Design, hohe Leistungen

► Alle wichtigen Bauteile des Kompressors werden betriebsintern mit innovativen prozessgesteuerten Maschinen bearbeitet: Dies ermöglicht die volle Kontrolle über den Produktionsablauf und die Gesamtqualität des gesamten Kompressors.

► Der vom Thermostat gesteuerten Zentrifugalgebläse geleitete Kühltluftstrom kühlt den großdimensionierten kombinierten Öl-/Luftwärmetauscher: Dies ermöglicht den Betrieb des Kompressors auch unter extremen Temperaturbedingungen.



- Extrem leise
- Geringe Wartungskosten
- Einfache Montage, bedienerfreundlich
- Hochleistungs-Schraubenverdichter
- Leichter Zugang für routinemäßige Wartungsarbeiten
- Vorfilterplatte



◀ **Trockner-Modul**  
Die Modelle Plus 18.5, 22, 31 und 38 mit Trockner-Modul (ES) liefern saubere, trockene Luft, welche die Zuverlässigkeit des Systems erhöht, kostenintensive Ausfälle und Produktionsverzögerungen verhindert und die Qualität des Endproduktes sicherstellt.

## A-PLUS 11-15

## A-PLUS 18.5-22

### 11 - 15 kW

### 18,5 - 22 kW

#### Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter + Kältetrockner  
(Behälter: 270 oder 500 Liter AD 2000)

#### Verdichter:

FS26 TF



#### Zur Verfügung stehende Versionen:

- Grundkompressor
- Kompressor + Kältetrockner

#### Verdichter:

FS50TF



#### Steuereinheit:

EasyTRONIC MICRO II (ETM II)



Konstante Drehzahl

#### Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante oder variable Drehzahl (A-PLUS 22 VS)

# A-PLUS 30 - 75 kW: eine Qualitätsentscheidung

- ▶ Extrem leise
- ▶ Hochleistungs-Schraubenverdichter
- ▶ Leichter Zugang für routinemäßige Wartungsarbeiten
- ▶ Geringe Wartungskosten
- ▶ Einfache Montage, bedienerfreundlich
- ▶ Vorfilterplatte
- ▶ Schalldämmgehäuse

**Saubere Bedingungen in allen Verhältnissen**  
 Eine Vorfilterplatte im Schrank (Standard ab 18,5 kW) verhindert das Eindringen von Staub und erhöht somit die Lebensdauer von Luftfiltern und Riemen um 15 %.



**A-PLUS 31-38**



**A-PLUS 45-55**



**A-PLUS 56-75**

**30 - 37 kW**

**45 - 55 kW**

**55 - 75 kW**

**Zur Verfügung stehende Versionen:**

- Grundkompressor
- Kompressor + Kältetrockner

**Zur Verfügung stehende Versionen:**

- Grundkompressor

**Zur Verfügung stehende Versionen:**

- Grundkompressor

**Verdichter:**

- FS100
- FS130



**Verdichter:**

- FS130



**Verdichter:**

- FS250



**Steuereinheit:**

EasyTRONIC IV (ET IV)



**Steuereinheit:**

EasyTRONIC IV (ET IV)



**Steuereinheit:**

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante oder variable Drehzahl  
 (A-PLUS 38 VS)

Konstante Drehzahl

Konstante oder variable Drehzahl  
 (A-PLUS 56 und A-PLUS 75 VS)

## Riemengetriebener Schraubenkompressore A-PLUS - für 100%ige Auslastung - auf höchste Betriebssicherheit ausgelegt.

- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schalter
- ▶ Serienmäßig mit elektronischer Steuerung EasyTRONIC MICRO II mit Drucksensorbedienung, dadurch Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und längere Lebensdauer
- ▶ Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler, der Last- und Nachlaufzeiten erfasst, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- ▶ Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle für den Motor, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Einfache Wartung durch leicht zugängliche Elemente
- ▶ Optimale Betriebstemperaturen durch thermostatisch gesteuerten Lüfter, optimaler Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher, dadurch längere Lebensdauer, geringere Schwankungen der Öltemperatur als mit Thermostatsteuerung
- ▶ Serienmäßig mit Nachkühler, dadurch geringerer Aufwand für Trocknung und Filtration der erzeugten Druckluft
- ▶ Geringe Außenabmessungen, dadurch einfacher Transport und Aufstellung



**ETM II-Steuerung**  
Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem



**A-PLUS 11-10**



**A-PLUS 11-08-270**

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (L x B x H) mm	Anschluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
<b>Baureihe A-PLUS - Schraubenkompressor mit Ribbenbandriemenantrieb (Bodeninstallation)**</b>											
A-PLUS 11-08	8	1.650	11	69	800 x 700 x 980	3/4"	–	200	2092402	<b>TVP 1</b>	<b>5.190,00</b>
A-PLUS 11-10	10	1.500	11	69	800 x 700 x 980	3/4"	–	200	2092404	<b>TVP 1</b>	<b>5.190,00</b>
A-PLUS 11-13	13	1.100	11	69	800 x 700 x 980	3/4"	–	200	2092406	<b>TVP 1</b>	<b>5.190,00</b>
<b>Neu</b> A-PLUS 11-15	15	980	11	69	800 x 700 x 980	3/4"	–	200	2092408	<b>TVP 1</b>	<b>5.850,00</b>
A-PLUS 15-08	8	2.150	15	70	800 x 700 x 980	3/4"	–	235	2092602	<b>TVP 1</b>	<b>5.350,00</b>
A-PLUS 15-10	10	1.850	15	70	800 x 700 x 980	3/4"	–	235	2092604	<b>TVP 1</b>	<b>5.350,00</b>
A-PLUS 15-13	13	1.500	15	70	800 x 700 x 980	3/4"	–	235	2092606	<b>TVP 1</b>	<b>5.350,00</b>
<b>Neu</b> PLUS 15-15	15	1.300	15	70	800 x 700 x 980	3/4"	–	235	2092608	<b>TVP 1</b>	<b>6.400,00</b>
A-PLUS 16-08	8	2.350	15	68	800 x 700 x 980	3/4"	–	240	2092802	<b>TVP 1</b>	<b>6.050,00</b>
A-PLUS 16-10	10	2.050	15	68	800 x 700 x 980	3/4"	–	240	2092804	<b>TVP 1</b>	<b>6.050,00</b>
A-PLUS 16-13	13	1.750	15	68	800 x 700 x 980	3/4"	–	240	2092806	<b>TVP 1</b>	<b>6.050,00</b>
<b>Baureihe A-PLUS - Schraubenkompressor mit Ribbenbandriemenantrieb auf Behälter</b>											
A-PLUS 11-08-270	8	1.650	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	260	2092422	<b>TVP 2</b>	<b>6.650,00</b>
A-PLUS 11-10-270	10	1.500	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	260	2092424	<b>TVP 2</b>	<b>6.650,00</b>
A-PLUS 11-13-270	13	750	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	260	2092426	<b>TVP 2</b>	<b>6.650,00</b>
A-PLUS 11-08-500	8	1.650	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	322	2092432	<b>TVP 2</b>	<b>7.050,00</b>
A-PLUS 11-10-500	10	1.500	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	322	2092434	<b>TVP 2</b>	<b>7.050,00</b>
A-PLUS 11-13-500	13	1.100	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	322	2092436	<b>TVP 2</b>	<b>7.250,00</b>
A-PLUS 15-08-500	8	2.150	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	357	2092632	<b>TVP 2</b>	<b>7.250,00</b>
A-PLUS 15-10-500	10	1.850	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	357	2092634	<b>TVP 2</b>	<b>7.250,00</b>
A-PLUS 15-13-500	13	1.500	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	357	2092636	<b>TVP 2</b>	<b>7.300,00</b>
A-PLUS 16-08-500	8	2.350	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	362	2092832	<b>TVP 2</b>	<b>7.895,00</b>
A-PLUS 16-10-500	10	2.050	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	362	2092834	<b>TVP 2</b>	<b>7.895,00</b>
A-PLUS 16-13-500	13	1.750	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	362	2092836	<b>TVP 2</b>	<b>8.025,00</b>





Garantie



sehr leise

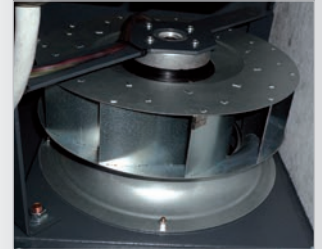


**A-PLUS 16-10-500 K**

- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung



- Alle Ölleitungen sind Gummischläuche mit einer Stahlgeflecht-Ummantelung.
- Dadurch höchste Sicherheit auch bei hohen Temperaturen



- Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator



- Ölfilter und Ölfineabscheiderpatrone sind Aufschraubelemente und leicht über das Frontpanel erreichbar.

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (L x B x H) mm	Anschluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
<b>Baureihe A-PLUS K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb auf Behälter mit angebautem Kältetrockner</b>											
A-PLUS 11-08-270 K	8	1.650	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	363	2092462	<b>TVP 2</b>	<b>8.350,00</b>
A-PLUS 11-10-270 K	10	1.500	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	363	2092464	<b>TVP 2</b>	<b>8.350,00</b>
A-PLUS 11-13-270 K	13	1.100	11	69	1.550 x 700 x 1.510	3/4"	270	363	2092466	<b>TVP 2</b>	<b>8.350,00</b>
A-PLUS 11-08-500 K	8	1.650	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	395	2092472	<b>TVP 2</b>	<b>8.650,00</b>
A-PLUS 11-10-500 K	10	1.500	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	395	2092474	<b>TVP 2</b>	<b>8.650,00</b>
A-PLUS 11-13-500 K	13	1.100	11	69	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	395	2092476	<b>TVP 2</b>	<b>8.750,00</b>
A-PLUS 15-08-500 K	8	2.150	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092672	<b>TVP 2</b>	<b>8.890,00</b>
A-PLUS 15-10-500 K	10	1.850	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092674	<b>TVP 2</b>	<b>8.890,00</b>
A-PLUS 15-13-500 K	13	1.500	15	70	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092676	<b>TVP 2</b>	<b>8.950,00</b>
A-PLUS 16-08-500 K	8	2.350	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092872	<b>TVP 2</b>	<b>9.600,00</b>
A-PLUS 16-10-500 K	10	2.050	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092874	<b>TVP 2</b>	<b>9.600,00</b>
A-PLUS 16-13-500 K	13	1.750	15	68	1.980 x 700 x 1.630	3/4"	500	436	2092876	<b>TVP 2</b>	<b>9.650,00</b>



**Viele Modelle sind BAFA-fähig!**  
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!  
Kontakt: (09 51) 96 555-630 kompressoren@steuermer-maschinen.de

\*Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie hat die „alte“ Förderung Querschnittstechnologien in die neue Richtlinie zur Förderung von Energieeffizienz und Prozesswärme aus Erneuerbaren Energien in der Wirtschaft (EEW) überführt. Unter dem „Modul 1: Querschnittstechnologien“ werden weiterhin Einzelmaßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz gefördert. Unter dem „Modul 4: Energiebezogene Optimierung von Anlagen und Prozessen“ wird die Förderung von Maßnahmen zur Optimierung von technischen Systemen fortgeführt und für alle Technologien geöffnet. Kompressormodelle BAFA-fähig zur Veröffentlichung des Prospektes. Änderungen seitens der BAFA vorbehalten.

\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

## Serie A-PLUS – Schraubenkompressoren mit Rippenbandriemenantrieb für den Dauerbetrieb und 100%ige Auslastung

- ▶ Schallgedämmter Schraubenverdichter mit Rippenbandriemenantrieb (Poly V mit hoher Verschleißfestigkeit) und Schlitten-Spannsystem
- ▶ Bei der Konzeption standen besonders die Energieeffizienz, niedrige Wartungskosten und die Installations- und Bedienerfreundlichkeit der Geräte im Vordergrund.
- ▶ Mit elektronischer Steuerung EasyTRONIC IV mit Drucksensorbedienung ausgestattet, dadurch Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und längere Lebensdauer
- ▶ Nachlaufzeitregelung über Steuerung zur individuellen Anpassung an die gegebene Betriebssituation
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle für den Motor, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Überwachung des Betriebsdrucks mittels Drucksensor gewährleistet einen zuverlässigen und langfristig stabilen Betrieb - Drucksensor ermöglicht die Änderung des Betriebsdrucks direkt über die Elektroniksteuerung ohne jeglichen mechanischen Eingriff
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler, der Last- und Nachlaufzeiten erfasst, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarf über automatische Meldung
- ▶ Serienmäßig mit Nachkühler, dadurch geringerer Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit aller Komponenten
- ▶ Einfache Demontage und Montage aller einer regelmäßigen Wartung unterliegenden Elemente möglich
- ▶ Dank des niedrigen Geräuschpegels und ihrer Kompaktheit können die Geräte leicht in die unterschiedlichsten Arbeitsumgebungen integriert werden
- ▶ Einfacher Transport und einfache Aufstellung durch Maße, welche für eine Standardpalette geeignet sind - weniger als 1 m² Fläche erforderlich



**EasyTRONIC IV-Steuerung**  
Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem



### A-PLUS 22-10

- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller wichtigen Komponenten

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (L x B x H) mm	Anschluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
<b>Baureihe A-PLUS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation)</b>											
A-PLUS 18.5-08	8	2.800	18,5	66	1.350 x 800 x 1.130	1"	–	350	2093202	<b>TVP 2</b>	<b>9.990,00</b>
A-PLUS 18.5-10	10	2.500	18,5	66	1.350 x 800 x 1.130	1"	–	350	2093204	<b>TVP 2</b>	<b>9.990,00</b>
A-PLUS 18.5-13	13	2.150	18,5	66	1.350 x 800 x 1.130	1"	–	350	2093206	<b>TVP 2</b>	<b>9.990,00</b>
<b>Neu</b> A-PLUS 18,5-15	15	1.650	18,5	66	1.350 x 800 x 1.130	1"	–	350	2093208	<b>TVP 2</b>	<b>9.990,00</b>
A-PLUS 22-08	8	3.350	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	–	380	2093402	<b>TVP 2</b>	<b>10.500,00</b>
A-PLUS 22-10	10	3.000	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	–	380	2093404	<b>TVP 2</b>	<b>10.500,00</b>
A-PLUS 22-13	13	2.400	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	–	380	2093406	<b>TVP 2</b>	<b>10.500,00</b>
<b>Neu</b> A-PLUS 22-15	15	1.970	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	–	380	2093408	<b>TVP 2</b>	<b>10.500,00</b>
<b>Baureihe A-PLUS-K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Kältetrockner)</b>											
A-PLUS 18.5-08 K	8	2.800	18,5	66	1.690 x 800 x 1.130	1"	–	400	2093242	<b>TVP 2</b>	<b>12.350,00</b>
A-PLUS 18.5-10 K	10	2.500	18,5	66	1.690 x 800 x 1.130	1"	–	400	2093244	<b>TVP 2</b>	<b>12.350,00</b>
A-PLUS 18.5-13 K	13	2.150	18,5	66	1.690 x 800 x 1.130	1"	–	400	2093246	<b>TVP 2</b>	<b>12.350,00</b>
A-PLUS 22-08 K	8	3.350	22	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	–	430	2093442	<b>TVP 2</b>	<b>12.850,00</b>
A-PLUS 22-10 K	10	3.000	22	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	–	430	2093444	<b>TVP 2</b>	<b>12.850,00</b>
A-PLUS 22-13 K	13	2.400	22	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	–	430	2093446	<b>TVP 2</b>	<b>12.850,00</b>

\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

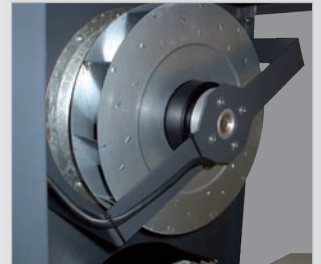
Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.



A-PLUS 18.5-10 K



- Flexible Ölleitung
- Höchste Sicherheit auch bei hohen Temperaturen



- Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator



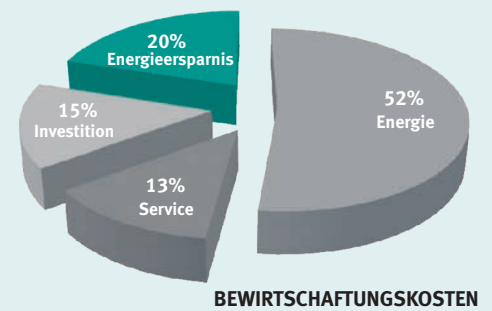
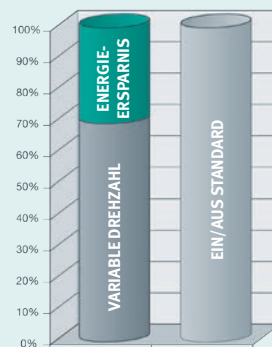
## Energieeinsparung durch frequenzgeregelt Kompressoren

Die Reduzierung des Energieverbrauchs und der Schutz kostbarer Energieressourcen stellt angesichts dessen Auswirkung auf die Umwelt eine globale Herausforderung dar. Die A-PLUS-Reihe mit einer Leistung von 22, 37, 55 und 75 kW ist auch in einer Version mit

Drehzahlregelung erhältlich, welche eine hohe Leistung mit Energiesparlösungen kombiniert. Durch den Einsatz eines Kompressors mit variabler Drehzahl in einer typischen Installation erzielen Sie erhebliche Energieersparnis.

Ein Frequenzumrichter stellt die Spannungs-, Frequenz- und Stromwerte des Motors dynamisch ein. Die Luftleistung wird ständig auf 50 bis 100 Prozent der Vollaustattung des Kompressors eingestellt. Dies ergibt die folgenden, messbaren positiven Effekte:

- ▶ Punktgenaue Deckung des Luftbedarfs durch ständige Regelung der Motordrehzahl und Druckluftherzeugung
- ▶ Minimierung unnötiger Energieverluste durch stetige Anpassung der Druckluftherzeugung an den tatsächlichen Luftbedarf
- ▶ Energieverbrauch proportional zur gelieferten Druckluft
- ▶ Konstante und präzise Druckregelung, einstellbar auf einen beliebigen Wert zwischen 6 und 10 bar (13 bar auf Anforderung)



Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (L x B x H) mm	Anschluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
<b>Baureihe A-PLUS VS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung)</b>											
A-PLUS 22-08 VS	8	3.350 / 1.350	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	–	390	2093502	<b>TVP 2</b>	<b>15.650,00</b>
A-PLUS 22-10 VS	10	3.050 / 1.220	22	68	1.350 x 800 x 1.130	1"	–	390	2093504	<b>TVP 2</b>	<b>15.650,00</b>
<b>Baureihe A-PLUS VS K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung und angebautem Kältetrockner)</b>											
A-PLUS 22-08 VS K	8	3.350 / 1.350	22	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	–	440	2093542	<b>TVP 2</b>	<b>17.990,00</b>
A-PLUS 22-10 VS K	10	3.050 / 1.220	22	68	1.690 x 800 x 1.130	1"	–	440	2093544	<b>TVP 2</b>	<b>17.990,00</b>

\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.



**Viele Modelle sind BAFA-fähig!**  
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!  
Kontakt: (09 51) 96 555-630 kompressoren@stuermer-maschinen.de

\*Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie hat die „alte“ Förderung Querschnittstechnologien in die neue Richtlinie zur Förderung von Energieeffizienz und Prozesswärme aus Erneuerbaren Energien in der Wirtschaft (EEW) überführt. Unter dem „Modul 1: Querschnittstechnologien“ werden weiterhin Einzelmaßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz gefördert. Unter dem „Modul 4: Energiebezogene Optimierung von Anlagen und Prozessen“ wird die Förderung von Maßnahmen zur Optimierung von technischen Systemen fortgeführt und für alle Technologien geöffnet. Kompressorenmodelle BAFA-fähig zur Veröffentlichung des Prospektes. Änderungen seitens der BAFA vorbehalten.

## Serie A-PLUS – schallgedämpfte Schraubenkompressoren von 30 bis 75 kW

- ▶ Alle Hauptkomponenten des Kompressors werden durch Bearbeitung mithilfe numerisch gesteuerter Werkzeugmaschinen hergestellt, mit inbegriffen Ansaugregler, Abscheiderblock und Mindestdruckventil.
- ▶ Die Kühlung erfolgt über einen temperaturgesteuerten Radialventilator und einen überdimensionierten Kombikühler. Dies gewährleistet eine optimale Kühlung auch unter extremsten Einsatzbedingungen.
- ▶ Großzügige Zugangsplatten ermöglichen eine einfache Wartung und die sofortige Kontrolle der innenliegenden Komponenten, wodurch die für Überprüfung und Wartung erforderliche Zeit auf ein Medium reduziert wird.
- ▶ Die Überwachung der wichtigsten Betriebsparameter erfolgt durch die elektronische EasyTRONIC IV: Neben den verschiedensten Funktionen ist auch ein Wochentimer für das Ein- und Ausschalten verfügbar, um den Anforderungen jedes Abnehmers gerecht zu werden. Außerdem können bis zu vier Maschinen gleichzeitig nach dem Master/Slave-Prinzip gesteuert werden.
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung



**EasyTRONIC IV-Steuerung**  
Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem



**A-PLUS 38-10**



**A-PLUS 45-10**

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (L x B x H) mm	Anschluss G	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
<b>Baureihe A-PLUS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation)</b>										
A-PLUS 31-08	8	4.700	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	630	2093602	<b>TVP 2</b>	<b>13.190,00</b>
A-PLUS 31-10	10	4.200	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	630	2093604	<b>TVP 2</b>	<b>13.190,00</b>
A-PLUS 31-13	13	3.400	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	630	2093606	<b>TVP 2</b>	<b>13.190,00</b>
A-PLUS 38-08	8	6.000	37	68	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	700	2093802	<b>TVP 2</b>	<b>17.790,00</b>
A-PLUS 38-10	10	5.300	37	68	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	700	2093804	<b>TVP 2</b>	<b>17.790,00</b>
A-PLUS 38-13	13	4.000	37	68	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	700	2093806	<b>TVP 2</b>	<b>17.790,00</b>
A-PLUS 45-08	7,5	7.200	45	72	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	910	2094202	<b>TVP 2</b>	<b>20.500,00</b>
A-PLUS 45-10	10	6.500	45	72	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	910	2094204	<b>TVP 2</b>	<b>20.500,00</b>
A-PLUS 45-13	13	5.100	45	72	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	910	2094206	<b>TVP 2</b>	<b>20.500,00</b>
A-PLUS 55-08	7,5	8.600	55	74	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	952	2094402	<b>TVP 2</b>	<b>22.690,00</b>
A-PLUS 55-10	10	7.800	55	74	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	952	2094404	<b>TVP 2</b>	<b>22.690,00</b>
A-PLUS 55-13	13	6.400	55	74	1.600 x 970 x 1.860	1 -1/2"	952	2094406	<b>TVP 2</b>	<b>22.690,00</b>
A-PLUS 56-08	7,5	9.300	55	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1650	2094602	<b>TVP 2</b>	<b>27.090,00</b>
A-PLUS 56-10	10	8.300	55	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1650	2094604	<b>TVP 2</b>	<b>27.090,00</b>
A-PLUS 56-13	13	7.000	55	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1650	2094606	<b>TVP 2</b>	<b>27.090,00</b>
A-PLUS 75-08	7,5	12.200	75	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1720	2094802	<b>TVP 2</b>	<b>29.550,00</b>
A-PLUS 75-10	10	10.500	75	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1720	2094804	<b>TVP 2</b>	<b>29.550,00</b>
A-PLUS 75-13	13	8.300	75	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1720	2094806	<b>TVP 2</b>	<b>29.550,00</b>



#### Mindestdruckventil

- Hergestellt aus oxidationsbeständigem Material
- Große Sorgfalt bei der Herstellung gewährleistet den sicheren Betrieb auch unter extremsten Bedingungen.



#### Vorfilter-Panel

- Die Kabine ist mit einer Vorfilter-Platte ausgestattet, die die Stäube zurückhält und das Sauberhalten des Maschineninneren gewährleistet.

A-PLUS 75-10 VS

## Energieeinsparung durch frequenzgeregelter Kompressoren

Die Reduzierung des Energieverbrauchs und der Schutz kostbarer Energieressourcen stellt angesichts dessen Auswirkung auf die Umwelt eine globale Herausforderung dar. Die A-PLUS -Reihe mit einer Leistung von 22, 37, 55 und 75 kW ist auch in einer Version mit

Drehzahlregelung erhältlich, welche eine hohe Leistung mit Energiesparlösungen kombiniert. Durch den Einsatz eines Kompressors mit variabler Drehzahl in einer typischen Installation erzielen Sie erhebliche Energieersparnis.



Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (L x B x H) mm	Anschluss G	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
<b>Baureihe A-PLUS K - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Kältetrockner)</b>										
A-PLUS 31-08 K	8	4.700	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	710	2093642	TVP 2	17.350,00
A-PLUS 31-10 K	10	4.200	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	710	2093644	TVP 2	17.350,00
A-PLUS 31-13 K	13	3.400	30	70	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	710	2093646	TVP 2	17.350,00
A-PLUS 38-08 K	8	6.000	37	68	1.860 x 830 x 1.440	1 -1/4"	780	2093842	TVP 2	22.300,00
A-PLUS 38-10 K	10	5.300	37	68	1.860 x 830 x 1.440	1 -1/4"	780	2093844	TVP 2	22.300,00
A-PLUS 38-13 K	13	4.000	37	68	1.860 x 830 x 1.440	1 -1/4"	780	2093846	TVP 2	22.300,00
<b>Baureihe A-PLUS VS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung)</b>										
A-PLUS 38-08 VS	8	5.900 / 2.350	37	72	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	725	2093902	TVP 2	25.590,00
A-PLUS 38-10 VS	10	5.200 / 2.050	37	72	1.530 x 830 x 1.440	1 -1/4"	725	2093904	TVP 2	25.590,00
A-PLUS 56-08 VS	7,5	9.300 / 3.700	55	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1686	2094702	TVP 2	37.400,00
A-PLUS 56-10 VS	10	8.300 / 3.300	55	70	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1686	2094704	TVP 2	37.400,00
A-PLUS 75-08 VS	7,5	12.200 / 48.00	75	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1756	2094902	TVP 2	42.700,00
A-PLUS 75-10 VS	10	10.500 / 4.200	75	72	1.800 x 1.100 x 2.150	2"	1756	2094904	TVP 2	42.700,00
<b>Baureihe A-PLUS VS - Schraubenkompressor mit Rippenbandriemenantrieb (Bodeninstallation mit Frequenzregelung und angebautem Kältetrockner)</b>										
A-PLUS 38-08 KVS	8	5.900 / 2.350	37	72	1.860 x 830 x 1.440	1 -1/4"	805	2093942	TVP 2	30.090,00
A-PLUS 38-10 KVS	10	5.200 / 2.050	37	72	1.860 x 830 x 1.440	1 -1/4"	805	2093944	TVP 2	30.090,00

BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT UND AUSFUHRKONTROLLE  
\*\*\* nur in Deutschland gültig

**Viele Modelle sind BAFA-fähig!**  
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!  
Kontakt: (09 51) 96 555-630 kompressoren@stuermer-maschinen.de

\*Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie hat die „alte“ Förderung Querschnittstechnologien in die neue Richtlinie zur Förderung von Energieeffizienz und Prozesswärme aus Erneuerbaren Energien in der Wirtschaft (EEW) überführt. Unter dem „Modul 1: Querschnittstechnologien“ werden weiterhin Einzelmaßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz gefördert. Unter dem „Modul 4: Energiebezogene Optimierung von Anlagen und Prozessen“ wird die Förderung von Maßnahmen zur Optimierung von technischen Systemen fortgeführt und für alle Technologien geöffnet. Kompressormodelle BAFA-fähig zur Veröffentlichung des Prospektes. Änderungen seitens der BAFA vorbehalten.

\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

## Long Life Kit für die planmäßige Wartung von Schraubenkompressoren

- **FSN Original-Ersatzteile** wurden von spezialisierten Technikern sorgfältig ausgewählt, kontrolliert und getestet, um die höchste Effizienz und Langlebigkeit des Kompressors sicherzustellen.
- Spezialisierte Fachkräfte stehen in ständigem Kontakt mit unseren Vertriebsstützpunkten auf der ganzen Welt, um unsere Kunden in kürzester Zeit mit Ersatzteilen zu versorgen.

- Der Einsatz des **FSN Long Life Kit**, speziell für Schraubenkompressoren entwickelt, verlängert die Wartungsintervalle, reduziert die Wartungskosten und garantiert eine gleichbleibende Produktleistung bei daraus resultierender Energieeinsparung.
- Gewährleistung kann nur bei Verwendung von Originalteilen anerkannt werden.



### Planmäßige Wartung Serie A-MICRO

		2.000 h (oder jährlich) für Mineralöl	4.000 h (oder jährlich) für synthetisches Öl	8.000 h für Mineralöl/Synthetisches Öl
			<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 Luftfilterpatrone</li> <li>· 1 Ölfilterpatrone</li> <li>· 1 Abscheidepatrone</li> <li>· 1 Entwässerungsventil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>KIT A</b></li> <li>· 1 Poly-V-Riemen</li> <li>· 1 Magnetventil</li> </ul>
2,2 - 5,5 kW	Warengruppe	KIT A		KIT B
A-MICRO SE 2.2-10 M	285	0260KT00E		0260KTE00E
A-MICRO SE 2.2-08	285			0260KTE01E
A-MICRO SE 2.2-10	285			0260KTE02E
A-MICRO SE 3.0-08	285			
A-MICRO SE 3.0-10	285			0260KTE03E
A-MICRO SE 4.0-08	285			0260KTE04E
A-MICRO SE 4.0-10	285			0260KTE05E
A-MICRO 4.0-08	285			0260KTE27E
A-MICRO 4.0-10	285			0260KTE28E
A-MICRO 4.0-13	285			0260KTE29E
A-MICRO 5.5-08	285			
A-MICRO 5.5-10	285			0260KTE27E
A-MICRO 5.5-13	285			0260KTE06E

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
LLK-B 2.2-5.5 MMGD	0260KT00E	93,60
LLK-E 2.2M MMGD 10B	0260KTE00E	157,04
LLK-E 2.2 MMGD 8B	0260KTE01E	163,28
LLK-E 2.2 MMGD 10B	0260KTE02E	161,20
LLK-E 3 MMGD	0260KTE03E	154,96
LLK-E 4 MMGD 8B	0260KTE04E	156,00

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
LLK-E 4 MMGD 10B	0260KTE05E	156,00
Wartungskit MICRO 5.5-13	0260KTE06E	196,00
LLK-E 4-5.5 MMGD	0260KTE27E	169,52
LLK-E 4-5.5 MMGD	0260KTE28E	169,52
LLK-E 4-5.5 MMGD	0260KTE29E	168,48



### Einzelkomponenten Serie A-MICRO

		Verbrauchs- materialien	4.000 h		8.000 h	16.000 h	
		· Luftfilterpatrone	· Einlassregler-Kit	· Poly-V-Riemen	· Mindestdruck- ventil-Kit	· Verdichterkit	· Verdichter
2,2 - 5,5 kW	Warengruppe	4.000 h		8.000 h	16.000 h		
A-MICRO SE 2.2-10 M	285	0017092000	0451J00041	0347111000SGL	0230510200	05305100110	
A-MICRO SE 2.2-08	285						0045197000
A-MICRO SE 2.2-10	285						0045188000
A-MICRO SE 3.0-08	285						0045183000
A-MICRO SE 3.0-10	285						0045181000
A-MICRO SE 4.0-08	285						0045182000
A-MICRO SE 4.0-10	285		0045180000				
A-MICRO 4.0-08	285		0045182000				
A-MICRO 4.0-10	285		0045180000				
A-MICRO 4.0-13	285		0260249050				0045181000
A-MICRO 5.5-08	285		0045182000				
A-MICRO 5.5-10	285		0045180000				
A-MICRO 5.5-13	285		0045180000				

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz 1000 h	0017092000	10,40
Einlassregler-Kit	0451J00041	257,96
Einlassregler-Kit	0260249050	94,20
Poly-V-Riemen	0045197000	41,89
Poly-V-Riemen	0045188000	50,46
Poly-V-Riemen	0045183000	46,30

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Poly-V-Riemen	0045181000	44,10
Poly-V-Riemen	0045182000	47,01
Poly-V-Riemen	0045180000	45,20
Mindestdruck-ventil-Kit	0347111000SGL	91,89
Verdichterkit	0230510200	384,80
Verdichter	05305100110	1.248,00



### Planmäßige Wartung Serie A-PLUS

		2.000 h (oder jährlich) für Mineralöl	4.000 h (oder jährlich) für synthetisches Öl	8.000 h für Mineralöl/Synthetisches Öl
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 Luftfilterpatrone</li> <li>· 1 Ölfilterpatrone</li> <li>· 1 Abscheidepatrone</li> <li>· 1 Entwässerungsventil</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· KIT A</li> <li>· 1 Poly-V-Riemen</li> <li>· 1 Magnetventil</li> </ul>
11 - 15 kW	Warengruppe	KIT A		KIT B
A-PLUS 11-08	285			0260KTD03E
A-PLUS 11-10	285	0260KTB02E		0260KTD04E
A-PLUS 11-13	285			0260KTD05E
A-PLUS 11-15	285	0260KTC06E		0260KTD24E
A-PLUS 15-08	285			0260KTD03E
A-PLUS 15-10	285	0260KTB02E		0260KTD04E
A-PLUS 15-13	285			0260KTD34E
A-PLUS 15-15	285	0260KTC06E		0260KTD34E
A-PLUS 16-08	285			
A-PLUS 16-10	285	0260KTB02E		0260KTD04E
A-PLUS 16-13	285			

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
LLK-B 8 PSSD	0260KTB01E	100,88	LLK-D 11-15 PSSD 8-10B	0260KTD03E	191,36
LLK-B 11-16 PSSD	0260KTB02E	116,48	LLK-D 11-16 PSSD	0260KTD04E	190,32
LLK-D 8 PSSD 8-13B	0260KTD01E	174,72	Wartungskit PLUS 11-13	0260KTD05E	190,00
LLK-D 8 PSSD 10B	0260KTD02E	188,24			



### Einzelkomponenten Serie A-PLUS

		Verbrauchsmaterialien	4.000 h	8.000 h		20.000 h	
		· Luftfilterpatrone	· Einlassregler-Kit	· Poly-V-Riemen	· Mindestdruckventil-Kit	· Verdichterkit	· Verdichter
7,5 - 15 kW	Warengruppe		4.000 h	8.000 h		20.000 h	
A-PLUS 8-08	285	0017092000	0260249050	0045122000	0347111000SGL	0230300200	05303000110
A-PLUS 8-10	285			0045171000			
A-PLUS 8-13	285			0045122000			
A-PLUS 11-08	285	0045121000					
A-PLUS 11-10	285	0045122000					
A-PLUS 11-13	285	0045171000					
A-PLUS 15-08	285	0017093000	0260264050	0045121000			
A-PLUS 15-10	285			0045122000			
A-PLUS 15-13	285						
A-PLUS 16-08	285						
A-PLUS 16-10	285			0230400201	05304000110		
A-PLUS 16-13	285						

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz 1000 h	0017092000	10,40	Poly-V-Riemen	0045121000	69,45
Luftfiltereinsatz 1000 h	0017093000	15,60	Mindestdruckventil-Kit	0347111000SGL	91,89
Einlassregler-Kit	0260249050	94,20	Verdichter-Kit	0230300200	609,44
Poly-V-Riemen	0260264050	109,94	Verdichter-Kit	0230400201	634,40
Poly-V-Riemen	0045122000	66,50	Verdichter	05303000110	1.567,00
Poly-V-Riemen	0045171000	89,29	Verdichter	05304000110	2.090,00



Zubehör	W.-Gr.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	285	0600000020	54,00
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	0600000021	276,00
③ Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	285	0600000022	2.190,00

### Wartung Schraubenkompressoren

Art.-Nr.: WARTSCHRAUBE  
 295,00 € zzgl. MwSt.  
 Kontakt: (09 51) 96 555-630



[kompressoren@stuermer-maschinen.de](mailto:kompressoren@stuermer-maschinen.de)



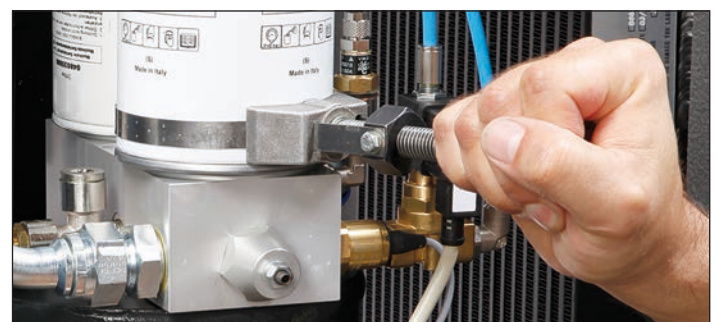
## Planmäßige Wartung Serie A-PLUS 18.5 – 75 kW

		2.000 h * (oder jährlich) für Mineralöl	4.000 h * (oder jährlich) für Synthetisches Öl	8.000 h für Mineralöl/Synthetisches Öl
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 Luftfiltereinsatz</li> <li>· 1 Ölfiltereinsatz</li> <li>· 1 Abscheiderpatrone</li> <li>· 1 Ölrückschlagventil</li> <li>· 1 Vorfilter</li> <li>· 1 Vorfilter für Schaltschrank (nur VS-Modelle)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· KIT A</li> <li>· 1 Poly-V-Riemen</li> <li>· 1 Magnetventil</li> </ul>
18.5 – 75 kW	Waren- gruppe	KIT A		KIT B
A-PLUS 18,5-08	285			
A-PLUS 18,5-10	285	0260KTB03E		0260KTE09E
A-PLUS 18,5-13	285			
A-PLUS 18,5-15	285	0260KTC23E		0260KTE71E
A-PLUS 22-08	285			
A-PLUS 22-10	285	0260KTB03E		0260KTE10E
A-PLUS 22-13	285			
A-PLUS 22-15	285	0260KTC23E		0260KTE09E
A-PLUS 22-08 VS	285			0260KTE71E
A-PLUS 22-10 VS	285	0260KTB09E		0260KTE20E
A-PLUS 31-08	285			
A-PLUS 31-10	285			
A-PLUS 31-13	285	0260KTB04E		0260KTE11E
A-PLUS 38-08	285			
A-PLUS 38-10	285			
A-PLUS 38-13	285			0260KTE12E
A-PLUS 38-08 VS	285	0260KTB10E		0260KTE11E
A-PLUS 38-10 VS	285			0260KTE21E
A-PLUS 45-08	285			
A-PLUS 45-10	285	0260KTB05E		0260KTE13E
A-PLUS 45-13	285			0260KTE22E
A-PLUS 55-08	285			
A-PLUS 55-10	285	0260KTB06E		0260KTE14E
A-PLUS 55-13	285			
A-PLUS 56-08 VS	285			
A-PLUS 56-10 VS	285	0260KTB11E		0260KTE23E
A-PLUS 56-08	285			
A-PLUS 56-10	285			0260KTE15E
A-PLUS 56-13	285			0260KTE16E
A-PLUS 75-08	285	0260KTB07E		0260KTE17E
A-PLUS 75-10	285			0260KTE16E
A-PLUS 75-13	285			0260KTE17E
A-PLUS 75-08 VS	285			0260KTE17E
A-PLUS 75-10 VS	285	0260KTB11E		0260KTE24E

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
LLK-B 18,5-22 PSSD	0260KTB03E	158,08
LLK-B 18,5-15 / 22-15	0260KTC23E	225,00
LLK-B 31-38 PSSD	0260KTB04E	202,80
LLK-B 45 PS	0260KTB05E	218,40
LLK-B 55 PS	0260KTB06E	330,72
LLK-B 75 PS	0260KTB07E	426,40
LLK-B 22 VS PSSD	0260KTB09E	162,24
LLK-B 38 VS PSSD	0260KTB10E	218,40
LLK-B 56 VS PS	0260KTB11E	434,72
LLK-E 18,5-22 PSSD 13B	0260KTE09E	273,52
LLK-E 22 PSSD 8-10B	0260KTE10E	283,92
LLK-E 18,5-15 / 22-15	0260KTE71E	360,00

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
LLK-E 31-38 PSSD 8-13B	0260KTE11E	331,76
LLK-E 38 PSSD 10B	0260KTE12E	385,84
LLK-E 45 PS 8-10B	0260KTE13E	420,16
LLK-E 55 PS	0260KTE14E	540,80
LLK-E 56 PS 8-10B	0260KTE15E	852,80
LLK-E 56 PS 13B	0260KTE16E	852,80
LLK-E 75 PS 8-13B	0260KTE17E	852,80
LLK-E 22 VS PSSD	0260KTE20E	276,64
LLK-E 38 VS PSSD	0260KTE21E	401,44
LLK-E 45 PS 13B	0260KTE22E	400,40
LLK-E 56 VS PS	0260KTE23E	770,64
LLK-E 75 VS PS	0260KTE24E	795,60

Zubehör	W.-Gr.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	285	060000020	54,00
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	060000021	276,00
③ Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	285	060000022	2.190,00





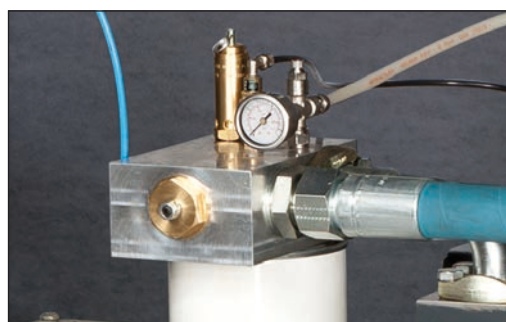
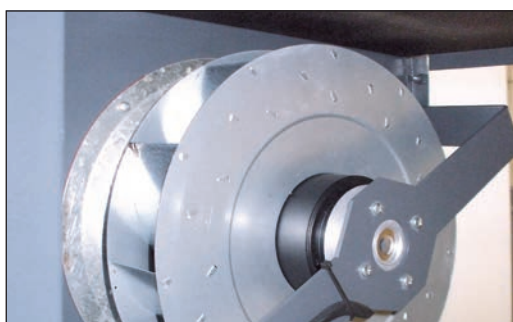
### Einzelkomponenten Serie A-PLUS 18.5 – 75 kW



		Verbrauchsmaterial	4.000 h	8.000 h			20.000 h	24.000 h	20.000 h	24.000 h
		· Luftfilterpatrone	· Einlassregler-Kit	· Mindestdruckventil-Kit	· Poly-V-Riemem	· Verdichter O-Ring	· Verdichterkit	· Verdichter		
18.5 – 75 kW	Warengruppe		4.000 h	8.000 h			20.000 h	24.000 h	20.000 h	24.000 h
A-PLUS 18,5-08	285	0017101000	0260264050	n.A.	0045111000	n.A.	0230400201	n.A.	05304000110	n.A.
A-PLUS 18,5-10	285				0045217000					
A-PLUS 18,5-13	285									
A-PLUS 22-08	285				0045111000					
A-PLUS 22-10	285									
A-PLUS 22-13	285									
A-PLUS 22-08 VS	285	0017083000	n.A.	0419253010	0247150000	n.A.	n.A.	0230710200	0230800200	05308000110
A-PLUS 22-10 VS	285				0045117000					
A-PLUS 31-08	285									
A-PLUS 31-10	285									
A-PLUS 31-13	285									
A-PLUS 38-08	285									
A-PLUS 38-10	285									
A-PLUS 38-13	285									
A-PLUS 38-08 VS	285									
A-PLUS 38-10 VS	285									
A-PLUS 45-08	285									
A-PLUS 45-10	285									
A-PLUS 45-13	285									
A-PLUS 55-08	285	0017067001	n.A.	0419265010	0213500030	n.A.	n.A.	0213900005	n.A.	0113900000SGL
A-PLUS 55-10	285				0045219000					
A-PLUS 55-13	285									
A-PLUS 56-08 VS	285									
A-PLUS 56-10 VS	285									
A-PLUS 56-08	285									
A-PLUS 56-10	285									
A-PLUS 56-13	285									
A-PLUS 75-08	285									
A-PLUS 75-10	285									
A-PLUS 75-13	285									
A-PLUS 75-08 VS	285									
A-PLUS 75-10 VS	285									

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfilter 18,5-08 – 22-10 VS	0017101000	19,47	Rippenbandriemen L16	0045118000	206,15
Luftfilter 31-08 – 55-13	0017083000	40,56	Rippenbandriemen L18	0045189000	413,92
Luftfilter 56-10VS – 75-10 VS	0017067001	75,92	Rippenbandriemen L20	0045191000	407,89
Einlassregler-Kit	0260264050	109,94	Verdichter O-Ring	0230710000	512,00
Einlassregler-Kit	0419253010	315,29	Verdichter-Kit	0230400201	634,40
Einlassregler-Kit	0419265010	617,03	Verdichter-Kit	0230800200	915,20
Mindestdruckventil-Kit	0247150000	78,20	Verdichter-Kit	0230710200	2.860,00
Mindestdruckventil-Kit	0213500030	289,93	Verdichterkit	0213900005	4.549,60
Rippenbandriemen L8	0045111000	93,70	Verdichter FS 50TF	05304000110	2.090,00
Rippenbandriemen L8	0045217000	126,91	Verdichterstufe FS 100	05308000110	4.056,00
Rippenbandriemen L10	0045132000	207,25	Verdichter	0530740000SGL	5.082,03
Rippenbandriemen L10	0045117000	207,25	Verdichter	0113900000SGL	8.511,11
Rippenbandriemen L10	0045117000	129,48			
Rippenbandriemen L16	0045219000	245,98			

Zubehör	W.-Gr.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	285	0600000020	54,00
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	0600000021	276,00
③ Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	285	0600000022	2.190,00



# A-K-MAX 5,5 - 11 kW: neues Design, hohe Leistungen

- ▶ Die Baureihe Aircraft A-K-MAX ist in einer Vielzahl von Konfigurationen erhältlich, um die genauen Anforderungen des Kunden zu erfüllen:
- ▶ Beginnend mit der bodenmontierten Standardversion ist die Baureihe auch mit einem 270- oder 500-Liter-Behälter, mit oder ohne Kältetrockner und optional mit Umrichterantrieb erhältlich.
- ▶ Die gesamte Maschine ist äußerst kompakt und zeichnet sich durch ausgeglichene Abmessungen aus.

- ▶ **Direktantriebstechnologie für maximale Zuverlässigkeit**
- ▶ **Hohe Leistungen, ausgezeichneter Wirkungsgrad**
- ▶ **Intelligente Mikroprozessor-Steuerung**
- ▶ **Kompakte, platzsparende Konstruktion**
- ▶ **Wartungsfreier Antrieb**
- ▶ **Energiesparend!**



A-K-MAX 5.5

5,5 kW



A-K-MAX 7.5

7,5 kW



A-K-MAX 11

11 - 15 kW

## Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter + Kältetrockner

## Zur Verfügung stehende Versionen:

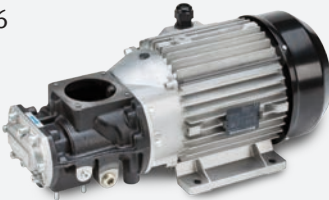
- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter + Kältetrockner

## Zur Verfügung stehende Versionen:

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Behälter
- Kompressor + Behälter + Kältetrockner

## Verdichter:

FSC 26



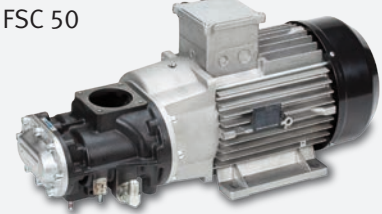
## Verdichter:

FSC 26



## Verdichter:

FSC 50



## Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



## Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



## Steuereinheit:

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante Drehzahl

Konstante und variable Drehzahl

Konstante und variable Drehzahl



A-K-MAX 2208 VS

18,5 - 22 kW

**Zur Verfügung stehende Versionen:**

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Kältetrockner

**Verdichter:**

- FS 100 (variable Drehzahl)
- FS 130 (konstante Drehzahl, 7,5 bar)



**Steuereinheit:**

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante und variable Drehzahl



A-K-MAX 3808 VS

31- 37 - 45 - 55 kW

**Zur Verfügung stehende Versionen:**

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Kältetrockner

**Verdichter:**

- FS 190 (variable Drehzahl, 10-13 bar)
- FS 260 (konstante Drehzahl, 7,5 bar)



**Steuereinheit:**

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante und variable Drehzahl



A-K-MAX 90-10

75 - 90 kW

**Zur Verfügung stehende Versionen:**

- Bodenmontierter Kompressor
- Kompressor + Kältetrockner

**Verdichter:**

- FS 260 (konstante Drehzahl, 75 kW)
- FS 300 (variable Drehzahl, 76 - 90 kW)



**Steuereinheit:**

EasyTRONIC IV (ET IV)



Konstante und variable Drehzahl

## Direktgekuppelter Schraubenkompressor A-K-MAX – für 100%ige Auslastung

- ▶ Wartungsfreier Koaxial-Schraubenverdichter mit maximaler Energieeffizienz
- ▶ Elektronische Steuerung EasyTRONIC IV mit Drucksensorbedienung verhindert Motorüberlastung und reduziert Verschleiß
- ▶ Betriebsstundenzähler erfasst Last- und Nachlaufzeiten, Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor, verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Hohe Kühlwirkung und niedriger Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- ▶ Optimale Betriebstemperatur und geringe Schwankung der Öltemperatur durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher
- ▶ Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten

### E-Modelle

- ▶ Leichte und kompakte Bauweise mit ca. 50% Gewichtersparnis und bis zu 60 cm kleinerem Gehäuse gegenüber den Grundmodellen



**EasyTRONIC IV-Steuerung**  
Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem



A-K-MAX 18.5-10



A-K-MAX 31-08



sehr leise

Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A)	Maße (L x B x H) mm	Anschluss- gewinde "	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
<b>Baureihe A-K-MAX - direktgekuppelte Schraubenkompressoren (Bodeninstallation)</b>											
A-K-MAX 5,5-10	10	705	5,5	62	800 x 650 x 860	1/2	–	160	2095204	TVP 1	4.400,00
A-K-MAX 7,5-10	10	1.050	7,5	62	800 x 650 x 860	1/2	–	165	2095404	TVP 1	4.550,00
A-K-MAX 7,5-13	13	700	7,5	62	800 x 650 x 860	1/2	–	165	2095406	TVP 1	4.650,00
A-K-MAX 1108	8	1.700	11	68	1.000 x 700 x 100	3/4	–	230	2095602	TVP 1	5.750,00
A-K-MAX 1110	10	1.550	11	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4	–	230	2095604	TVP 1	5.750,00
A-K-MAX 1113	13	1.200	11	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4	–	230	2095606	TVP 1	5.890,00
A-K-MAX 1510	10	2.050	15	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4	–	250	2095804	TVP 1	6.150,00
A-K-MAX 1513	13	1.700	15	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4	–	250	2095806	TVP 1	6.250,00
Neu A-K-MAX 18.5-10	10	2.600	18,5	62	1.330 x 800 x 1.370	1 1/4	–	526	2096004	TVP 2	12.690,00
A-K-MAX 2208	7,5	3.600	22	58	1.330 x 800 x 1.360	1 1/4	–	430	2096202	TVP 2	15.350,00
Neu A-K-MAX 31-08	7,5	4.850	30	68	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2	–	822	2096312	TVP 2	20.850,00
Neu A-K-MAX 31-10	10	4.300	30	68	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2	–	822	2096314	TVP 2	20.850,00
A-K-MAX 3808	7,5	6.600	37	70	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2	–	920	2096402	TVP 2	24.200,00
Neu A-K-MAX 45-08	7,5	8200	45	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2	–	1.251	2097002	TVP 2	28.390,00
Neu A-K-MAX 45-10	10	6700	45	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2	–	1.194	2097004	TVP 2	28.390,00
Neu A-K-MAX 55-08	7,5	10.100	55	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2	–	1.251	2097202	TVP 2	32.250,00
Neu A-K-MAX 55-10	10	8300	55	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2	–	1.251	2097204	TVP 2	32.250,00
Neu A-K-MAX 55-13	13	6500	55	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2	–	1.251	2097206	TVP 2	34.650,00
Neu A-K-MAX 75-08	7,5	12.600	75	69	2.300 x 1.450 x 1.970	2	–	2.760	2097402	TVP 2	37.950,00
Neu A-K-MAX 75-10	10	10.500	75	69	2.300 x 1.450 x 1.970	2	–	2.760	2097404	TVP 2	37.950,00
Neu A-K-MAX 75-13	13	8.700	75	69	2.300 x 1.450 x 1.970	2	–	2.760	2097406	TVP 2	40.300,00
Neu A-K-MAX 75E-08	7,5	12.600	75	72	1.700 x 1.250 x 1.700	2	–	1.440	2097412	TVP 2	35.900,00
Neu A-K-MAX 75E-10	10	10.500	75	72	1.700 x 1.250 x 1.700	2	–	1.440	2097414	TVP 2	35.900,00
Neu A-K-MAX 75E-13	13	8.700	75	72	1.700 x 1.250 x 1.700	2	–	1.440	2097416	TVP 2	37.090,00
Neu A-K-MAX 76-08	7,5	13.500	75	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2	–	2.795	2097502	TVP 2	47.500,00
Neu A-K-MAX 76-10	10	11.700	75	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2	–	2.795	2097504	TVP 2	47.500,00
Neu A-K-MAX 76-13	13	9.700	75	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2	–	2.795	2097506	TVP 2	49.450,00
Neu A-K-MAX 90-08	7,5	15.900	90	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2	–	2.860	2097802	TVP 2	52.350,00
Neu A-K-MAX 90-10	10	13.400	90	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2	–	2.860	2097804	TVP 2	52.350,00
Neu A-K-MAX 90-13	13	10.400	90	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2	–	2.860	2097806	TVP 2	54.850,00

Info & Video



A-K-MAX 55-08



A-K-MAX 90-13



**EasyTRONIC IV-Steuerung**  
Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem



- Flexible Ölleitung
- Höchste Sicherheit auch bei hohen Temperaturen



- Reinigung der einströmenden Kühl- und Ansaugluft durch eine Vorfiltermatte
- Dadurch sauberer Innenbereich



- Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator

**BAFA**  
BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT  
UND AUSFUHRKONTROLLE  
\*\*\* nur in Deutschland gültig

**Viele Modelle sind BAFA-fähig!**  
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!  
Kontakt: (09 51) 96 555-630 kompressoren@stuermer-maschinen.de

\*Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie hat die „alte“ Förderung Querschnittstechnologien in die neue Richtlinie zur Förderung von Energieeffizienz und Prozesswärme aus Erneuerbaren Energien in der Wirtschaft (EEW) überführt. Unter dem „Modul 1: Querschnittstechnologien“ werden weiterhin Einzelmaßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz gefördert. Unter dem „Modul 4: Energiebezogene Optimierung von Anlagen und Prozessen“ wird die Förderung von Maßnahmen zur Optimierung von technischen Systemen fortgeführt und für alle Technologien geöffnet. Kompressorenmodelle BAFA-fähig zur Veröffentlichung des Prospektes. Änderungen seitens der BAFA vorbehalten.

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter)	2099910	319,00

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

## Direktgekuppelter Schraubenkompressor A-K-MAX F – auf Druckluftbehälter, für 100%ige Auslastung

- ▶ Wartungsfreier Koaxial-Schraubenverdichter mit maximaler Energieeffizienz
- ▶ Elektronische Steuerung EasyTRONIC IV mit Drucksensordienung verhindert Motorüberlastung und reduziert Verschleiß
- ▶ Betriebsstundenzähler erfasst Last- und Nachlaufzeiten, Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor, verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Hohe Kühlwirkung und niedriger Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- ▶ Optimale Betriebstemperatur und geringe Schwankung der Öltemperatur durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator, optimale Kuhlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher
- ▶ Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten
- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung



A-K-MAX 7,5-10-270F



A-K-MAX 7,5-10-500F K



**EasyTRONIC IV-Steuerung**  
Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem



Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A)	Maße (L x B x H) mm	An- schluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
<b>Baureihe A-K-MAX - direktgekuppelte Schraubenkompressoren auf Behälter</b>											
A-K-MAX 5,5-10-270F	10	705	5,5	62	1280 x 650 x 1540	1/2"	270 l (AD2000)	255	2095224	TVP 2	5.850,00
A-K-MAX 7,5-10-270F	10	1.050	7,5	62	1280 x 650 x 1540	1/2"	270 l (AD2000)	260	2095424	TVP 2	5.975,00
A-K-MAX 7,5-10-500F	10	1.050	7,5	62	2080 x 650 x 1500	1/2"	500 (AD2000)	305	2095434	TVP 2	6.450,00
A-K-MAX 1108-500F	8	1.700	11	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500 (AD2000)	380	2095632	TVP 2	7.675,00
A-K-MAX 1110-500F	10	1.550	11	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500 (AD2000)	380	2095634	TVP 2	7.675,00
A-K-MAX 1113-500F	13	1.200	11	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500 (AD2000)	380	2095636	TVP 2	7.950,00
A-K-MAX 1510-500F	10	2.050	15	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500 (AD2000)	400	2095834	TVP 2	8.090,00
A-K-MAX 1513-500F	13	1.700	15	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500 (AD2000)	400	2095836	TVP 2	8.200,00



### Trockner-Modul

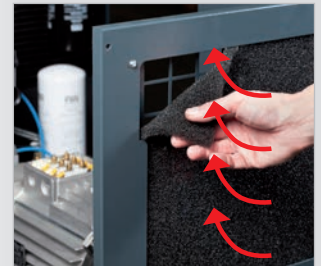
- K-Modelle mit angebautem Kältetrockner inklusive automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt bei 3 °C, Umgebungstemperatur 25 °C



Kolbenkompressoren

- Flexible Ölleitung
- Höchste Sicherheit auch bei hohen Temperaturen

Neu



Schraubenkompressoren

- Reinigung der einströmenden Kühl- und Ansaugluft durch eine Vorfiltermatte
- Dadurch sauberer Innenbereich



Anlagen-Bauteile

- Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator

Druckluftaufbereitung

A-DUO K-MAX 5.5-10 2x100 K

Typ	Höchstdruck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motorleistung kW	Geräuschentwicklung in dB(A)	Maße (L x B x H) mm	Anschluss G	Behälterinhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
<b>Baureihe A-K-MAX K - direktgekuppelte Schraubenkompressoren auf Behälter mit angebautem Kältetrockner</b>											
A-K-MAX 5,5-10-270F K	10	705	5,5	62	1280 x 650 x 1540	1/2"	270 l (AD2000)	290	2095264	TVP 2	7.020,00
A-K-MAX 7,5-10-270F K	10	1.050	7,5	62	1200 x 650 x 1540	1/2"	270 l (AD2000)	295	2095464	TVP 2	7.190,00
A-K-MAX 7,5-10-500F K	10	1.050	7,5	62	2000 x 650 x 1500	1/2"	500 (AD2000)	340	2095474	TVP 2	7.650,00
A-K-MAX 1108-500F K	8	1.700	11	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500 (AD2000)	422	2095672	TVP 2	9.150,00
A-K-MAX 1110-500F K	10	1.550	11	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500 (AD2000)	422	2095674	TVP 2	9.150,00
A-K-MAX 1113-500F K	13	1.200	11	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500 (AD2000)	422	2095676	TVP 2	9.290,00
A-K-MAX 1510-500F K	10	2.050	15	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500 (AD2000)	442	2095874	TVP 2	9.750,00
A-K-MAX 1513-500F K	13	1700	15	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500 (AD2000)	442	2095876	TVP 2	9.890,00
A-DUO K-MAX 5.5-10 2x100	10	705	5,5	62	1250 x 900 x 1520	1/2"	2 x 100	235	2095214	TVP 2	5.990,00
A-DUO K-MAX 5.5-10 2x100 K	10	705	5,5	62	1250 x 900 x 1520	1/2"	2 x 100	288	2095254	TVP 2	7.250,00
A-DUO K-MAX 5.5-10 2x100 KK	10	705	5,5	62	1250 x 900 x 1520	1/2"	2 x 100	295	2095294	TVP 2	7.550,00



Viele Modelle sind BAFA-fähig!  
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!  
Kontakt: (09 51) 96 555-630 kompressoren@stuermer-maschinen.de

\*Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie hat die „alte“ Förderung Querschnittstechnologien in die neue Richtlinie zur Förderung von Energieeffizienz und Prozesswärme aus Erneuerbaren Energien in der Wirtschaft (EEW) überführt. Unter dem „Modul 1: Querschnittstechnologien“ werden weiterhin Einzelmaßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz gefördert. Unter dem „Modul 4: Energiebezogene Optimierung von Anlagen und Prozessen“ wird die Förderung von Maßnahmen zur Optimierung von technischen Systemen fortgeführt und für alle Technologien geöffnet. Kompressorenmodelle BAFA-fähig zur Veröffentlichung des Prospektes. Änderungen seitens der BAFA vorbehalten.

Werkzeuge

Druckluftverteilung

## Direktgekuppelter Schraubenkompressor A-K-MAX VS – für 100%ige Auslastung – mit Frequenzregelung (SpeedTronic Control)

- ▶ Wartungsfreier Koaxial-Schraubenverdichter mit maximaler Energieeffizienz
- ▶ Elektronische Steuerung EasyTRONIC IV mit Drucksensordienung verhindert Motorüberlastung und reduziert Verschleiß
- ▶ Betriebsstundenzähler erfasst Last- und Nachlaufzeiten, Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor, verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Hohe Kühlwirkung und niedriger Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- ▶ Optimale Betriebstemperatur und geringe Schwankung der Öltemperatur durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher
- ▶ Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten

### E-Modelle

- ▶ Leichte und kompakte Bauweise mit ca. 50% Gewichtsersparnis und bis zu 60 cm kleinerem Gehäuse gegenüber den Grundmodellen



**EasyTRONIC IV-Steuerung**  
Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem



sehr leise



A-K-MAX 18.5-08 VS



A-K-MAX 3808 VS

Typ	Höchst- druck- bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW	Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (L x B x H) mm	Anschluss G	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
<b>Baureihe A-KMAX-VS - direktgekuppelte Schraubenkompressoren mit Frequenzregelung und Stern-Dreieck-Schalter (Bodeninstallation)</b>										
A-K-MAX 7,5-08 VS	8	1.300 / 520	7,5	63	800 x 650 x 860	1/2"	175	2095502	TVP 1	6.550,00
A-K-MAX 7,5-10 VS	10	1.100 / 440	7,5	63	800 x 650 x 860	1/2"	175	2095504	TVP 1	6.550,00
A-K-MAX 1108 VS	8	1.700 / 680	11	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	240	2095702	TVP 1	8.550,00
A-K-MAX 1110 VS	10	1.550 / 620	11	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	240	2095704	TVP 1	8.550,00
A-K-MAX 1508 VS	8	2.400 / 950	15	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	260	2095902	TVP 1	9.150,00
A-K-MAX 1510 VS	10	2.100 / 840	15	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	260	2095904	TVP 1	9.150,00
Neu A-K-MAX 18.5-08 VS	7,5	3.100 / 1.070	18,5	62	1.330 x 800 x 1.370	1 1/4"	541	2096102	TVP 2	14.850,00
Neu A-K-MAX 18.5-10 VS	10	2.600 / 930	18,5	62	1.330 x 800 x 1.370	1 1/4"	541	2096104	TVP 2	14.850,00
A-K-MAX 2208 VS	7,5	3.600 / 1.170	22	62	1.330 x 800 x 1.360	1 1/4"	445	2096302	TVP 2	17.050,00
A-K-MAX 2210 VS	10	3.010 / 1.170	22	60	1.330 x 800 x 1.360	1 1/4"	445	2096304	TVP 2	17.050,00
A-K-MAX 2213 VS	13	2.560 / 965	22	60	1.330 x 800 x 1.360	1 1/4"	445	2096306	TVP 2	17.150,00
Neu A-K-MAX 31-08 VS	7,5	4850 / 1985	30	68	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2"	845	2096412	TVP 2	24.150,00
Neu A-K-MAX 31-10 VS	10	4300 / 1605	30	68	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2"	845	2096414	TVP 2	24.150,00
A-K-MAX 3808 VS	7,5	6.600 / 2.680	37	70	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2"	960	2096502	TVP 2	28.390,00
A-K-MAX 3810 VS	10	5.400 / 1.715	37	69	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2"	880	2096504	TVP 2	25.550,00
A-K-MAX 3813 VS	13	4.520 / 1.705	37	66	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2"	880	2096506	TVP 2	25.550,00
Neu A-K-MAX 45-08 VS	7,5	8.200 / 3.000	45	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2"	1.222	2097102	TVP 2	34.650,00
Neu A-K-MAX 45-10 VS	10	6.700 / 2.400	45	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2"	1.222	2097104	TVP 2	34.650,00
Neu A-K-MAX 55-08 VS	7,5	10.100 / 3.600	55	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2"	1.279	2097302	TVP 2	37.500,00
Neu A-K-MAX 55-10 VS	10	8.300 / 3.000	55	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2"	1.279	2097304	TVP 2	37.500,00
Neu A-K-MAX 55-13 VS	13	6.500 / 2.300	55	72	1.730 x 1.270 x 1.700	2"	1.279	2097306	TVP 2	39.890,00
Neu A-K-MAX 75-08 VS	7,5	12.600 / 4.500	75	69	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.820	2097602	TVP 2	44.290,00
Neu A-K-MAX 75-10 VS	10	10.500 / 3.800	75	69	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.820	2097604	TVP 2	44.290,00
Neu A-K-MAX 75-13 VS	13	8.700 / 3.480	75	69	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.820	2097606	TVP 2	46.250,00
Neu A-K-MAX 75E-08 VS	7,5	12.600 / 4.500	75	69	1.700 x 1.250 x 1.700	2"	1.486	2097612	TVP 2	40.750,00
Neu A-K-MAX 75E-10 VS	10	10.500 / 3.800	75	69	1.700 x 1.250 x 1.700	2"	1.486	2097614	TVP 2	40.750,00
Neu A-K-MAX 75E-13 VS	13	8.700 / 3.480	75	69	1.700 x 1.250 x 1.700	2"	1.486	2097616	TVP 2	40.750,00
Neu A-K-MAX 76-08 VS	7,5	13.500 / 4.900	75	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.855	2097702	TVP 2	53.750,00
Neu A-K-MAX 76-10 VS	10	11.700 / 4.200	75	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.855	2097704	TVP 2	53.750,00
Neu A-K-MAX 76-13 VS	13	9.900 / 3.500	75	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.855	2097706	TVP 2	56.990,00
Neu A-K-MAX 90-08 VS	7,5	15.900 / 5.700	90	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.930	2097902	TVP 2	58.490,00
Neu A-K-MAX 90-10 VS	10	13.400 / 4.800	90	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.930	2097904	TVP 2	58.490,00
Neu A-K-MAX 90-13 VS	13	10.400 / 3.700	90	67	2.300 x 1.450 x 1.970	2"	2.930	2097906	TVP 2	62.150,00

(1) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 · Alle Behälter in AD 2000 Ausführung \*\* Transportverpackungspauschale zzgl. MwSt.

\* Garantiebedingungen unter [www.stuermer-maschinen.de](http://www.stuermer-maschinen.de) oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern





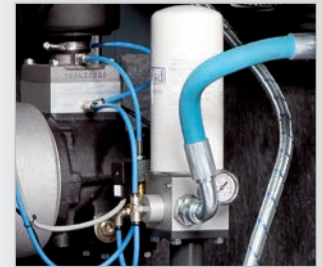
A-K-MAX 55-13 VS



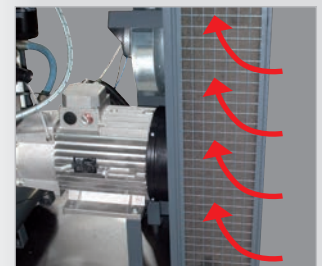
A-K-MAX 90-10 VS



**EasyTRONIC IV-Steuerung**  
Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem



- Alle Ölleitungen sind Gummischläuche mit einer Stahlgeflecht-Ummantelung
- Dadurch höchste Sicherheit auch bei hohen Temperaturen



- Reinigung der einströmenden Kühl- und Ansaugluft durch eine Vorfiltermatte
- Dadurch sauberer Innenbereich

**BAFA**  
BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT UND AUSFUHRKONTROLLE  
\*\*\* nur in Deutschland gültig

**Viele Modelle sind BAFA-fähig!**  
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!  
Kontakt: (09 51) 96 555-630 kompressoren@stuermer-maschinen.de

\*Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie hat die „alte“ Förderung Querschnittstechnologien in die neue Richtlinie zur Förderung von Energieeffizienz und Prozesswärme aus Erneuerbaren Energien in der Wirtschaft (EEW) überführt. Unter dem „Modul 1: Querschnittstechnologien“ werden weiterhin Einzelmaßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz gefördert. Unter dem „Modul 4: Energiebezogene Optimierung von Anlagen und Prozessen“ wird die Förderung von Maßnahmen zur Optimierung von technischen Systemen fortgeführt und für alle Technologien geöffnet. Kompressorenmodelle BAFA-fähig zur Veröffentlichung des Prospektes. Änderungen seitens der BAFA vorbehalten.

## Energieeinsparung mit frequenzgeregelten Kompressoren

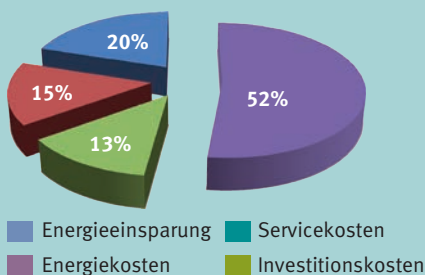


- ▶ Ideal für häufig wechselnden Druckluftverbrauch
- ▶ Liefermenge des Kompressors passt sich dem tatsächlichen Verbrauch an

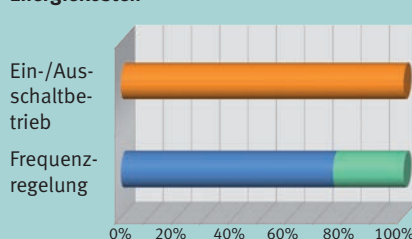
- ▶ Elektronische Steuerung überwacht die Motor- und Verdichterdrehzahl und hält den Netzdruck auch bei stark schwankendem Verbrauch konstant

- ▶ Fortschrittliche und effiziente Spitzentechnologie auf kleinstem Raum

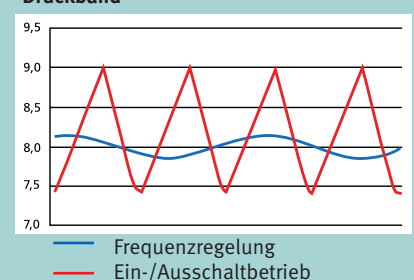
### Betriebskosten



### Energiekosten



### Druckband



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter)	2099910	319,00

## Direktgekuppelter Schraubenkompressor A-K-MAX VS – auf Druckluftbehälter für 100%ige Auslastung – mit Frequenzregelung (SpeedTronic Control)

- ▶ Wartungsfreier Koaxial-Schraubenverdichter mit maximaler Energieeffizienz
- ▶ Elektronische Steuerung EasyTRONIC IV mit Drucksensorbedienung verhindert Motorüberlastung und reduziert Verschleiß
- ▶ Betriebsstundenzähler erfasst Last- und Nachlaufzeiten, Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor, verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Hohe Kühlwirkung und niedriger Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- ▶ Optimale Betriebstemperatur und geringe Schwankung der Öltemperatur durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher
- ▶ Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten
- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung

### Info & Video



**EasyTRONIC IV-Steuerung**  
Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem



A-KMAX 1510-500 VS



Typ	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW PS	Geräusch- entwicklung in dB(A)*	Maße (L x B x H) mm	An- schluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	TVP	€ zzgl. MwSt.
<b>Baureihe A-KMAX-500 VS - direktgekuppelte Schraubenkompressoren mit Frequenzregelung auf Behälter und Stern-Dreieckschalter</b>											
A-K-MAX 7,5-08-270 VS	8	1.300 / 520	7,5 10	63	1.200 x 650 x 1.540	1/2"	270 (AD2000)	270	2095522	TVP 2	8.050,00
A-K-MAX 7,5-10-270 VS	10	1.100 / 440	7,5 10	63	1.200 x 650 x 1.540	1/2"	270 (AD2000)	270	2095524	TVP 2	8.050,00
A-K-MAX 1108-500 VS	8	1.700 / 680	11 15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500 (AD2000)	390	2095732	TVP 2	10.550,00
A-K-MAX 1110-500 VS	10	1.550 / 620	11 15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500 (AD2000)	390	2095734	TVP 2	10.550,00
A-K-MAX 1508-500 VS	8	2.400 / 950	15 20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500 (AD2000)	410	2095932	TVP 2	11.250,00
A-K-MAX 1510-500 VS	10	2.100 / 840	15 20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500 (AD2000)	410	2095934	TVP 2	11.250,00
<b>Baureihe A-KMAX- 500 K VS - direktgekuppelte Schraubenkompressoren mit Frequenzregelung und angebaute Kältetrockner auf Behälter</b>											
A-K-MAX 7,5-08-270 K VS	8	1.300 / 520	7,5 10	63	1.200 x 650 x 1.540	1/2"	270 (AD2000)	305	2095562	TVP 2	9.450,00
A-K-MAX 7,5-10-270 K VS	10	1.100 / 440	7,5 10	63	1.200 x 650 x 1.540	1/2"	270 (AD2000)	305	2095564	TVP 2	9.450,00
A-K-MAX 1108-500 K VS	8	1.700 / 680	11 15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500 (AD2000)	432	2095772	TVP 2	11.990,00
A-K-MAX 1110-500 K VS	10	1.550 / 620	11 15	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500 (AD2000)	432	2095774	TVP 2	11.990,00
A-K-MAX 1508-500 K VS	8	2.400 / 950	15 20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500 (AD2000)	452	2095972	TVP 2	12.850,00
A-K-MAX 1510-500 K VS	10	2.100 / 840	15 20	68	2.000 x 730 x 1.700	3/4"	500 (AD2000)	452	2095974	TVP 2	12.850,00

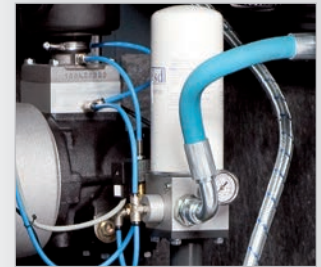
- ▶ K-Modelle mit angebautem Kältetrockner inklusive automatischem Kondensatableiter
- ▶ Drucktaupunkt bei 3 °C, Umgebungstemperatur 25 °C



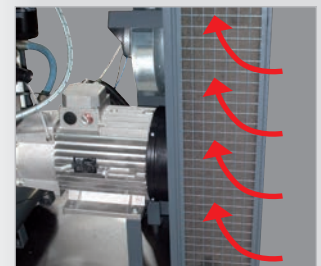
A-K-MAX 1508-500 VS K



**EasyTRONIC IV-Steuerung**  
Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem



- Alle Ölleitungen sind Gummischläuche mit einer Stahlgeflecht-Ummantelung
- Dadurch höchste Sicherheit auch bei hohen Temperaturen



- Reinigung der einströmenden Kühl- und Ansaugluft durch eine Vorfiltermatte
- Dadurch sauberer Innenbereich

**BAFA**  
BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT  
UND AUSFUHRKONTROLLE  
\*\*\* nur in Deutschland gültig

**Viele Modelle sind BAFA-fähig!**  
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!  
Kontakt: (09 51) 96 555-630 kompressoren@stuermer-maschinen.de

\*Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie hat die „alte“ Förderung Querschnittstechnologien in die neue Richtlinie zur Förderung von Energieeffizienz und Prozesswärme aus Erneuerbaren Energien in der Wirtschaft (Eew) überführt. Unter dem „Modul 1: Querschnittstechnologien“ werden weiterhin Einzelmaßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz gefördert. Unter dem „Modul 4: Energiebezogene Optimierung von Anlagen und Prozessen“ wird die Förderung von Maßnahmen zur Optimierung von technischen Systemen fortgeführt und für alle Technologien geöffnet. Kompressorenmodelle BAFA-fähig zur Veröffentlichung des Prospektes. Änderungen seitens der BAFA vorbehalten.

## Energieeinsparung mit frequenzgeregelten Kompressoren

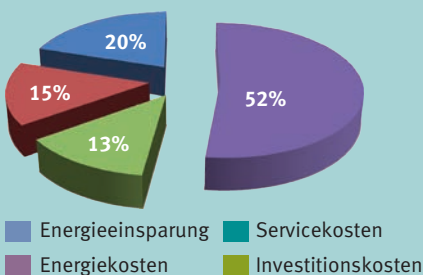


- ▶ Ideal für häufig wechselnden Druckluftverbrauch
- ▶ Liefermenge des Kompressors passt sich dem tatsächlichen Verbrauch an

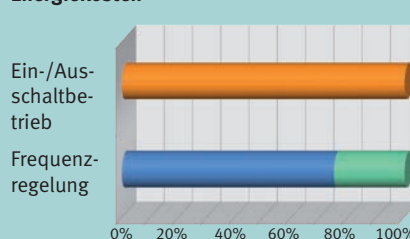
- ▶ Elektronische Steuerung überwacht die Motor- und Verdichterdrehzahl und hält den Netzdruck auch bei stark schwankendem Verbrauch konstant

- ▶ Fortschrittliche und effiziente Spitzentechnologie auf kleinstem Raum

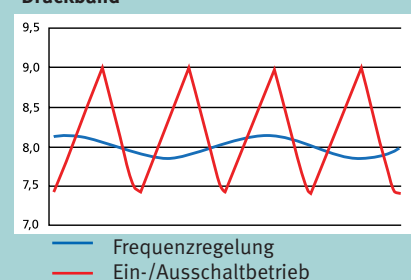
### Betriebskosten



### Energiekosten



### Druckband



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Überstromventil (empfohlen bei Betrieb des Schraubenkompressors ohne Behälter)	2099910	319,00

## Planmäßige Wartung Serie A-K-MAX 5,5 – 15 kW



		2.000 h * (oder jährlich) für Mineralöl	4.000 h * (oder jährlich) für Synthetisches Öl	8.000 h für Mineralöl/Synthetisches Öl
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 Luftfiltereinsatz</li> <li>· 1 Ölfiltereinsatz</li> <li>· 1 Abscheiderpatrone</li> <li>· 1 Ölrückschlagventil</li> <li>· 1 Vorfilter</li> <li>· 1 Vorfilter für Schaltschrank <b>(nur VS-Modelle)</b></li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>KIT A</b></li> <li>· 1 Magnetventil</li> </ul>
A-K-MAX 5,5–15 kW	Warengruppe	KIT A		KIT B
A-K-MAX 5,5-10	285	0260KTB15E		0260KTE32E
A-K-MAX 5,5-13	285			
A-K-MAX 7,5-10	285			
A-K-MAX 7,5-13	285	0260KTB16E		0260KTE33E
A-K-MAX 11-08	285			
A-K-MAX 11-10	285			
A-K-MAX 11-13	285	0260KTB17E		0260KTE36E
A-K-MAX 15-10	285			
A-K-MAX 15-13	285			
K-MAX 7,5-08 VS	285	0260KTB18E		0260KTE37E
K-MAX 7,5-10 VS	285			
K-MAX 11-08 VS	285			
K-MAX 11-10 VS	285	0260KTB79E		0260KTE1DE
K-MAX 15-08 VS	285			
K-MAX 15-10 VS	285			

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
LLK-B 5,5-7,5 K	0260KTB15E	<b>105,04</b>	LLK-E 5,5-7,5 K	0260KTE32E	<b>198,64</b>
LLK-B 11-15 K	0260KTB16E	<b>137,28</b>	LLK-E 11-15 K	0260KTE33E	<b>250,64</b>
LLK-B 7,5 VS K	0260KTB17E	<b>112,32</b>	LLK-E 7,5 VS K	0260KTE36E	<b>200,72</b>
LLK-B 11 VS K	0260KTB18E	<b>140,40</b>	LLK-E 11 VS K	0260KTE37E	<b>253,76</b>
Wartungskit K-MAX 15-08/10 VS	0260KTB79E	<b>170,00</b>	Wartungskit K-MAX 15-08/10 VS	0260KTE1DE	<b>332,00</b>



## Einzelkomponenten Serie A-K-MAX 5,5 – 15 kW

		Verbrauchsmaterialien	4.000 h	8.000 h	20.000 h	
		· Luftfilter	· Einlassregler-Kit	· Mindestdruckventil	· Verdichter-Kit	· Verdichter
A-K-MAX 5,5–15 kW	Warengruppe		4.000 h	8.000 h	20.000 h	
A-K-MAX 5,5-10	285	0017092000	0260260050	0347111000SGL	0230300200	05303000705
A-K-MAX 5,5-13	285					05303000210
A-K-MAX 7,5-10	285					05303000705
A-K-MAX 7,5-13	285	0017093000	0260260050	0347149010SGL	0230400201	05304000451
A-K-MAX 11-08	285					05304000461
A-K-MAX 11-10	285					05304000510
A-K-MAX 11-13	285	0017092000	0260260050	0347111000SGL	0230300200	05304000401
A-K-MAX 15-10	285					05304000461
A-K-MAX 15-13	285					05303000210
K-MAX 7,5-08 VS	285	017093000	0260260050	0347149010SGL	0230400200	05304000510
K-MAX 7,5-10 VS	285					05304000401
K-MAX 11-08 VS	285					05304000401
K-MAX 11-10 VS	285	017093000	0260260050	0347149010SGL	0230400201	05304000401
K-MAX 15-08 VS	285					05304000401
K-MAX 15-10 VS	285					

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfilter 5,5-10 – 7,5-13	0017092000	<b>10,40</b>	Verdichter-Kit	0230400200	<b>634,00</b>
Luftfilter 11-08 – 15-13	0017093000	<b>15,60</b>	Verdichter FS 26 TFC	05303000210	<b>1.567,00</b>
Mindestdruckventil 5,5-10 – 7,5-13	0347111000SGL	<b>91,89</b>	Verdichter FS 26 TFC20	05303000705	<b>1.506,00</b>
Mindestdruckventil 11-08 – 15-13	0347149010SGL	<b>116,85</b>	Verdichter	05304000451	<b>2.090,00</b>
Reparatur-KIT IR 10DC/30DC/30	0260260050	<b>104,00</b>	Verdichter FS50 TFC20	05304000461	<b>2.090,00</b>
Verdichter-Kit	0230300200	<b>609,44</b>	Verdichter	05304000510	<b>2.090,00</b>
Verdichter-Kit	0230400201	<b>634,40</b>	Verdichterstufe FS 50 TFC + BOX	05304000401	<b>2.090,00</b>



Zubehör	W.-Gr.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	285	0600000020	<b>54,00</b>
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	0600000021	<b>276,00</b>
③ Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	285	0600000022	<b>2.190,00</b>

### Wartung Schraubenkompressoren

Art.-Nr.: WARTSCHRAUBE  
**295,00 € zzgl. MwSt.**  
 Kontakt: (09 51) 96 555-630



[kompressoren@stuermer-maschinen.de](mailto:kompressoren@stuermer-maschinen.de)

**Planmäßige Wartung Serie A-K-MAX 18,5 – 90 kW**



		2.000 h * (oder jährlich) für Mineralöl	4.000 h * (oder jährlich) für Synthetisches Öl	8.000 h für Mineralöl/Synthetisches Öl
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 Luftfiltereinsatz</li> <li>· 1 Sekundärluftfiltereinsatz</li> <li>· 1 Ölfiltereinsatz</li> <li>· 1 Abscheiderpatrone</li> <li>· 1 Ölrückschlagventil (wenn vorhanden)</li> <li>· 1 Vorfilter</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>KIT A</b></li> <li>· 1 Magnetventil</li> </ul>
A-K-MAX 18,5 – 90 kW	Warengruppe	KIT A		KIT B
A-K-MAX 18.5-10	285	0260KT61E		0260KTE7AE
A-K-MAX 22-08	285			
A-K-MAX 31-08	285			
A-K-MAX 31-10	285	0260KT62E		0260KTE8AE
A-K-MAX 38-08	285			
A-K-MAX 45-08	285			
A-K-MAX 45-10	285			
A-K-MAX 55-08	285	0260KT90E		0260KTC15E
A-K-MAX 55-10	285			
A-K-MAX 55-13	285			
A-K-MAX 75-08	285			
A-K-MAX 75-10	285	0260KT96E		0260KTC16E
A-K-MAX 75-13	285			
A-K-MAX 75E-08	285			
A-K-MAX 75E-10	285	0260KT98E		0260KTE2SE
A-K-MAX 75E-13	285			
A-K-MAX 76-08	285			
A-K-MAX 76-10	285			
A-K-MAX 76-13	285			
A-K-MAX 90-08	285			
A-K-MAX 90-10	285			
A-K-MAX 90-13	285	0260KT94E		0260KTC17E

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
LLK-B 22 K 8B	0260KT61E	177,84	Wartungskit B K-MAX 75E-08/10/13	0260KTE2SE	auf Anfrage
LLK-B 38 K 8B	0260KT62E	283,92	Wartungskit K-MAX 76 & 90-08/10/13	0260KTE7AE	235,04
Wartungskit K-MAX 45-08/10 / 55-08/10/13	0260KT90E	355,00	LLK-E 31 K	0260KTE8AE	392,08
Wartungskit K-MAX 76 & 90-08/10/13	0260KT94E	710,00	Wartungskit K-MAX 45-08/10 / 55-08/10/13	0260KTC15E	457,00
Wartungskit K-MAX 75-08/10/13	0260KT96E	660,00	Wartungskit K-MAX 75-08/10/13	0260KTC16E	769,00
Wartungskit A K-MAX 75E-08/10/13	0260KT98E	auf Anfrage	Wartungskit K-MAX 76 & 90-08/10/13	0260KTC17E	820,00

**Einzelkomponenten Serie A-K-MAX 18,5 – 90 kW**



		Verbrauchs- materialien	8.000 h				24.000 h				
		· Luftfilter (primär & sekundär)	· Ansaugregler-Kit	· Verdichter O-Ring	· Elastisches Gelenk	· Mindestdruckventil-Kit	· Thermostatventil-Kit	· Verdichter-Kit	· Verdichter		
A-K-MAX 18,5–90 kW	Warengruppe	8.000 h				24.000 h					
A-K-MAX 18.5-10	285	0017083000	0419253010	n.a.	05390019	0247150000	n.a.	0230800200	05308000110		
A-K-MAX 22-08	285							05505081		0230710200	05307400000SGL
A-K-MAX 31-08	285										
A-K-MAX 31-10	285	0017083001	0419253010	n.a.	0213500030	n.a.	n.a.	05120065V17SGL			
A-K-MAX 38-08	285										
A-K-MAX 45-08	285										
A-K-MAX 45-10	285	0017067001	n.a.	0419265010	05390019	0213500030	n.a.	05120092V17SGL			
A-K-MAX 55-08	285										
A-K-MAX 55-10	285										
A-K-MAX 55-13	285	05480040	n.a.	n.a.	05390017	n.a.	n.a.	05120092V17SGL			
A-K-MAX 75-08	285										
A-K-MAX 75-10	285										
A-K-MAX 75-13	285	05480023	n.a.	n.a.	05390013	n.a.	n.a.	05120092V17SGL			
A-K-MAX 75E-08	285										
A-K-MAX 75E-10	285										
A-K-MAX 75E-13	285	05480024	05500578	n.a.	05390014	05501507	05501002	05120082V17			
A-K-MAX 76-08	285							05500577			05307510000V17
A-K-MAX 76-10	285										05307500000V17
A-K-MAX 76-13	285	05480041	05500577	n.a.	05390014	05501507	05501002	05120096V17			
A-K-MAX 90-08	285										05120120V17
A-K-MAX 90-10	285										05120055V17
A-K-MAX 90-13	285										

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfilter 18.5-10 – 38-08	primär: 0017083000	40,56	Elastisches Gelenk	05390014	1.172,55
	sekundär: 0017083001	33,25	Mindestdruckventil-Kit	0247150000	78,20
Luftfilter 45-08 – 55-13	primär: 0017067001	75,92	Set Mindestdruck-halteventil G 401	0213500030	289,93
	sekundär: n.a.	n.a.	Mindestdruckventil-Kit	05501507	290,16
Luftfilter 75-08 – 75E-13	primär: 05480040	182,01	Thermostatventil-Kit	05501002	110,23
	sekundär: 05480023	133,52	Verdichter-Kit	0230800200	915,20
Luftfilter 76-08 – 90-13	primär: 05480024	216,47	Verdichter-Kit	0230710200	2.860,00
	sekundär: 05480041	268,00	Verdichter FS130	05308000110	4.056,00
Ansaugregler IR 60,70	0419253010	315,29	Verdichter	05307400000SGL	5.082,03
Reparatur-KIT IR 100	0419265010	617,03	Verdichter	05120065V17SGL	7.123,00
Ansaugregler-Kit	05500577	137,31	Verdichter	05120092V17SGL	11.512,00
Reparatur-KIT IR B90/115/140	05500578	209,98	Verdichter	05120082SGL	27.626,53
Verdichter O-Ring	05505081	472,91	Verdichter	05307510000V17	18.000,00
Elastisches Gelenk	05390019	68,78	Verdichter	05307500000V17	18.000,00
Elastisches Gelenk	05390017	413,66	Verdichter	05120096V17	18.000,00
Elastisches Gelenk	05390013	588,00	Verdichter	05120120V17	18.000,00
			Verdichter	05120055V17	20.600,00

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge



## Planmäßige Wartung Serie A-K-MAX VS 18,5-90 kW

		2.000 h * (oder jährlich) für Mineralöl	4.000 h * (oder jährlich) für Synthetisches Öl	8.000 h für Mineralöl/Synthetisches Öl
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 Luftfiltereinsatz</li> <li>· 1 Sekundärluftfiltereinsatz</li> <li>· 1 Ölfiltereinsatz</li> <li>· 1 Abscheiderpatrone</li> <li>· 1 Ölrückschlagventil (wenn vorhanden)</li> <li>· 1 Vorfilter für Schaltschrank (<b>nur VS-Modelle</b>)</li> <li>· 1 Vorfilter</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>KIT B</b></li> <li>· 1 Magnetventil</li> </ul>
A-K-MAX VS 18,5-90 kW	Warengruppe	KIT B		KIT E
A-K-MAX 18.5-08 VS	285	0260KTB63E		0260KTE9AE
A-K-MAX 18.5-10 VS	285			
A-K-MAX 22-08 VS	285			
A-K-MAX 22-10 VS	285			
A-K-MAX 22-13 VS	285	0260KTB64E		0260KTE1BE
A-K-MAX 31-08 VS	285			
A-K-MAX 31-10 VS	285			
A-K-MAX 38-08 VS	285			
A-K-MAX 38-10 VS	285	0260KTB91E		0260KTC18E
A-K-MAX 38-13 VS	285			
A-K-MAX 45-08 VS	285			
A-K-MAX 45-10 VS	285			
A-K-MAX 55-08 VS	285	0260KTB97E		0260KTC19E
A-K-MAX 55-10 VS	285			
A-K-MAX 55-13 VS	285			
A-K-MAX 75-08 VS	285			
A-K-MAX 75-10 VS	285	0260KTB99E		0260KTE2TE
A-K-MAX 75-13 VS	285			
A-K-MAX 75E-08 VS	285			
A-K-MAX 75E-10 VS	285			
A-K-MAX 75E-13 VS	285	0260KTB95E		0260KTC20E
A-K-MAX 76-08 VS	285			
A-K-MAX 76-10 VS	285			
A-K-MAX 76-13 VS	285			
A-K-MAX 90-08 VS	285			
A-K-MAX 90-10 VS	285			
A-K-MAX 90-13 VS	285			

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
LLK-B 22 VS K	0260KTB63E	<b>189,28</b>	LLK-E 22 VS K	0260KTE9AE	<b>245,44</b>
LLK-B 38 VS K	0260KTB64E	<b>379,00</b>	LLK-E 38 VS K	0260KTE1BE	<b>402,48</b>
Wartungskit B K-MAX 45-08/10 VS	0260KTB91E	<b>340,00</b>	Wartungskit E K-MAX 45-08/10 VS	0260KTC18E	<b>457,00</b>
Wartungskit B K-MAX 75-08/10/13 VS	0260KTB97E	<b>660,00</b>	Wartungskit E K-MAX 75-08/10/13 VS	0260KTC19E	<b>769,00</b>
Wartungskit B K-MAX 75E-08/10/13 VS	0260KTB99E	<b>696,00</b>	Wartungskit E K-MAX 75E-08/10/13 VS	0260KTE2TE	<b>785,00</b>
Wartungskit B K-MAX 76-08/10/13 VS	0260KTB95E	<b>710,00</b>	Wartungskit E K-MAX 76-08/10/13 VS	0260KTC20E	<b>820,00</b>



Zubehör	W.-Gr.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	285	060000020	<b>54,00</b>
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	060000021	<b>276,00</b>
③ Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	285	060000022	<b>2.190,00</b>

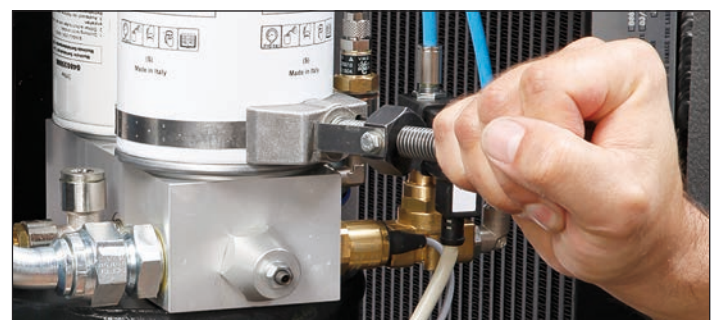
### Wartung Schraubenkompressoren

Art.-Nr.: WARTSCHRAUBE

295,00 € zzgl. MwSt.

Kontakt: (09 51) 96 555-630

[kompressoren@stuermer-maschinen.de](mailto:kompressoren@stuermer-maschinen.de)





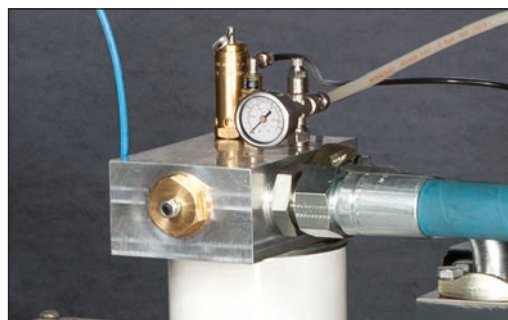
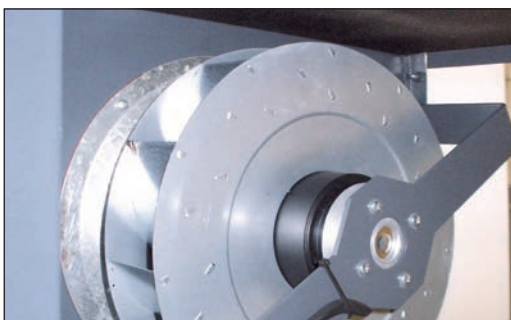
### Einzelkomponenten Serie A-K-MAX VS 18,5-90 kW

	Verbrauchsmaterialien	8.000 h				24.000 h	
	· Vorfilter (primär & sekundär)	· Ansaugregler-Kit	· Elastisches Gelenk	· Mindestdruckventil-Kit	· Thermostatventil-Kit	· Verdichter-Kit	· Verdichter

A-K-MAX 18,5-90 kW	Warengruppe	8.000 h				24.000 h					
K-MAX 18.5-08 VS	285	0017083000 0017083001	0419253010	05390019	0247150000	0230800200	05308000110				
K-MAX 18.5-10 VS	285			n.a.							
K-MAX 22-08 VS	285			05390019							
K-MAX 22-10 VS	285			n.a.							
K-MAX 22-13 VS	285			05390019							
K-MAX 31-08 VS	285	0017067001 n.a.	0419265010	0213500030	n.a.	n.a.	05120065V17SGL				
K-MAX 31-10 VS	285						05120092V17SGL				
K-MAX 38-08 VS	285						05120065V17SGL				
K-MAX 38-10 VS	285						05480040 05480023	n.a.	05501507	05480024	05120092V17SGL
K-MAX 38-13 VS	285										
K-MAX 45-08 VS	285										
K-MAX 45-10 VS	285										
K-MAX 55-08 VS	285										
K-MAX 55-10 VS	285										
K-MAX 55-13 VS	285										
K-MAX 75E-08 VS	285										
K-MAX 75E-10 VS	285	05480024	05500578 05500577	05390014	05120083V17						
K-MAX 75E-13 VS	285										
K-MAX 75-08 VS	285										
K-MAX 75-10 VS	285	05480024	05500578 05500577	05390014	05120083V17	05120120V17					
K-MAX 75-13 VS	285					05120083V17					
K-MAX 76-08 VS	285										
K-MAX 76-10 VS	285										
K-MAX 76-13 VS	285										
K-MAX 90-08 VS	285	05480041	05500578 05500577	05390014	05120083V17	05120120V17					
K-MAX 90-10 VS	285					05120083V17					
K-MAX 90-13 VS	285										

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfilter 18.5-08 VS – 38-13 VS	primär: 0017083000 sekundär: 0017083001	40,56 33,25	Elastisches Gelenk	05390013	588,00
Luftfilter 45-08 VS – 55-13 VS	primär: 0017067001 sekundär: n.a.	75,92 n.a.	Elastisches Gelenk	05390014	1.172,55
Luftfilter 75E-08 VS – 75-13 VS	primär: 05480040 sekundär: 05480023	182,01 133,52	Mindestdruckventil-Kit	0247150000	78,20
Luftfilter 76-10 VS – 90-13 VS	primär: 05480024 sekundär: 05480041	216,47 268,00	Set Mindestdruckhalteventil G 401	0213500030	289,93
Ansaugregler-Kit IR 60,70	0419253010	315,29	Mindestdruckventil-Kit	05501507	290,16
Ansaugregler-Kit IR 100	0419265010	617,03	Thermostatventil-Kit	05501002	110,23
Ansaugregler-Kit	05500577	137,31	Verdichter-Kit	0230800200	auf Anfrage
Reparatur-KIT IR RB90/115/140	05500578	209,98	Verdichterstufe FS 100	05308000110	auf Anfrage
Elastisches Gelenk	05390019	68,78	Verdichter	05120065V17SGL	auf Anfrage
Elastisches Gelenk	05390017	413,66	Verdichter	05120092V17SGL	auf Anfrage
			Verdichter	05120083SGL	auf Anfrage
			Verdichter	05120120SGL	auf Anfrage

Zubehör	W.-Gr.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	285	0600000020	54,00
② Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	285	0600000021	276,00
③ Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 200l Fass	285	0600000022	2.190,00



# Aggregate für Direkt- oder Riemenantrieb

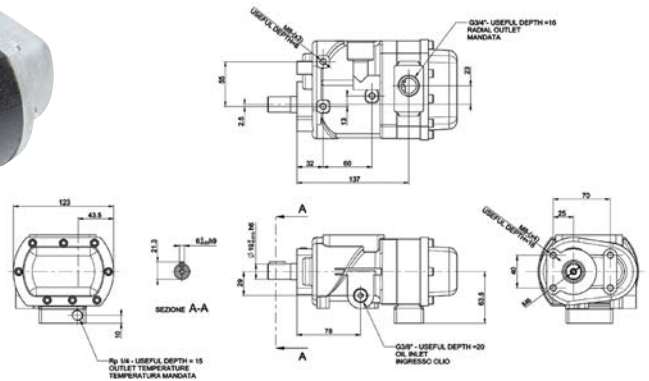
Neu

## FS 14-Aggregat



Typ	FS 14
Art.-Nr.	05305100110
€ zzgl. MwSt.	1.248,00

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	2,2 – 5,5 kW
Drehzahl	2.600 – 6.800 min <sup>-1</sup>
Gewicht	7,2 kg

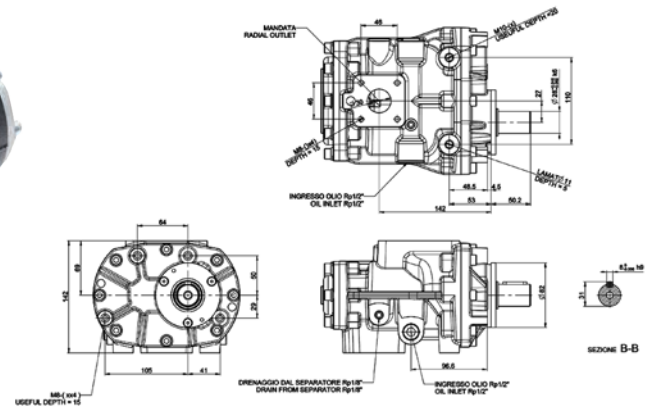


## FS 26-Aggregat



Typ	FS 26
Art.-Nr.	05303000110
€ zzgl. MwSt.	1.567,00

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	5,5 – 15 kW
Drehzahl	520 – 1.300 min <sup>-1</sup>
Gewicht	15 kg

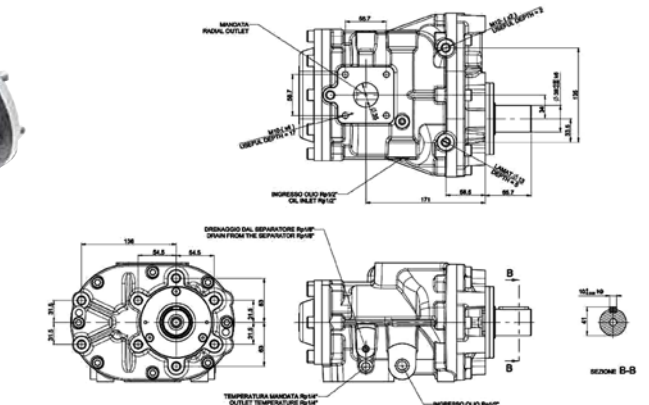


## FS 50 TF-Aggregat



Typ	FS 50 TF
Art.-Nr.	05304000110
€ zzgl. MwSt.	2.090,00

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	11 – 30 kW
Drehzahl	2.100 – 5.300 min <sup>-1</sup>
Gewicht	36 kg

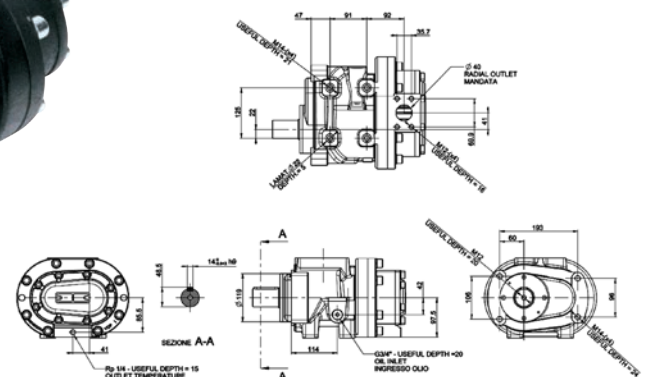


## FS 100-Aggregat



Typ	FS 100
Art.-Nr.	05308000110
€ zzgl. MwSt.	4.056,00

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	22 – 37 kW
Drehzahl	2.500 – 6.500 min <sup>-1</sup>
Gewicht	57 kg





**Neu**

### IR 8 + OR3212 (FS14) – Ansaugregler für FS 14

<b>Typ</b>	<b>IR 8 + OR3212</b>
Art.-Nr.	0460J00000
€ zzgl. MwSt.	<b>334,88</b>

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	2,2 – 4 kW
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht	0,3 kg



### IR10 DC + E.V. 5,5-24VAC (FS14) – Ansaugregler für FS 14 mit Magnetventil

<b>Typ</b>	<b>IR10 DC + E.V. 5,5-24VAC</b>
Art.-Nr.	0419250005
€ zzgl. MwSt.	<b>480,00</b>

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	2,2 – 7,5 kW
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht	0,3 kg



### IR10 DC + RACC. + EV24 VAC (FS26) – Ansaugregler für FS 26 mit Magnetventil

<b>Typ</b>	<b>IR10 DC + RACC. + EV24 VAC</b>
Art.-Nr.	0419261020
€ zzgl. MwSt.	<b>440,96</b>

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	4 – 7,5 kW
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht	0,6 kg



### IR30 DC + RACC. + EV24 VAC (FS50) – Ansaugregler für FS 50 mit Magnetventil

<b>Typ</b>	<b>IR30 DC + RACC. + EV24 VAC</b>
Art.-Nr.	0419260020
€ zzgl. MwSt.	<b>490,00</b>

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	11 – 22 kW
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht	0,6 kg



### IR 60 + E.V. 24 VAC (FS100) – Ansaugregler für FS 100 mit Magnetventil

<b>Typ</b>	<b>IR 60 + E.V. 24 VAC</b>
Art.-Nr.	0319253000
€ zzgl. MwSt.	<b>837,32</b>

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	22 – 45 kW
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht	3,1 kg



### IR 70 + E.V. 24 VAC – Ansaugregler mit Magnetventil

<b>Typ</b>	<b>IR 70 + E.V. 24 VAC</b>
Art.-Nr.	0319266010
€ zzgl. MwSt.	<b>1.257,36</b>

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	22 – 55 kW
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht	3,2 kg



### IR 100 + E.V. 24 VAC – Ansaugregler für FS 100 mit Magnetventil

<b>Typ</b>	<b>IR 100 + E.V. 24 VAC</b>
Art.-Nr.	04192650009SGL
€ zzgl. MwSt.	<b>1.668,00</b>

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	37 – 75 kW
Betriebstemperatur	-10 – 120 °C
Gewicht	5,1 kg



### MB 10 – Separatorblock inkl. Ölfilter, Ölabscheiderfilter und Minimaldruckventil

<b>Typ</b>	<b>MB 10</b>
Art.-Nr.	0451J00045
€ zzgl. MwSt.	<b>378,00</b>

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	2,2 – 5 kW
Ölnippelgröße	3/4" – 16 UNF
Luftnippelgröße	M22 x 1,5 mm



### MB 20 – Separatorblock inkl. Ölfilter, Ölabscheiderfilter und Minimaldruckventil

<b>Typ</b>	<b>MB 20</b>
Art.-Nr.	0451J00046
€ zzgl. MwSt.	<b>390,00</b>

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	7,5 – 15 kW
Ölnippelgröße	3/4" – 16 UNF
Luftnippelgröße	M24 x 1,5 mm



### SB 10 1/2" – Ölabscheiderblock mit Mindestdruckventil

<b>Typ</b>	<b>SB 10 1/2"</b>
Art.-Nr.	0451P00012
€ zzgl. MwSt.	<b>268,00</b>

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	2,2 – 7,5 kW
Luftnippelgröße	M22 x 1,5 mm



### SB 20 3/4" – Ölabscheiderblock mit Mindestdruckventil

<b>Typ</b>	<b>SB 20 3/4"</b>
Art.-Nr.	0460FG0052
€ zzgl. MwSt.	<b>290,00</b>

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	7,5 – 15 kW
Luftnippelgröße	M24 x 1,5 mm



### SB 50 1-1/4" – Ölabscheiderblock mit Mindestdruckventil

<b>Typ</b>	<b>SB 50 1-1/4"</b>
Art.-Nr.	0460152000
€ zzgl. MwSt.	<b>886,00</b>

<b>Technische Daten</b>	
Höchstdruck	15 bar
Motorleistung	18,5 – 37 kW
Luftnippelgröße	M39 x 1,5 mm



Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

# KESSELBATTERIEN



## Kesselbatterien - für bis zu 400 Liter zusätzlichen Luftvorrat ohne TÜV-Abnahme

### Maximaler Behälterinhalt auf minimalem Raum - die platzsparende Lösung

- ▶ Kesselbatterien als 2er- und 4er-Batterien erhältlich
- ▶ Alle Kesselbatterien auch in 13 bar Ausführung mit 75 l Behältern erhältlich
- ▶ Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden
- ▶ Durch Zuschalten weiterer Druckluftbehälter wird das Kesselvolumen vergrößert, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann

- ▶ Wenn benötigt, können einzelne Druckluftbehälter über Kugelhähne von der Druckluftzufuhr getrennt werden, wodurch sich das Kesselvolumen entsprechend verkleinert und dadurch der Druck schneller aufgebaut wird
- ▶ **TÜV frei - ZÜS-Baumuster geprüft** sowohl bei 10 bar- als auch 13 bar-Ausführungen entfällt die TÜV-Abnahme
- ▶ Gültig nur in Deutschland
- ▶ Behälter innen und außen feuerverzinkt, **15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen**

### Durchrostung

- ▶ Alle Kesselbatterien können einfach mit dem Hubwagen bewegt werden



TÜV frei nur für Deutschland gültig

**Luftvorrat eines Kompressors mit 100 l Behälter erweiterbar auf bis zu 500 l über Aircraft Kesselbatterien. TÜV frei**



**AIRPROFI 853/100/10 H**

- ▶ Abb. zeigt Optionen
- ▶ Angeschlossen über optionale flexible Panzerschlauchleitung an eine 2er-Kesselbatterie KB 2x100/10
- ▶ Kesselbatterien können einfach mit dem Hubwagen bewegt werden



**KB 2x75/13**

Abbildung zeigt Standard-Lieferumfang



**KB 4x100/10**

Abbildung zeigt Standard-Lieferumfang

Modell	KB 2x100/10	KB 2x75/13	KB 4x100/10	KB 4x75/13
Artikel-Nr.	2502102	2502132	2502104	2502134
€ zzgl. MwSt.	<b>1.575,00</b>	<b>1.480,00</b>	<b>2.350,00</b>	<b>2.400,00</b>
<b>Technische Daten</b>				
Anzahl Behälter	2	2	4	4
Behälterinhalt	2 x 100 l	2 x 75 l	4 x 100 l	4 x 75 l
Höchstdruck	10 bar	<b>13 bar</b>	10 bar	<b>13 bar</b>
Behälteranschluss	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Abmessungen (L x B x H)	420 x 900 x 1510 mm	420 x 900 x 1480 mm	900 x 900 x 1510 mm	900 x 900 x 1480 mm



**Abb. zeigt KB 4x100/10 mit Zubehör:**  
 (1) Kondensataufbereiter mit Zuleitung  
 (2) automatische Kondensatableiter mit  
 (3) flexiblen Leitungen als Zuleitungen

### Anschlussset AMD/WOS1

#### Lieferumfang:

AMD, WOS1, alle Teile zum Anschluss an die jeweiligen Kesselbatterien, inkl. Montage ab Werk

Optionale Ausstattung	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Anschlussset AMD/WOS1 an KB2 x 100 / KB 2 x 75	2504152	<b>460,00</b>
Anschlussset AMD/WOS1 an KB4 x 100 / KB 4 x 75	2504153	<b>685,00</b>

### Anschluss-Set BEKOMAT/ÖWAMAT

#### Lieferumfang:

Öwamat 10, Bekomat 31, alle Teile zum Anschluss an die jeweiligen Kesselbatterien, inkl. Montage ab Werk

Optionale Ausstattung	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Anschlussset BEKOMAT/ÖWAMAT an KB2 x 100 / KB2 x 75	2504150	<b>601,09</b>
Anschlussset BEKOMAT/ÖWAMAT an KB4 x 100 / KB4 x 75	2504151	<b>650,32</b>



Wichtige Hinweise und unser komplettes Angebot zur Kondensataufbereitung finden Sie im Kapitel Druckluft-Aufbereitung.

# DRUCKLUFTBEHÄLTER





## AD 2000

200 l, 270 l und 500 l  
Behälter nach AD 2000

- Maximale Prüfintervalle
- Fertigung nach TÜV-Merkblatt AD 2000
- Ca. 50% Ersparnis gegenüber „Nicht-AD-2000“
- TÜV-Prüfungen nur alle 5 Jahre erforderlich

## Druckbehälter für Ihre Anwendung – Made in Germany

### Ihre Vorteile auf einen Blick

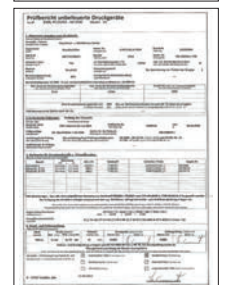
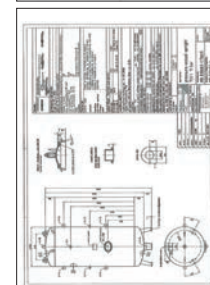
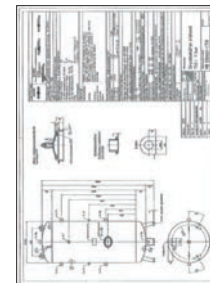
- ▶ Umfassende technische Beratung
- ▶ 50 Jahre Erfahrung
- ▶ Höchste Qualitätsansprüche
- ▶ Zertifizierungen nach DGRL und DIN ISO 9001
- ▶ Ausführliche technische Dokumentationen

- ▶ Wiederbeschaffung vom Behälterpapieren noch Jahrzehnten Betriebsdauer
- ▶ Langjährige zuverlässige Lieferanten und Dienstleister
- ▶ Leistungsfähige Oberflächenbearbeitung
- ▶ Standard-Behälter ab Lager immer lieferbar
- ▶ Kürzeste Lieferzeiten

## Qualität und Nachhaltigkeit, für uns selbstverständlich!

- ▶ Der Hersteller garantiert hochwertige Fertigung durch strategische Planung, exakte Untersuchungen und Dokumentationen. Durch unsere moderne Röntgenanlage mit geschultem Fachpersonal sowie umfassender Möglichkeiten der Druck-, Ultraschall- und Magnetpulver-Prüfung sind wir in der Lage, eine zeitnahe Überwachung des Fertigungsprozesses sicherzustellen
- ▶ Der Hersteller ist nach DIN EN ISO 9001 und DGRL 2014/68/EU, Modul H/H1 zertifiziert und haben somit ein Qualitätssicherungssystem eingerichtet, welches über die Anforderungen der 9001 und der HPO hinausgeht

- ▶ Sicherheit ist das oberste Gebot bei der Herstellung von Druckbehältern. **Aus diesem Grund werden alle von uns gefertigten Behälter zusätzlich zur Längsnaht-Außenschweißung mit einer Längsnaht-Innenschweißung als Gegenlage ausgeführt**
- ▶ Wir setzen auf einen nachhaltigen Umgang mit Ressourcen und tragen dazu bei, dass unsere Umwelt sauber und erhalten bleibt



## Unser Standard



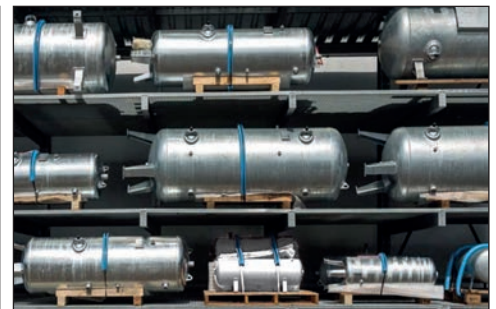
### Verzinkte Druckbehälter

- ▶ liegend / stehend
- ▶ 50 Liter - 10.000 Liter
- ▶ 11 bar oder 16 bar
- ▶ -10°C bis +50°C



### Im Schweißverfahren liegt der Unterschied

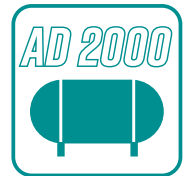
- ▶ Dokumentiertes Pulverschweißen im einzigartigen Verfahren für eine sichere Schweißnaht



- ▶ Standardbehälter, von 50 Liter bis 3.000 Liter in 11 und 16 bar, sind innerhalb von zwei Werktagen versandbereit.

## Druckluftbehälter 11 und 16 bar

- ▶ Innen und außen feuerverzinkt
- ▶ Gebaut nach EG-Richtlinie 87/404/EWG oder DGRL 97/23/EG-AD 2000, Modul: H / H 1
- ▶ Betriebsbedingungen nach AD 2000 - S1 (10/2000) = An- und Abfahrten und 20% Druckschwankungsbreite



## Druckluftbehälter nach AD 2000 / ohne Armaturensatz

### Stehende Ausführung

Typ	Druck	Behälterinhalt l	Hand-/Mannloch	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar					
DB VZ 50/11 V	11	50	mit Stopfen	2500618	<b>549,00</b>	<b>TPZ 50</b>
DB VZ 50/16 V	16	50	mit Stopfen	2500818	<b>660,00</b>	<b>TPZ 50</b>
DB VZ 90/11 V	11	90	mit Stopfen	2500620	<b>710,00</b>	<b>TPZ 50</b>
DB VZ 90/16 V	16	90	mit Stopfen	2500820	<b>795,00</b>	<b>TPZ 50</b>
DB VZ 150/11 V	11	150	Handloch	2500623	<b>989,00</b>	<b>TPZ 120</b>
DB VZ 150/16 V	16	150	Handloch	2500823	<b>1.245,00</b>	<b>TPZ 120</b>
DB VZ 250/11 V	11	250	Handloch	2500625	<b>1.199,00</b>	<b>TPZ 120</b>
DB VZ 250/16 V	16	250	Handloch	2500825	<b>1.435,00</b>	<b>TPZ 120</b>
DB VZ 500/11 V	11	500	Handloch	2500650	<b>1.765,00</b>	<b>TPZ 120</b>
DB VZ 500/16 V	16	500	Handloch	2500850	<b>2.065,00</b>	<b>TPZ 200</b>
DB VZ 750/11 V	11	750	Handloch	2500675	<b>2.369,00</b>	<b>TPZ 200</b>
DB VZ 750/16 V	16	750	Handloch	2500875	<b>2.425,00</b>	<b>TPZ 300</b>
DB VZ 1000/11 V	11	1.000	Handloch	2500680	<b>2.899,00</b>	<b>TPZ 300</b>
DB VZ 1000/16 V	16	1.000	Handloch	2500880	<b>3.435,00</b>	<b>TPZ 300</b>
DB VZ 2000/11 V	11	2.000	Handloch	2500700	<b>5.399,00</b>	<b>TPZ 400</b>
DB VZ 2000/16 V	16	2.000	Handloch	2500900	<b>6.789,00</b>	<b>TPZ 500</b>
DB VZ 3000/11 V	11	3.000	Handloch	2500710	<b>7.399,00</b>	<b>TPZ 550</b>
DB VZ 3000/16 V	16	3.000	Handloch	2500910	<b>8.879,00</b>	<b>TPZ1000</b>
DB VZ 5000/11 V	11	5.000	Mannloch	2500730	<b>12.189,00</b>	<b>TPZ1000</b>
DB VZ 5000/16 V	16	5.000	Mannloch	2500930	<b>14.755,00</b>	<b>TPZ1500</b>

### Liegende Ausführung

Typ	Druck	Behälterinhalt l	Hand-/Mannloch	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar					
DB VZ 50/11 H	11	50	mit Stopfen	2500619	<b>549,00</b>	<b>TPZ 50</b>
DB VZ 50/16 H	16	50	mit Stopfen	2500819	<b>660,00</b>	<b>TPZ 50</b>
DB VZ 90/11 H	11	90	mit Stopfen	2500622	<b>710,00</b>	<b>TPZ 50</b>
DB VZ 90/16 H	16	90	mit Stopfen	2500822	<b>795,00</b>	<b>TPZ 50</b>
DB VZ 150/11 H	11	150	mit Stopfen	2500624	<b>989,00</b>	<b>TPZ 120</b>
DB VZ 150/16 H	16	150	mit Stopfen	2500824	<b>1.245,00</b>	<b>TPZ 120</b>
DB VZ 250/11 H	11	250	Handloch	2500626	<b>1.199,00</b>	<b>TPZ 120</b>
DB VZ 250/16 H	16	250	Handloch	2500826	<b>1.435,00</b>	<b>TPZ 120</b>
DB VZ 500/11 H	11	500	Handloch	2500651	<b>1.765,00</b>	<b>TPZ 150</b>
DB VZ 500/16 H	16	500	Handloch	2500851	<b>2.065,00</b>	<b>TPZ 150</b>
DB VZ 750/11 H	11	750	Handloch	2500676	<b>2.369,00</b>	<b>TPZ 300</b>
DB VZ 750/16 H	16	750	Handloch	2500876	<b>2.425,00</b>	<b>TPZ 300</b>
DB VZ 1000/11 H	11	1.000	2x Handloch	2500681	<b>2.899,00</b>	<b>TPZ 300</b>
DB VZ 1000/16 H	16	1.000	2x Handloch	2500881	<b>3.435,00</b>	<b>TPZ 400</b>
DB VZ 2000/11 H	11	2.000	2x Handloch	2500701	<b>5.399,00</b>	<b>TPZ 500</b>
DB VZ 2000/16 H	16	2.000	2x Handloch	2500901	<b>6.789,00</b>	<b>TPZ 750</b>
DB VZ 5000/11 H	11	5.000	Mannloch	2500731	<b>12.189,00</b>	<b>TPZ1500</b>
DB VZ 5000/16 H	16	5.000	Mannloch	2500931	<b>14.755,00</b>	<b>TPZ1500</b>



## Grundarmaturensatz

### Grundarmaturensatz 1/2" bis 750 ltr. 11 bar

- 1x Dreiwegekugelhahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- 1x Niederdruck-Kugelhahn 1/2" MS (H1502004000)
- 1x Manometer G 1/2" 16 bar, eingestellt auf 11 bar (WW9022619)
- 1x Sicherheitsventil HSV 1/2", 11 bar (H0620504110)
- 1x Winkel 90°, 1/2", verzinkt (FF4015889014051)

Einsatz bei	Druckluftan-	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Behältergröße	Druck (bar) schluss		
bis 750 Liter	11 1/2"	2500611	<b>109,00</b>

### Grundarmaturensatz 1/2" bis 750 ltr. 16 bar

- 1x Dreiwegekugelhahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- 1x Niederdruck-Kugelhahn 1/2" MS (H1502004000)
- 1x Manometer G 1/2" 25 bar, eingestellt auf 16 bar (WW9012605)
- 1x Sicherheitsventil HSV 1/2", 16 bar (H0620504160)
- 1x Winkel 90°, 1/2", verzinkt (FF4015889014051)

Einsatz bei	Druckluftan-	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Behältergröße	Druck (bar) schluss		
bis 750 Liter	16 1/2"	2500616	<b>109,00</b>

### Grundarmaturensatz 1" ab 1.000 ltr. 11 bar

- 1x Dreiwegekugelhahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- 1x Niederdruck-Kugelhahn 1" MS (H1502010000)
- 1x Manometer G 1/2" 16 bar, eingestellt auf 11 bar (WW9022619)
- 1x Sicherheitsventil HSV 1", 11 bar (H0620510110) NL/min. 1432
- 1x Winkel 90°, 1", verzinkt (FF4015889014259)

Einsatz bei	Druckluft-	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Behältergröße	Druck (bar) tanschluss		
ab 1.000 Liter	11 1"	2500612	<b>145,00</b>

### Grundarmaturensatz 1" ab 1.000 ltr. 16 bar

- 1x Dreiwegekugelhahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- 1x Niederdruck-Kugelhahn 1" MS (H1502010000)
- 1x Manometer G 1/2" 25 bar, eingestellt auf 16 bar (WW9012605)
- 1x Sicherheitsventil HSV 1", 16 bar (H0620510160) NL/min. 2032
- 1x Winkel 90°, 1", verzinkt (FF4015889014259)

Einsatz bei	Druckluftan-	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Behältergröße	Druck (bar) schluss		
ab 1000 Liter	16 1"	2500617	<b>145,00</b>

## 50l stehend

### Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
DB VZ 50/11 V	11	50	mit Stopfen	ca. 25	2500618	<b>549,00</b>	TPZ 50
DB VZ 50/16 V	16	50	mit Stopfen	ca. 25	2500818	<b>660,00</b>	TPZ 50

#### Armaturensatz, komplett für DB VZ 50/11 V

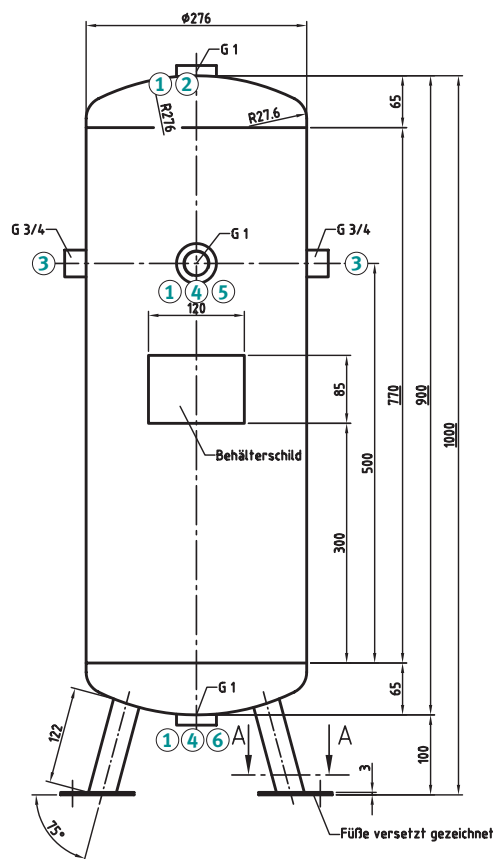
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	50 l stehend	2500510	<b>139,00</b>

Stück	Typ
① 3	Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar
③ 2	Kugelhahn 3/4" IG/AG
④ 2	Winkel 90° 1/2" IG/AG
⑤ 1	Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht
⑥ 1	Kugelhahn 1/2" IG/AG

#### Armaturensatz, komplett für DB VZ 50/16 V

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	50 l stehend	2500511	<b>139,00</b>

Stück	Typ
① 3	Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 15 bar
③ 2	Kugelhahn 3/4" IG/AG
④ 2	Winkel 90° 1/2" IG/AG
⑤ 1	Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht
⑥ 1	Kugelhahn 1/2" IG/AG



DB VZ 50/11 V / DB VZ 50/16 V

### Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
DB VZ 90/11 V	11	90	mit Stopfen	ca. 40	2500620	<b>710,00</b>	TPZ 50
DB VZ 90/16 V	16	90	mit Stopfen	ca. 40	2500820	<b>795,00</b>	TPZ 50

#### Armaturensatz, komplett für DB VZ 90/11 V

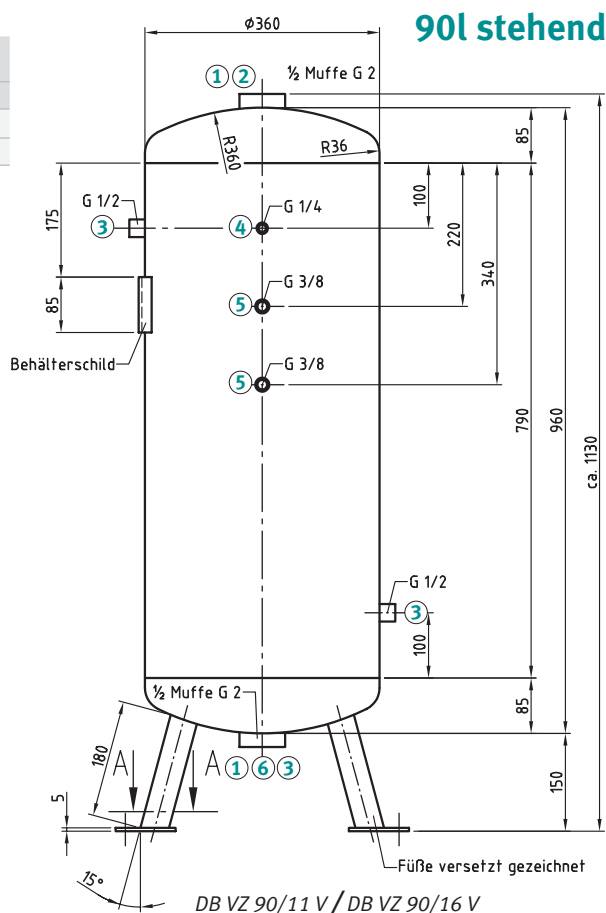
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	90 l stehend	2500515	<b>135,00</b>

Stück	Typ
① 2	Reduziernippel R 2" (AG)-Rp 1/2" (IG)
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar
③ 3	Kugelhahn 1/2" IG/AG
④ 1	Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht
⑤ 2	Blindstopfen 3/8"
⑥ 1	Winkel 90° 1/2" IG/AG

#### Armaturensatz, komplett für DB VZ 90/16 V

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	90 l stehend	2500516	<b>135,00</b>

Stück	Typ
① 2	Reduziernippel R 2" (AG)-Rp 1/2" (IG)
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 15 bar
③ 3	Kugelhahn 1/2" IG/AG
④ 1	Manometer 1/4" 0-25 bar, senkrecht
⑤ 2	Blindstopfen 3/8"
⑥ 1	Winkel 90° 1/2" IG/AG



DB VZ 90/11 V / DB VZ 90/16 V

## Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
DB VZ 150/11 V	11	150	Handloch	ca. 60	2500623	989,00	TPZ 120
DB VZ 150/16 V	16	150	Handloch	ca. 80	2500823	1.245,00	TPZ 120

## 150l stehend

### Armaturensatz, komplett für DB VZ 150/11 V

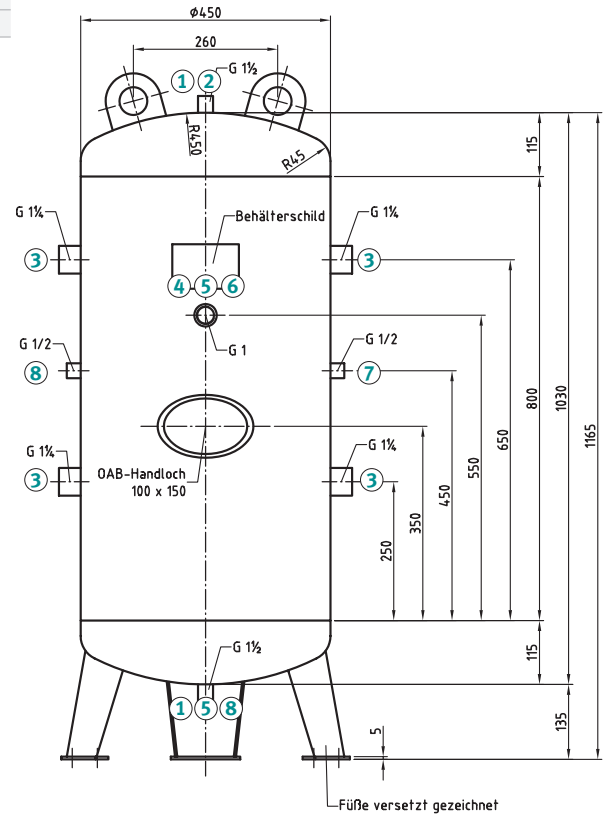
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	150 l stehend	2500520	155,00

- | Stück | Typ   |
|-------|---|
| ①     | 2 Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG) |
| ②     | 1 Sicherheitsventil 1/2" 10 bar             |
| ③     | 4 Blindstopfen 1 1/4"                       |
| ④     | 1 Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)     |
| ⑤     | 2 Winkel 90° 1/2" IG/AG                     |
| ⑥     | 1 Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht        |
| ⑦     | 1 Dreiwegekugelhahn 1/2"                    |
| ⑧     | 2 Kugelhahn 1/2" IG/AG                      |

### Armaturensatz, komplett für DB VZ 150/16 V

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	150 l stehend	2500521	155,00

- | Stück | Typ   |
|-------|---|
| ①     | 2 Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG) |
| ②     | 1 Sicherheitsventil 1/2" 15 bar             |
| ③     | 4 Blindstopfen 1 1/4"                       |
| ④     | 1 Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)     |
| ⑤     | 2 Winkel 90° 1/2" IG/AG                     |
| ⑥     | 1 Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht        |
| ⑦     | 1 Dreiwegekugelhahn 1/2"                    |
| ⑧     | 2 Kugelhahn 1/2" IG/AG                      |



DB VZ 150/11 V / DB VZ 150/16 V

## Stehende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
DB VZ 250/11 V	11	250	Handloch	ca. 75	2500625	1.199,00	TPZ 120
DB VZ 250/16 V	16	250	Handloch	ca. 110	2500825	1.435,00	TPZ 120

## 250l stehend

### Armaturensatz, komplett für DB VZ 250/11 V

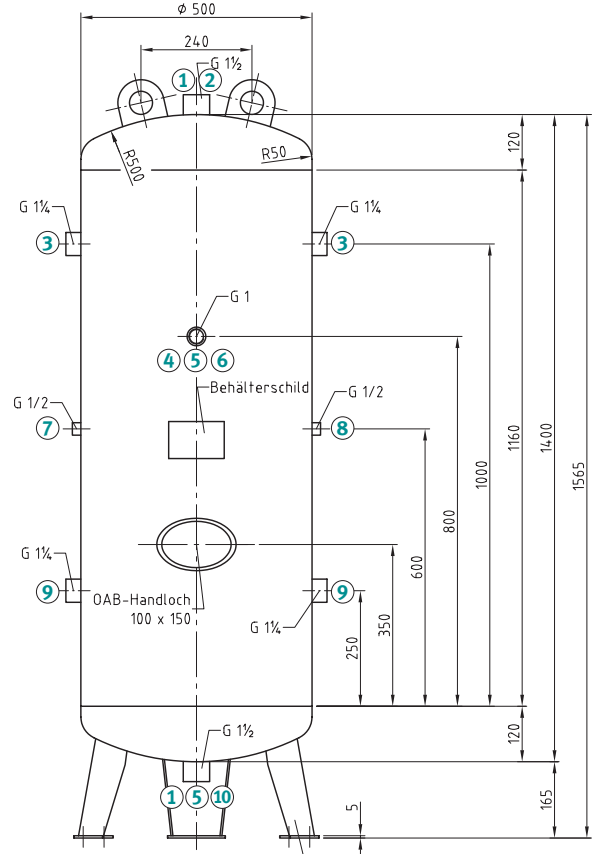
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	250 l stehend	2500525	215,00

- | Stück | Typ   |
|-------|---|
| ①     | 2 Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG) |
| ②     | 1 Sicherheitsventil 1/2" 10 bar             |
| ③     | 2 Blindstopfen 1 1/4"                       |
| ④     | 1 Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)     |
| ⑤     | 2 Winkel 90° 1/2" IG/AG                     |
| ⑥     | 1 Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht        |
| ⑦     | 1 Blindstopfen 1/2"                         |
| ⑧     | 1 Dreiwegekugelhahn 1/2" AG/2xIG            |
| ⑨     | 2 Kugelhahn 1 1/4" IG/AG                    |
| ⑩     | 1 Kugelhahn 1/2" IG/AG                      |

### Armaturensatz, komplett für DB VZ 250/16 V

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	250 l stehend	2500526	215,00

- | Stück | Typ   |
|-------|---|
| ①     | 2 Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG) |
| ②     | 1 Sicherheitsventil 1/2" 15 bar             |
| ③     | 2 Blindstopfen 1 1/4"                       |
| ④     | 1 Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)     |
| ⑤     | 2 Winkel 90° 1/2" IG/AG                     |
| ⑥     | 1 Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht        |
| ⑦     | 1 Blindstopfen 1/2"                         |
| ⑧     | 1 Dreiwegekugelhahn 1/2"                    |
| ⑨     | 2 Kugelhahn 1 1/4" IG/AG                    |
| ⑩     | 1 Kugelhahn 1/2" IG/AG                      |



DB VZ 250/11 V / DB VZ 250/16 V

\* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt





## 500l stehend

### Stehende Ausführung

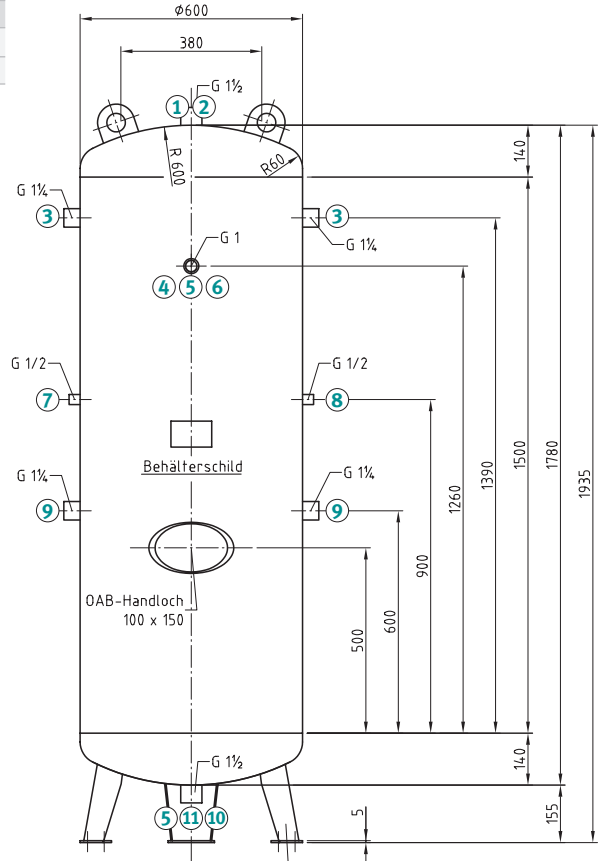
Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
DB VZ 500/11 V	11	500	Handloch	ca. 120	2500650	<b>1.765,00</b>	<b>TPZ 120</b>
DB VZ 500/16 V	16	500	Handloch	ca. 180	2500850	<b>2.065,00</b>	<b>TPZ 200</b>

#### Armaturensatz, komplett für DB VZ 500/11 V

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	500 l stehend	2500530	<b>235,00</b>
Stück	Typ		
1	1 Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 3/4" (IG)		
2	1 Sicherheitsventil 3/4" 10 bar		
3	2 Blindstopfen 1 1/4"		
4	1 Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)		
5	2 Winkel 90° 1/2" IG/AG		
6	1 Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht		
7	1 Blindstopfen 1/2"		
8	1 Dreiwegekugelhahn 1/2"		
9	2 Kugelhahn 1 1/4" IG/AG		
10	1 Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG)		
11	1 Kugelhahn 1/2" IG/AG		

#### Armaturensatz, komplett für DB VZ 500/16 V

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	500 l stehend	2500531	<b>235,00</b>
Stück	Typ		
1	1 Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 3/4" (IG)		
2	1 Sicherheitsventil 3/4" 15 bar		
3	2 Blindstopfen 1 1/4"		
4	1 Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)		
5	2 Winkel 90° 1/2" IG/AG		
6	1 Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht		
7	1 Blindstopfen 1/2"		
8	1 Dreiwegekugelhahn 1/2"		
9	2 Kugelhahn 1 1/4" IG/AG		
10	1 Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG)		
11	1 Kugelhahn 1/2" IG/AG		



DB VZ 500/11 V / DB VZ 500/16 V FüÙe versetzt gezeichnet

### Stehende Ausführung

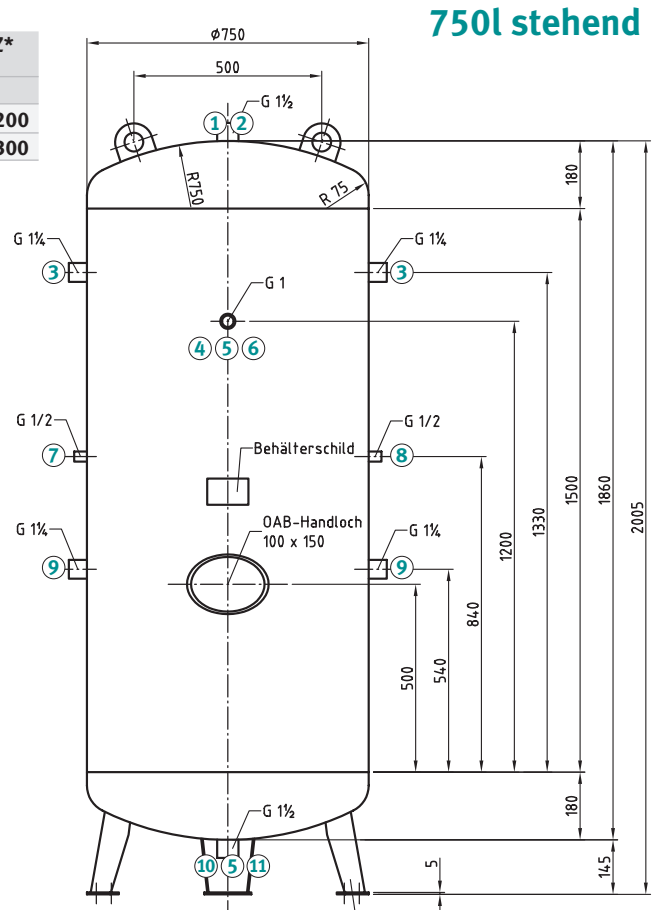
Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
DB VZ 750/11 V	11	750	Handloch	ca. 175	2500675	<b>2.369,00</b>	<b>TPZ 200</b>
DB VZ 750/16 V	16	750	Handloch	ca. 275	2500875	<b>2.425,00</b>	<b>TPZ 300</b>

#### Armaturensatz, komplett für DB VZ 750/11 V

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	750 l stehend	2500535	<b>235,00</b>
Stück	Typ		
1	1 Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 3/4" (IG)		
2	1 Sicherheitsventil 3/4" 10 bar		
3	2 Blindstopfen 1 1/4"		
4	1 Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)		
5	2 Winkel 90° 1/2" IG/AG		
6	1 Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht		
7	1 Blindstopfen 1/2"		
8	1 Dreiwegekugelhahn 1/2"		
9	2 Kugelhahn 1 1/4" IG/AG		
10	1 Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG)		
11	1 Kugelhahn 1/2" IG/AG		

#### Armaturensatz, komplett für DB VZ 750/16 V

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	750 l stehend	2500536	<b>235,00</b>
Stück	Typ		
1	1 Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 3/4" (IG)		
2	1 Sicherheitsventil 3/4" 15 bar		
3	2 Blindstopfen 1 1/4"		
4	1 Reduziernippel R 1" (AG)-RP 1/2" (IG)		
5	2 Winkel 90° 1/2" IG/AG		
6	1 Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht		
7	1 Blindstopfen 1/2"		
8	1 Dreiwegekugelhahn 1/2"		
9	2 Kugelhahn 1 1/4" IG/AG		
10	1 Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG)		
11	1 Kugelhahn 1/2" IG/AG		



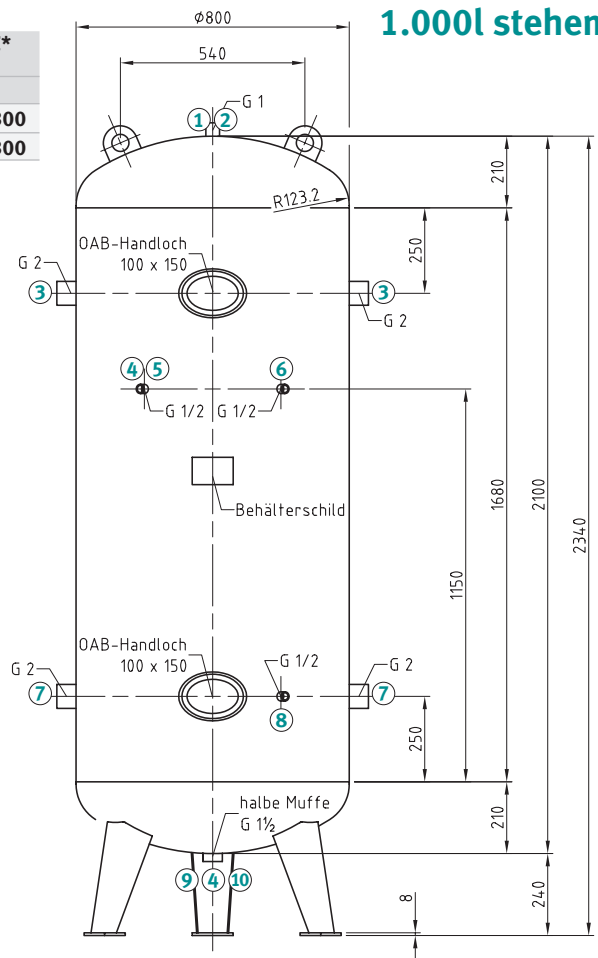
DB VZ 750/11 V / DB VZ 750/16 V FüÙe versetzt gezeichnet

\* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt

## Stehende Ausführung

Typ	Druck	Behälter- inhalt	Hand-/ Mannloch	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar						
DB VZ 1000/11 V	11	1.000	Handloch	ca. 225	2500680	<b>2.899,00</b>	<b>TPZ 300</b>
DB VZ 1000/16 V	16	1.000	Handloch	ca. 300	2500880	<b>3.435,00</b>	<b>TPZ 300</b>

## 1.000l stehend



DB VZ 1000/11 V / DB VZ 1000/16 V

### Armaturensatz, komplett für DB VZ 1000/11 V

#### Für Druckluft-

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	1.000 l stehend	2500540	<b>305,00</b>

#### Stück Typ

- ① 1 Reduziernippel R 1" (AG)-Rp 3/4" (IG)
- ② 1 Sicherheitsventil 3/4" 10 bar
- ③ 2 Blindstopfen 2"
- ④ 2 Winkel 90° 1/2" IG/AG
- ⑤ 1 Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht
- ⑥ 1 Dreiwegekugelhahn 1/2"
- ⑦ 2 Kugelhahn 2"
- ⑧ 1 Blindstopfen 1/2"
- ⑨ 1 Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG)
- ⑩ 1 Kugelhahn 1/2" IG/AG

### Armaturensatz, komplett für DB VZ 1000/16 V

#### Für Druckluft-

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	1.000 l stehend	2500541	<b>305,00</b>

#### Stück Typ

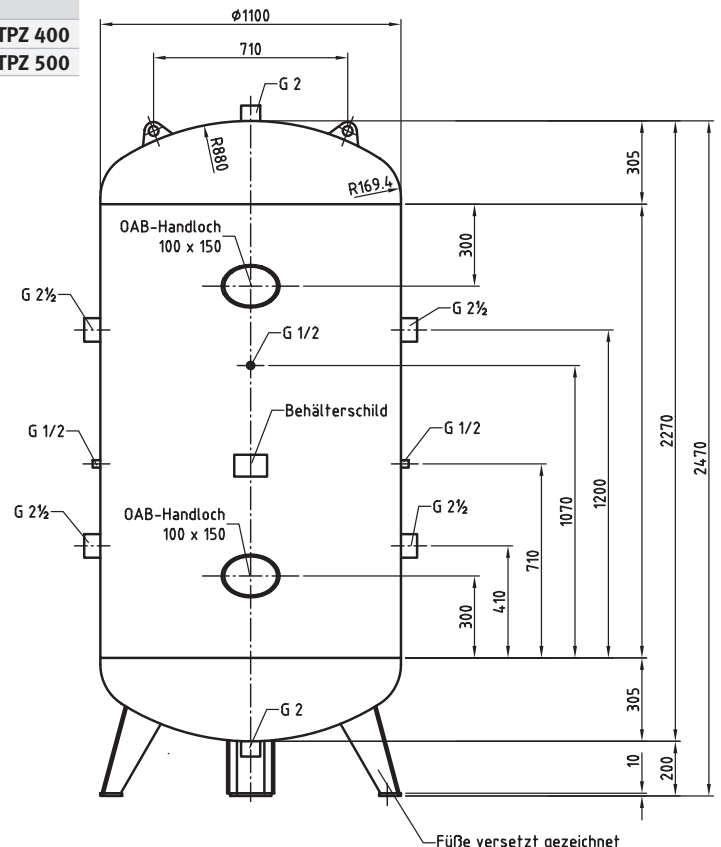
- ① 1 Reduziernippel R 1" (AG)-Rp 3/4" (IG)
- ② 1 Sicherheitsventil 3/4" 15 bar
- ③ 2 Blindstopfen 2"
- ④ 2 Winkel 90° 1/2" IG/AG
- ⑤ 1 Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht
- ⑥ 1 Dreiwegekugelhahn 1/2"
- ⑦ 2 Kugelhahn 2"
- ⑧ 1 Blindstopfen 1/2"
- ⑨ 1 Reduziernippel R 1 1/2" (AG)-Rp 1/2" (IG)
- ⑩ 1 Kugelhahn 1/2" IG/AG



## Stehende Ausführung

Typ	Druck	Behälter- inhalt	Hand-/ Mannloch	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar						
DB VZ 2000/11 V	11	2.000	Handloch	ca. 375	2500700	<b>5.399,00</b>	<b>TPZ 400</b>
DB VZ 2000/16 V	16	2.000	Handloch	ca. 620	2500900	<b>6.789,00</b>	<b>TPZ 500</b>

## 2.000l stehend



DB VZ 2000/11 V / DB VZ 2000/16 V

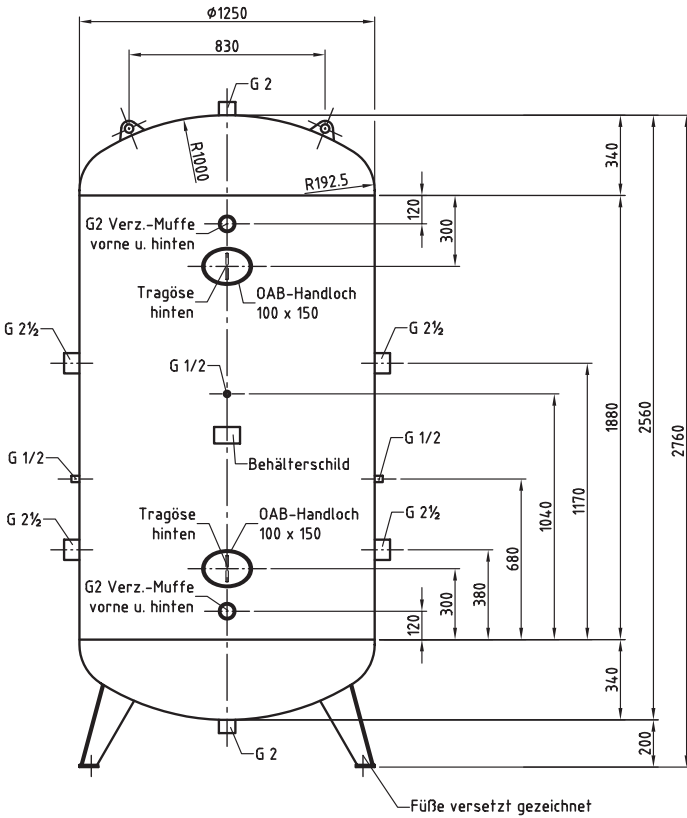


\* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt

## 3.000l stehend

### Stehende Ausführung

Typ	Druck	Behälterinhalt	Hand-/Mannloch	Ge-wicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar	l		kg			
DB VZ 3000/11 V	11	3.000	Handloch	500	2500710	<b>7.399,00</b>	<b>TPZ 550</b>
DB VZ 3000/16 V	16	3.000	Handloch	775	2500910	<b>8.879,00</b>	<b>TPZ1000</b>



DB VZ 3000/11 V / DB VZ 3000/16 V

#### Grundarmaturrensatz 1" ab 1000 l, 11 bar

- 1x Dreiwegekugelhahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- 1x Niederdruck-Kugelhahn 1" MS (H1502010000)
- 1x Manometer G 1/2" 16 bar, eingestellt auf 11 bar (WW9022619)
- 1x Sicherheitsventil HSV 1", 11 bar (H0620510110) NL/min. 1432
- 1x Winkel 90°, 1", verzinkt (FF4015889014259)

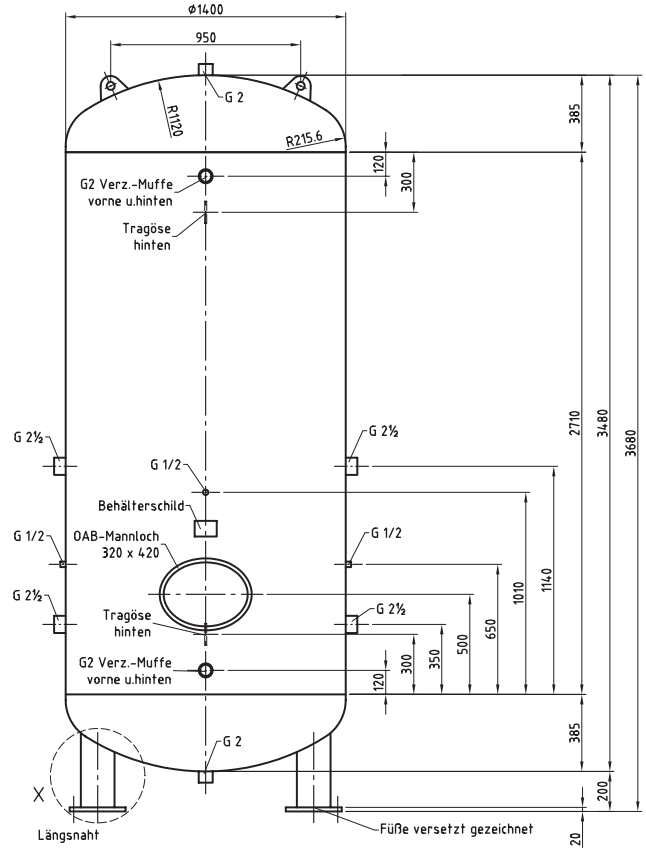


Einsatz bei Behältergröße	Druckluft-Druck (bar)	tanschluss	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
ab 1.000 Liter	11	1"	2500612	<b>145,00</b>

## 5.000l stehend

### Stehende Ausführung

Typ	Druck	Behälterinhalt	Hand-/Mannloch	Ge-wicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
	bar	l		kg			
DB VZ 5000/11 V	11	5.000	Mannloch	950	2500730	<b>12.189,00</b>	<b>TPZ1000</b>
DB VZ 5000/16 V	16	5.000	Mannloch	1300	2500930	<b>14.755,00</b>	<b>TPZ1500</b>



DB VZ 5000/11 V / DB VZ 5000/16 V

#### Grundarmaturrensatz 1" ab 1000 l, 16 bar

- 1x Dreiwegekugelhahn 1/2" mit Flansch 60x25x10 (ASFIG34MS12)
- 1x Niederdruck-Kugelhahn 1" MS (H1502010000)
- 1x Manometer G 1/2" 25 bar, eingestellt auf 16 bar (WW9012605)
- 1x Sicherheitsventil HSV 1", 16 bar (H0620510160) NL/min. 2032
- 1x Winkel 90°, 1", verzinkt (FF4015889014259)



Einsatz bei Behältergröße	Druckluftan-Druck (bar)	schluss	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
ab 1000 Liter	16	1"	2500617	<b>145,00</b>

## Bauteile für Druckluftanlagen



Dichtband Teflon	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
12 m x 12 mm x 0,1 mm, 60 g/m <sup>2</sup> (VE 10)	2500020	<b>0,99/Stück</b>



Blindstopfen aus Messing	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Blindstopfen 1/8"	VE25 2200211	<b>3,89</b>
Blindstopfen 1/4"	VE25 2200212	<b>1,49</b>
Blindstopfen 3/8"	VE25 2200213	<b>2,45</b>
Blindstopfen 1/2"	VE25 2200214	<b>2,69</b>



Blindstopfen aus Stahl, verzinkt	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Blindstopfen 1 1/4"	VE1 020113136	<b>12,70</b>
Blindstopfen 1 1/2"	VE1 020113137	<b>16,50</b>
Blindstopfen 2"	VE1 020113138	<b>21,50</b>
Blindstopfen 2 1/2"	VE1 020113139	<b>15,95</b>

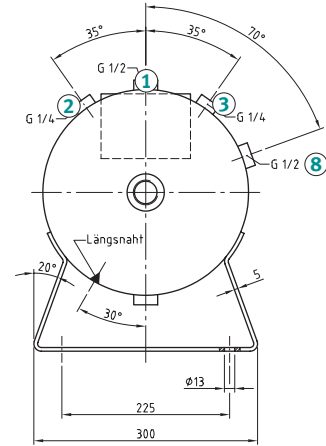
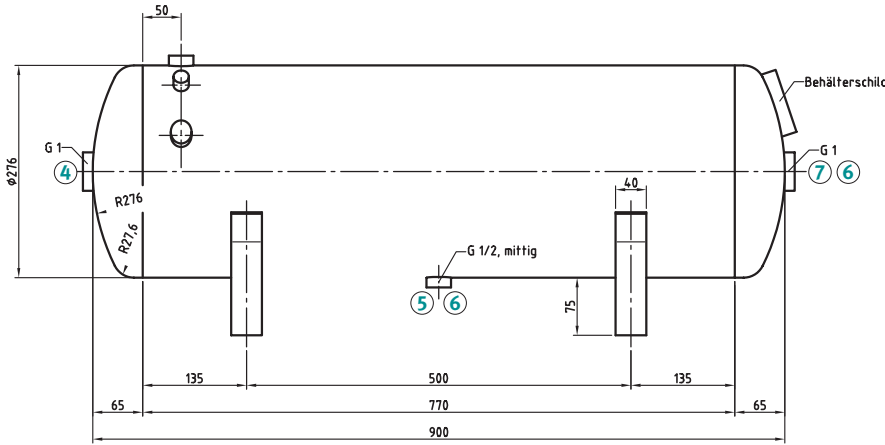


Verschlusssschraube	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
<b>Verschlusssschraube G 1/4"</b> mit Innensechskant nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW22	02025292	<b>1,45</b>
<b>Verschlusssschraube G 3/8"</b> Messing, mit Innensechskant 8 mm nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW8	02011132	<b>2,05</b>
<b>Verschlusssschraube G 1/2"</b> Außensechskant nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW24	02011179	<b>3,10</b>
<b>Verschlusssschraube G 3/4"</b> Außengewinde zylindrisch / Messing vernickelt / SW 17	02025299N	<b>5,50</b>
<b>Verschlusssschraube G 1"</b> Messing vernickelt; außen zylindrisch nach ISO 228-1 / SW 36	020111407	<b>7,95</b>

## 50l liegend

### Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
DB VZ 50/11 H	11	50	mit Stopfen	ca. 25	2500619	<b>549,00</b>	<b>TPZ 50</b>
DB VZ 50/16 H	16	50	mit Stopfen	ca. 25	2500819	<b>660,00</b>	<b>TPZ 50</b>



DB VZ 50/11 H / DB VZ 50/16 H

#### Armaturensatz, komplett für DB VZ 50/11 H

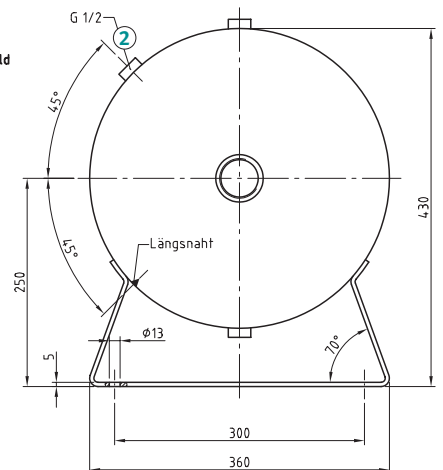
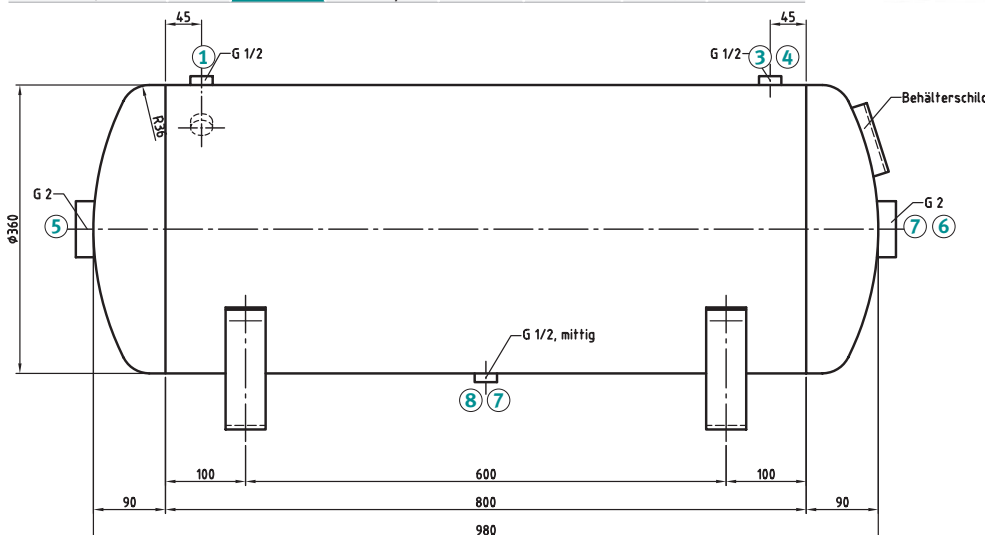
Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	50 l liegend	2500512	<b>105,00</b>
Stück	Typ		
1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar		
1	Blindstopfen 1/4"		
1	Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht		
1	Blindstopfen 1"		
1	Winkel 90° 1/2" IG/AG		
2	Kugelhahn 1/2" IG/AG		
1	Reduziernippel R 1"(AG)-RP 1/2"(IG)		
1	Blindstopfen 1/2"		

#### Armaturensatz, komplett für DB VZ 50/16 H

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	50 l liegend	2500513	<b>105,00</b>
Stück	Typ		
1	Sicherheitsventil 1/2" 15 bar		
1	Blindstopfen 1/4"		
1	Manometer 1/4" 0-25 bar, waagrecht		
1	Blindstopfen 1"		
1	Winkel 90° 1/2" IG/AG		
2	Kugelhahn 1/2" IG/AG		
1	Reduziernippel R 1"(AG)-RP 1/2"(IG)		
1	Blindstopfen 1/2"		

### Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
DB VZ 90/11 H	11	90	mit Stopfen	ca. 35	2500622	<b>710,00</b>	<b>TPZ 50</b>
DB VZ 90/16 H	16	90	mit Stopfen	ca. 40	2500822	<b>795,00</b>	<b>TPZ 50</b>



DB VZ 90/11 H / DB VZ 90/16 H

#### Armaturensatz, komplett für DB VZ 90/11 H

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	90 l liegend	2500517	<b>119,00</b>
Stück	Typ		
1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar		
1	Blindstopfen 1/2"		
1	Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG)		
1	Manometer 1/4" 0-16 bar, senkrecht		
1	Blindstopfen 2"		
1	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)		
2	Kugelhahn 1/2" IG/AG		
1	Winkel 90° 1/2" IG/AG		

#### Armaturensatz, komplett für DB VZ 90/16 H

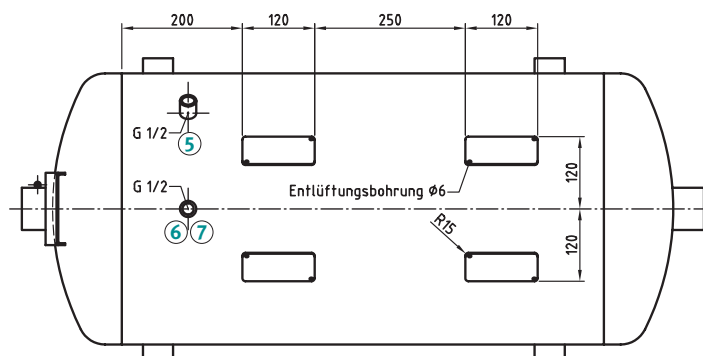
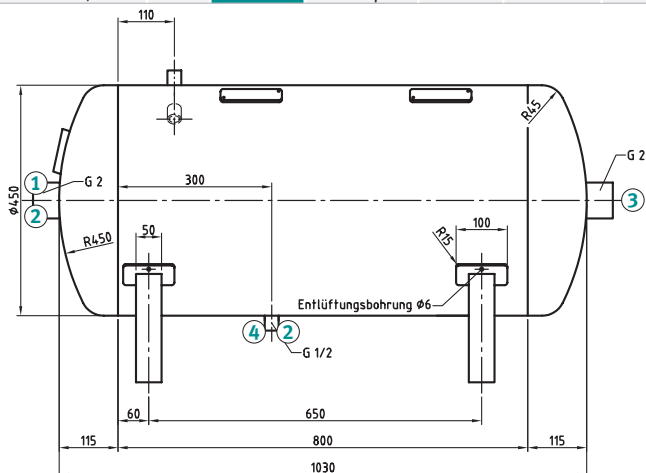
Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	90 l liegend	2500518	<b>119,00</b>
Stück	Typ		
1	Sicherheitsventil 1/2" 15 bar		
1	Blindstopfen 1/2"		
1	Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG)		
1	Manometer 1/4" 0-25 bar, senkrecht		
1	Blindstopfen 2"		
1	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)		
2	Kugelhahn 1/2" IG/AG		
1	Winkel 90° 1/2" IG/AG		

\* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt

**Liegende Ausführung**

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
DB VZ 150/11 H	11	150	mit Stopfen	ca. 60	2500624	<b>989,00</b>	<b>TPZ 120</b>
DB VZ 150/16 H	16	150	mit Stopfen	ca. 75	2500824	<b>1.245,00</b>	<b>TPZ 120</b>

**150l liegend**



DB VZ 150/11 H / DB VZ 150/16 H

**Armaturensatz, komplett für DB VZ 150/11 H**

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	150 l liegend	2500522	<b>119,00</b>

- | Stück | Typ                                     |
|-------|---|
| 1     | Reduziernippel R 2" (AG)-Rp 1/2" (IG)   |
| 2     | Kugelhahn 1/2" IG/AG                    |
| 1     | Blindstopfen 2"                         |
| 1     | Winkel 90° 1/2" IG/AG                   |
| 1     | Sicherheitsventil 1/2" 10 bar           |
| 1     | Reduziernippel R 1/2" (AG)-Rp 1/4" (IG) |
| 1     | Manometer 1/4" 0-16 bar, senkrecht      |

**Armaturensatz, komplett für DB VZ 150/16 H**

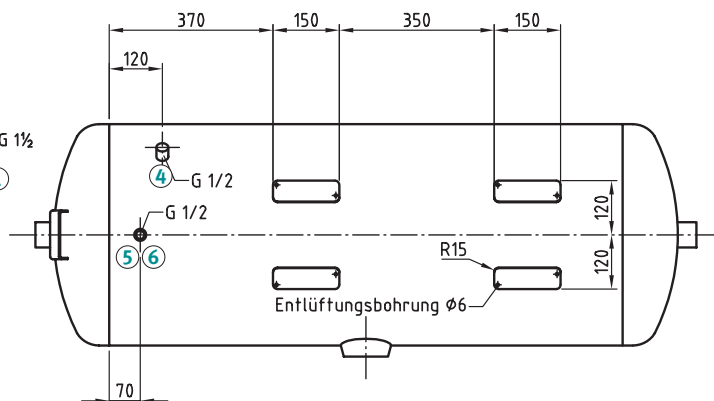
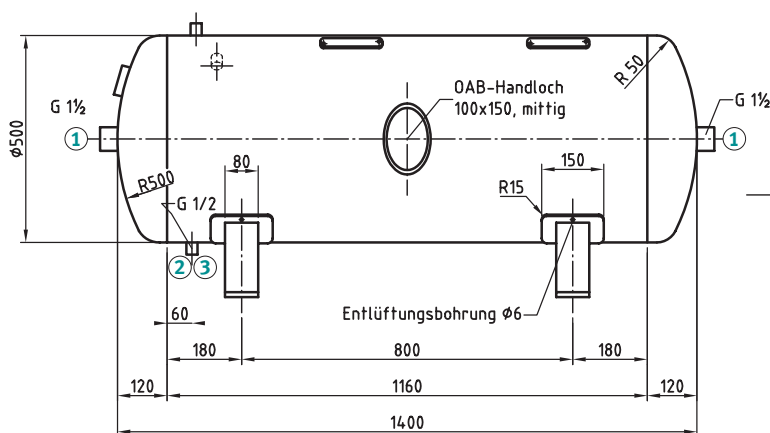
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	150 l liegend	2500523	<b>119,00</b>

- | Stück | Typ                                     |
|-------|---|
| 1     | Reduziernippel R 2" (AG)-Rp 1/2" (IG)   |
| 2     | Kugelhahn 1/2" IG/AG                    |
| 1     | Blindstopfen 2"                         |
| 1     | Winkel 90° 1/2" IG/AG                   |
| 1     | Sicherheitsventil 1/2" 15 bar           |
| 1     | Reduziernippel R 1/2" (AG)-Rp 1/4" (IG) |
| 1     | Manometer 1/4" 0-25 bar, senkrecht      |

**Liegende Ausführung**

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Hand-/ Mannloch	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	TPZ*
DB VZ 250/11 H	11	250	Handloch	ca. 90	2500626	<b>1.199,00</b>	<b>TPZ 120</b>
DB VZ 250/16 H	16	250	Handloch	ca. 120	2500826	<b>1.435,00</b>	<b>TPZ 120</b>

**250l liegend**



DB VZ 250/11 H / DB VZ 250/16 H

**Armaturensatz, komplett für DB VZ 250/11 H**

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	250 l liegend	2500527	<b>205,00</b>

- | Stück | Typ                                     |
|-------|---|
| 2     | Kugelhahn 1 1/2" IG/AG                  |
| 1     | Winkel 90° 1/2" IG/AG                   |
| 1     | Kugelhahn 1/2" IG/AG                    |
| 1     | Sicherheitsventil 1/2" 10 bar           |
| 1     | Reduziernippel R 1/2" (AG)-Rp 1/4" (IG) |
| 1     | Manometer 1/4" 0-16 bar, senkrecht      |

**Armaturensatz, komplett für DB VZ 250/16 H**

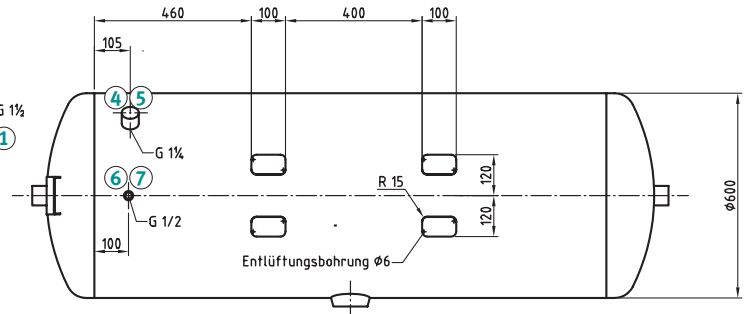
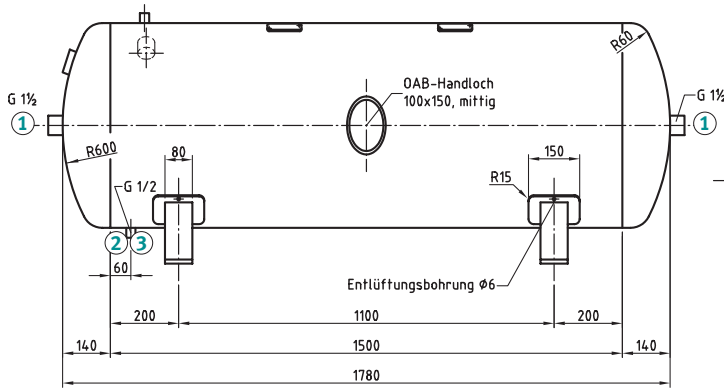
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	250 l liegend	2500528	<b>205,00</b>

- | Stück | Typ                                     |
|-------|---|
| 2     | Kugelhahn 1 1/2" IG/AG                  |
| 1     | Winkel 90° 1/2" IG/AG                   |
| 1     | Kugelhahn 1/2" IG/AG                    |
| 1     | Sicherheitsventil 1/2" 15 bar           |
| 1     | Reduziernippel R 1/2" (AG)-Rp 1/4" (IG) |
| 1     | Manometer 1/4" 0-25 bar, senkrecht      |

## Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter-	Hand-/	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl.	TPZ*
		inhalt l					
DB VZ 500/11 H	11	500	Handloch	ca. 150	2500651	1.765,00	TPZ 150
DB VZ 500/16 H	16	500	Handloch	ca. 150	2500851	2.065,00	TPZ 150

## 500l liegend



DB VZ 500/11 H / DB VZ 500/16 H

### Armaturensatz, komplett für DB VZ 500/11 H

#### Für Druckluft-

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	500 l liegend	2500532	209,00

Stück	Typ
①	2 Kugelhahn 1 1/2" IG/AG
②	1 Winkel 90° 1/2" IG/AG
③	1 Kugelhahn 1/2" IG/AG
④	1 Reduziernippel R 1 1/4"(AG)-Rp 1/2"(IG)
⑤	1 Sicherheitsventil 1/2" 10 bar
⑥	1 Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG)
⑦	1 Manometer 1/4" 0-16 bar, senkrecht

### Armaturensatz, komplett für DB VZ 500/16 H

#### Für Druckluft-

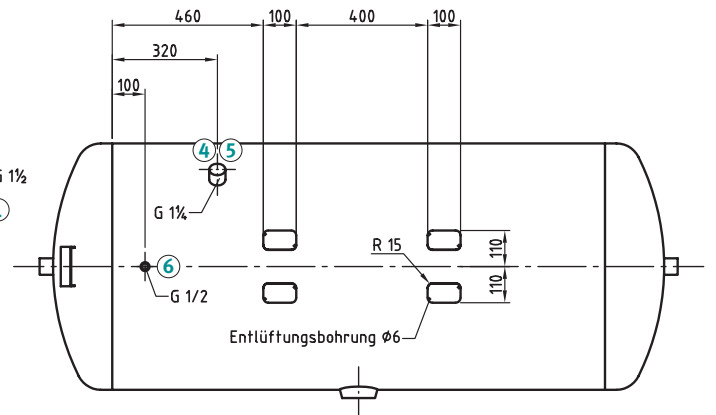
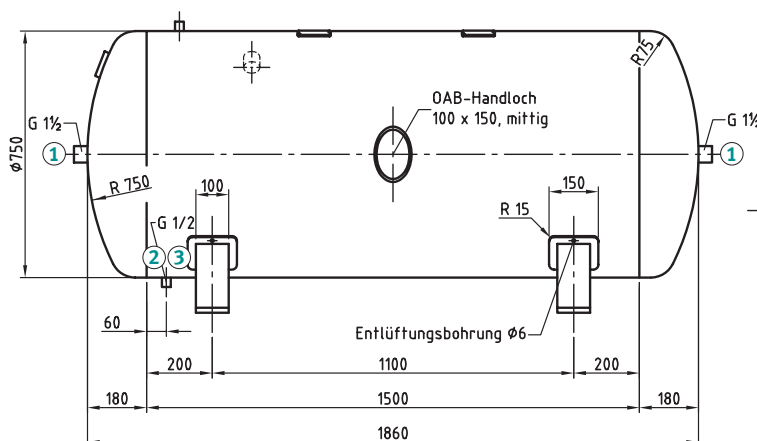
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	500 l liegend	2500533	209,00

Stück	Typ
①	2 Kugelhahn 1 1/2" IG/AG
②	1 Winkel 90° 1/2" IG/AG
③	1 Kugelhahn 1/2" IG/AG
④	1 Reduziernippel R 1 1/4"(AG)-Rp 1/2"(IG)
⑤	1 Sicherheitsventil 1/2" 15 bar
⑥	1 Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG)
⑦	1 Manometer 1/4" 0-25 bar, senkrecht

## Liegende Ausführung

Typ	Druck bar	Behälter-	Hand-/	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl.	TPZ*
		inhalt l					
DB VZ 750/11 H	11	750	Handloch	ca. 210	2500676	2.369,00	TPZ 300
DB VZ 750/16 H	16	750	Handloch	ca. 280	2500876	2.425,00	TPZ 300

## 750l liegend



DB VZ 750/11 H / DB VZ 750/16 H

### Armaturensatz, komplett für DB VZ 750/11 H

#### Für Druckluft-

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	750 l liegend	2500537	235,00

Stück	Typ
①	2 Kugelhahn 1 1/2" IG/AG
②	1 Winkel 90° 1/2" IG/AG
③	1 Kugelhahn 1/2" IG/AG
④	1 Reduziernippel R 1 1/4"(AG)-Rp 1"(IG)
⑤	1 Sicherheitsventil 1" 10 bar
⑥	1 Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht

### Armaturensatz, komplett für DB VZ 750/16 H

#### Für Druckluft-

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	750 l liegend	2500538	235,00

Stück	Typ
①	2 Kugelhahn 1 1/2" IG/AG
②	1 Winkel 90° 1/2" IG/AG
③	1 Kugelhahn 1/2" IG/AG
④	1 Reduziernippel R 1 1/4"(AG)-Rp 1"(IG)
⑤	1 Sicherheitsventil 1" 15 bar
⑥	1 Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht

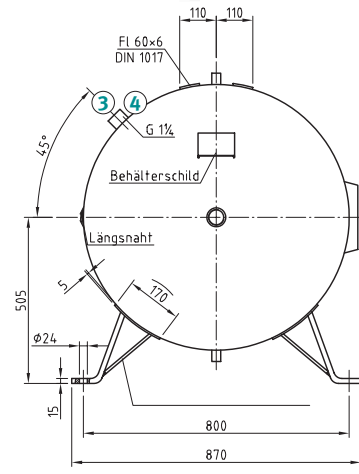
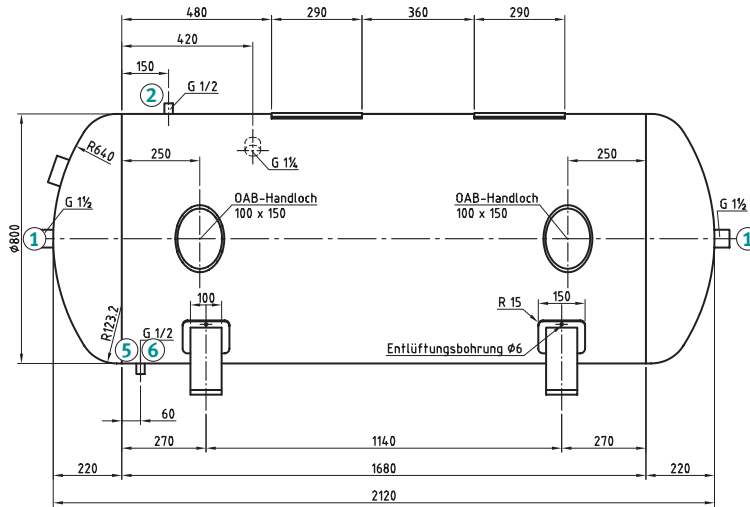


**Liegende Ausführung**

Typ	Druck bar	Behälter-	Hand-/	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl.	TPZ*
		inhalt					
		l		kg			
DB VZ 1000/11 H	11	1.000	2x Handloch	ca. 250	2500681	<b>2.899,00</b>	<b>TPZ 300</b>
DB VZ 1000/16 H	16	1.000	2x Handloch	ca. 325	2500881	<b>3.435,00</b>	<b>TPZ 400</b>



**1.000l liegend**



DB VZ 1000/11 H / DB VZ 1000/16 H

**Armaturensatz, komplett für DB VZ 1000/11 H**

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
11 bar	1.000 l liegend	2500542	<b>235,00</b>

- | Stück | Typ                                     |
|-------|---|
| 2     | Kugelhahn 1 1/2" IG/AG                  |
| 1     | Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht      |
| 1     | Reduziernippel R 1 1/4" (AG)-Rp 1" (IG) |
| 1     | Sicherheitsventil 1" 10 bar             |
| 1     | Winkel 90° 1/2" IG/AG                   |
| 1     | Kugelhahn 1/2" IG/AG                    |

**Armaturensatz, komplett für DB VZ 1000/16 H**

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
16 bar	1.000 l liegend	2500543	<b>235,00</b>

- | Stück | Typ                                     |
|-------|---|
| 2     | Kugelhahn 1 1/2" IG/AG                  |
| 1     | Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht      |
| 1     | Reduziernippel R 1 1/4" (AG)-Rp 1" (IG) |
| 1     | Sicherheitsventil 1" 15 bar             |
| 1     | Winkel 90° 1/2" IG/AG                   |
| 1     | Kugelhahn 1/2" IG/AG                    |

**2.000l liegend**

**Liegende Ausführung**

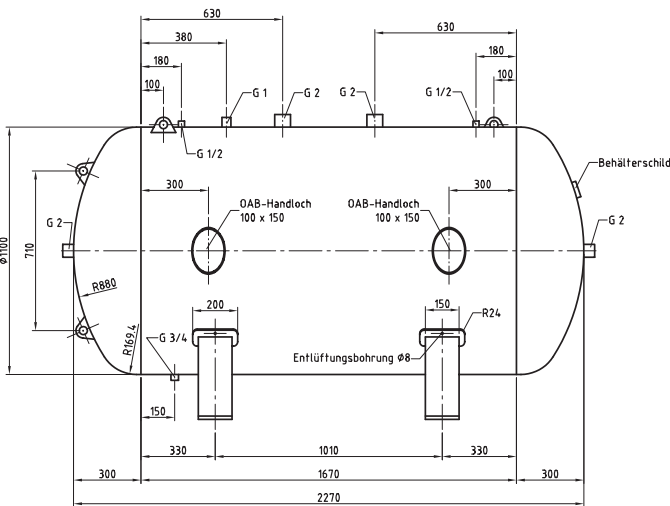
Typ	Druck bar	Behälter-	Hand-/	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl.	TPZ*
		inhalt					
		l		kg			
DB VZ 2000/11 H	11	2.000	2x Handloch	ca. 475	2500701	<b>5.399,00</b>	<b>TPZ 500</b>
DB VZ 2000/16 H	16	2.000	2x Handloch	ca. 600	2500901	<b>6.789,00</b>	<b>TPZ 750</b>



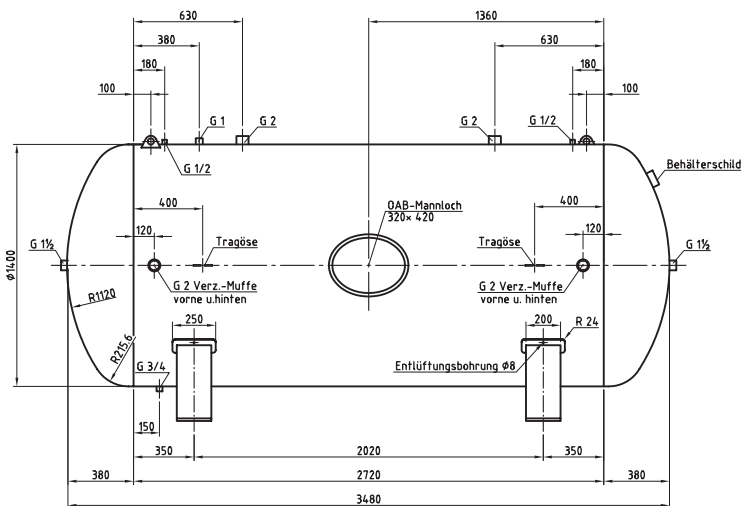
**5.000l liegend**

**Liegende Ausführung**

Typ	Druck bar	Behälter-	Hand-/	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl.	TPZ*
		inhalt					
		l		kg			
DB VZ 5000/11 H	11	5.000	Mannloch	ca. 1050	2500731	<b>12.189,00</b>	<b>TPZ 1500</b>
DB VZ 5000/16 H	16	5.000	Mannloch	ca. 1375	2500931	<b>14.755,00</b>	<b>TPZ 1500</b>



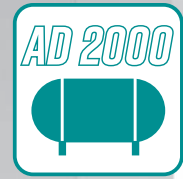
DB VZ 2000/11 H / DB VZ 2000/16 H



DB VZ 5000/11 H / DB VZ 5000/16 H

\* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt

# Druckluftbehälter



## AD 2000

200 l, 270 l und 500 l  
Behälter nach AD 2000

- Maximale Prüfintervalle
- Fertigung nach TÜV-Merkblatt AD 2000

## Druckbehälter für Ihre Anwendung

► Schon immer hat Aircraft® größten Wert auf Anwenderfreundlichkeit, bestmögliche Ausstattung und Bedienkomfort sowie zuverlässige Qualität gelegt. Ein Vergleich unter wirklich gleichwertigen und vergleichbaren Produkten wird Ihnen die Gewissheit geben, dass Sie bei Aircraft®

einen Kompressor erwerben, der jedem Vergleich standhält und für Sie die richtige Kaufentscheidung ist. Unseren Qualitätsanspruch unterstreichen wir, indem wir als erster Kompressorenhersteller unsere stationären Kompressoren serienmäßig mit einem feuerverzinkten Behälter ausstatten

und 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung auf den Behälter gewähren. Diese Garantie haben wir auf unsere gesamte Airprofi-Serie ausgeweitet, die ab der Seriennummer APZ mit feuerverzinkten und pulverbeschichteten Behältern geliefert wird.

## Unser Standard



Umweltfreundliche Pulverbeschichtungsanlage



Feuerverzinkung für lange Lebensdauer

- liegend / stehend
- 50 Liter – 500 Liter
- 10 bar oder 15 bar



Die Montagelinie unserer Kompressoren



## Druckluftbehälter 10 und 15 bar

- ▶ Innen und außen feuerverzinkt
- ▶ Gebaut nach EG-Richtlinie 87/404/EWG oder DGRL 97/23/EG-AD 2000, Modul: H / H 1
- ▶ Betriebsbedingungen nach AD 2000 - S1 (10/2000) = An- und Abfahrten und 20% Druckschwankungsbreite



## Druckluftbehälter nach AD 2000 / ohne Armaturensatz

### Stehende Ausführung

Typ	Druck	Behälterinhalt	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	l	kg		
AC DB 270/10 V verzinkt	10	270	130	2500271	<b>1.019,00</b>
AC DB 270/15 V verzinkt	15	270	90	2500275	<b>1.149,00</b>

### Liegende Ausführung

Typ	Druck	Behälterinhalt	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	l	kg		
ACDB 50/10 H	10	50	25,6	2500053	<b>275,00</b>
ACDB 75/13 H MK mit Konsole	13	75	36	2500112	<b>399,00</b>
ACDB 75/13 H OK AD 2000	13	75	36	2500112_AD	<b>415,00</b>
ACDB 100/10 H OK AD 2000	10	100	36	2500106_AD	<b>445,00</b>
M ACDB 100/10 H MK mit Konsole	10	100	35,9	2500103	<b>379,00</b>
ACDB 100/15 H MK verzinkt mit Konsole	15	100	36	2500116	<b>379,00</b>
ACDB 200/10 H verzinkt AD 2000	10	200	90	2500203	<b>639,00</b>
ACDB 270/10 H verzinkt	10	270	74	2500269	<b>915,00</b>
ACDB 270/15 H verzinkt	15	270	84	2500299	<b>1.055,00</b>
ACDB 500/10 H verzinkt	10	500	100	2500500	<b>1.279,00</b>
ACDB 500/15 H verzinkt	15	500	125	2500505	<b>1.339,00</b>

\* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt

# Druckluftbehälter

## Liegende Ausführung, verzinkt

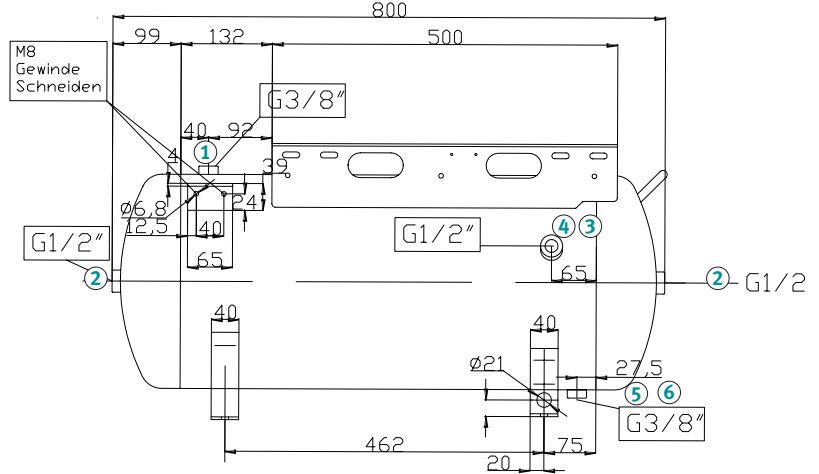
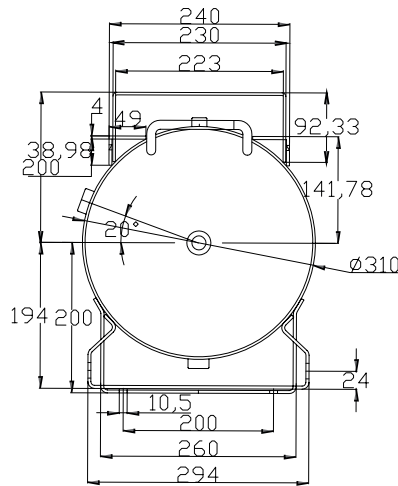
Typ	Druck	Behälter-	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	inhalt			
ACDB 50/10 H	10	50	25,6	2500053	275,00



### Armaturensatz, komplett für ACDB 50/10 H

Für Druckluft-		Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Druck	behälter		
10 bar	50 l liegend	2500570	130,00
Stück	Typ		
①	1 Sicherheitsventil 3/8" 10 bar		
②	2 Kugelhahn 1/2" IG/AG		
③	1 Reduziernippel R 1/2"(AG)-Rp 1/4"(IG)		
④	1 Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht		
⑤	1 Winkel 90° 3/8" IG/AG		
⑥	1 Kugelhahn 3/8" IG/AG		

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Radachse L: 460 mm	2500966	4,50
PU-Schaum Rad Ø260 x 20 mm	2505629	18,00
Lenkrolle mit Metallbremse	2505562	8,50



## 50l liegend

# AD 2000

200 l, 270 l und 500 l  
Behälter nach AD 2000

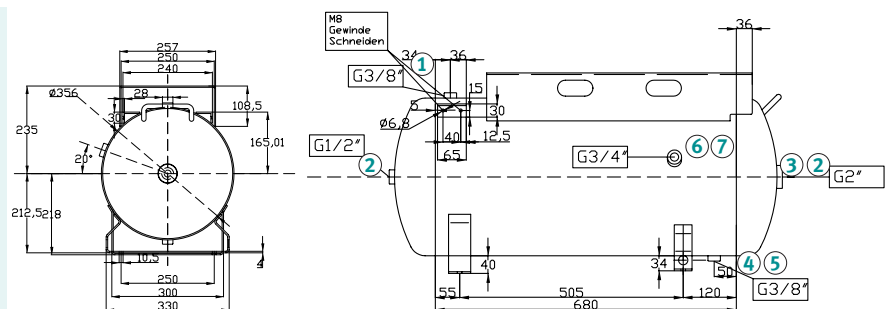
- Maximale Prüfintervalle
- Fertigung nach TÜV-Merkblatt AD 2000
- Ca. 50% Ersparnis gegenüber „Nicht-AD-2000“
- TÜV-Prüfungen nur alle 5 Jahre erforderlich

## Liegende Ausführung

Typ	Druck	Behälter-	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	inhalt			
ACDB 75/13 H MK mit Konsole	13	75	36	2500112	399,00
ACDB 75/13 H OK AD 2000	13	75	36	2500112_AD	415,00

### Armaturensatz, komplett ACDB 75/13 H MK

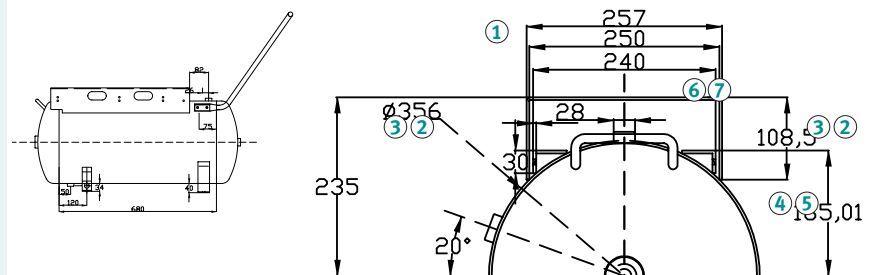
Für Druckluft-		Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Druck	behälter		
13 bar	75 l liegend	2500571	145,00
Stück	Typ		
①	1 Sicherheitsventil 3/8" 13 bar		
②	2 Kugelhahn 1/2" IG/AG		
③	1 Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)		
④	1 Winkel 90° 3/8" IG/AG		
⑤	1 Kugelhahn 3/8" IG/AG		
⑥	1 Reduziernippel R 3/4"(AG)-Rp 1/4"(IG)		
⑦	1 Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht		



ACDB 75/13 H MK mit Konsole

### Armaturensatz, komplett ACDB 75/13 H OK AD 2000

Für Druckluft-		Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Druck	behälter		
13 bar	75 l liegend	2500572	150,00
Stück	Typ		
①	1 Sicherheitsventil 3/8" 13 bar		
②	2 Kugelhahn 1/2" IG/AG		
③	2 Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)		
④	1 Winkel 90° 3/8" IG/AG		
⑤	1 Kugelhahn 3/8" IG/AG		
⑥	1 Reduziernippel R 3/4"(AG)-Rp 1/4"(IG)		
⑦	1 Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht		



ACDB 75/13 H OK AD 2000 ohne Konsole

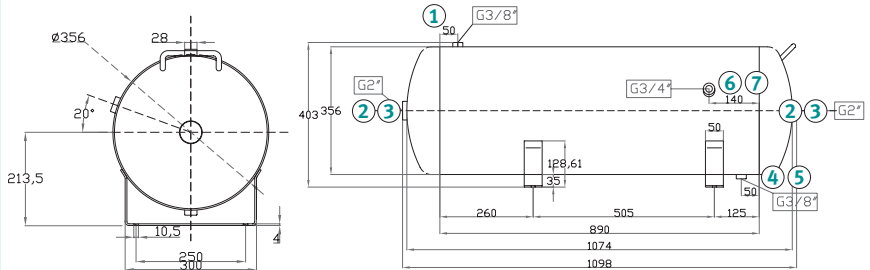
## 75l liegend

### Liegende Ausführung

Typ	Druck	Behälter-	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	inhalt			
ACDB 100/10 H OK AD 2000	10	100	36	2500106_AD	445,00
M ACDB 100/10 H MK mit Konsole	10	100	35,9	2500103	379,00
ACDB 100/15 H MK verzinkt mit Konsole	15	100	36	2500116	379,00

#### Armaturensatz, komplett für ACDB 100/10 H OK

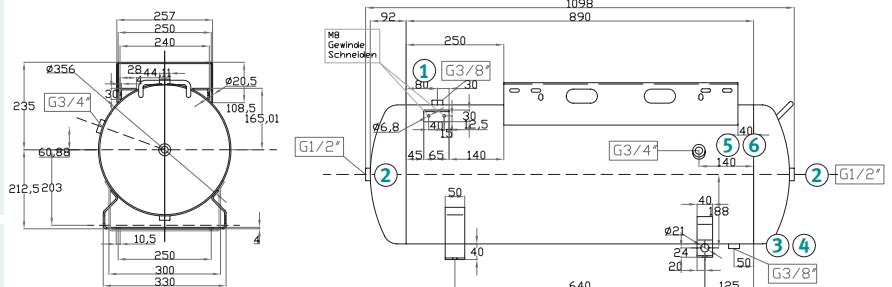
Für Druckluft-				
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	
10 bar	100 l liegend	2500574	150,00	
Stück	Typ			
①	1	Sicherheitsventil 3/8" 10 bar		
②	2	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)		
③	2	Kugelhahn 1/2" IG/AG		
④	1	Winkel 90° 3/8" IG/AG		
⑤	1	Kugelhahn 3/8" IG/AG		
⑥	1	Reduziernippel R 3/4"(AG)-RP 1/4"(IG)		
⑦	1	Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht		



ACDB 100/10 H OK ohne Konsole AD 2000

#### Armaturensatz, komplett für M ACDB 100/10 H MK

Für Druckluft-				
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	
10 bar	100 l liegend	2500573	135,00	
Stück	Typ			
①	1	Sicherheitsventil 3/8" 10 bar		
②	2	Kugelhahn 1/2" IG/AG		
③	1	Winkel 90° 3/8" IG/AG		
④	1	Kugelhahn 3/8" IG/AG		
⑤	1	Reduziernippel R 3/4"(AG)-RP 1/4"(IG)		
⑥	1	Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht		



M ACDB 100/10 H MK mit Konsole  
ACDB 100/15 H MK verzinkt mit Konsole

#### Armaturensatz, komplett für ACDB 100/15 H MK

Für Druckluft-				
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	
15 bar	100 l liegend	2500575	135,00	
Stück	Typ			
①	1	Sicherheitsventil 3/8" 15 bar		
②	2	Kugelhahn 1/2" IG/AG		
③	1	Winkel 90° 3/8" IG/AG		
④	1	Kugelhahn 3/8" IG/AG		
⑤	1	Reduziernippel R 3/4"(AG)-RP 1/4"(IG)		
⑥	1	Manometer 1/4" 0-25 bar, waagrecht		

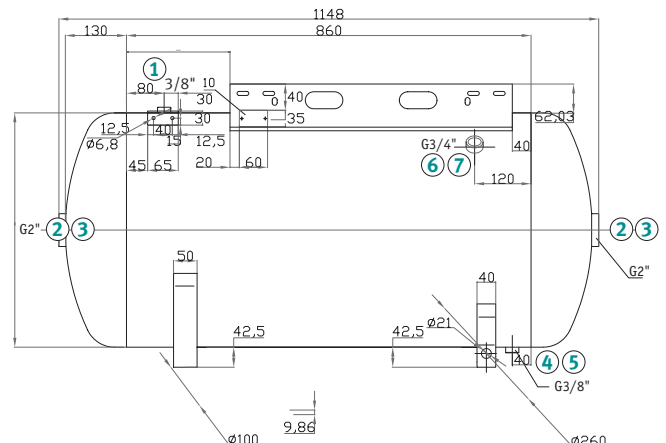
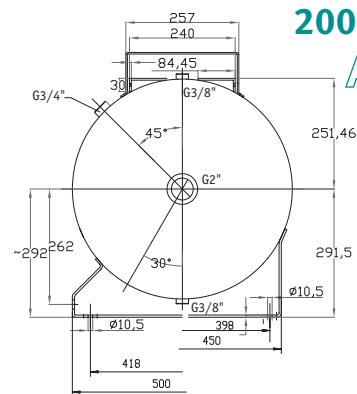
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Radachse L: 495 mm	2500967	5,90
PU-Schaum Rad Ø260 x 20 mm	2505629	18,00
Lenkrolle mit Metallbremse	2505562	8,50

### Liegende Ausführung

Typ	Druck	Behälter-	Gewicht	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	bar	inhalt			
ACDB 200/10 H verzinkt AD 2000	10	200	90	2500203	639,00

#### Armaturensatz, komplett für ACDB 200/10 H

Für Druckluft-				
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	
10 bar	200 l liegend	2500576	200,00	
Stück	Typ			
①	1	Sicherheitsventil 3/8" 10 bar		
②	2	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1 1/4"(IG)		
③	2	Kugelhahn 1 1/4" IG/AG		
④	1	Winkel 90° 3/8" IG/AG		
⑤	1	Kugelhahn 3/8" IG/AG		
⑥	1	Reduziernippel R 3/4"(AG)-RP 1/4"(IG)		
⑦	1	Manometer 1/4" 0-16 bar, waagrecht		



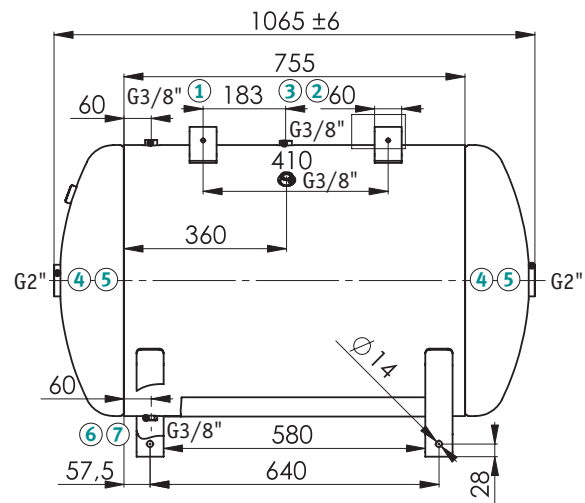
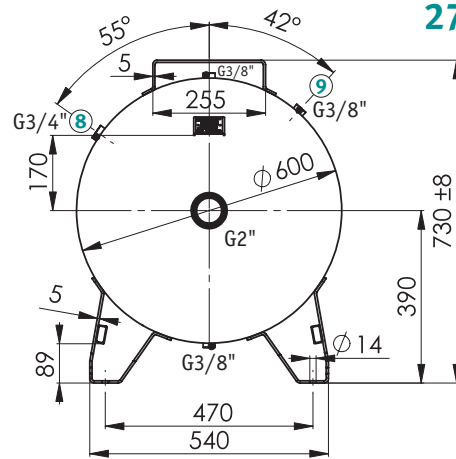
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Radachse L: 675 mm	2500968	6,20
PU-Schaum Rad Ø260 x 20 mm	2505629	18,00
Lenkrolle mit Metallbremse	2505562	8,50

# Druckluftbehälter

## Liegende Ausführung (AD 2000)

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl.
					MwSt.
ACDB 270/10 H verzinkt	10	270	74	2500269	915,00
ACDB 270/15 H verzinkt	15	270	84	2500299	1.055,00

270l liegend  
AD 2000



### Armaturensatz, komplett für ACDB 270/10 H

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
10 bar	270 l liegend	2500577	205,00
Stück	Typ		
①	1	Sicherheitsventil 3/8\"	
②	1	Manometer 1/4\"	
③	1	Reduziernippel R 3/8\"	
④	2	Reduziernippel R 2\"	
⑤	2	Kugelhahn 1 1/4\"	
⑥	1	Winkel 90° 3/8\"	
⑦	1	Kugelhahn 3/8\"	
⑧	1	Blindstopfen 3/4\"	
⑨	1	Blindstopfen 3/8\"	

### Armaturensatz, komplett für ACDB 270/15 H

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
15 bar	270 l liegend	2500578	205,00
Stück	Typ		
①	1	Sicherheitsventil 3/8\"	
②	1	Manometer 1/4\"	
③	1	Reduziernippel R 3/8\"	
④	2	Reduziernippel R 2\"	
⑤	2	Kugelhahn 1 1/4\"	
⑥	1	Winkel 90° 3/8\"	
⑦	1	Kugelhahn 3/8\"	
⑧	1	Blindstopfen 3/4\"	
⑨	1	Blindstopfen 3/8\"	

## Liegende Ausführung (AD 2000)

Typ	Druck bar	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl.
					MwSt.
ACDB 500/10 H verzinkt	10	500	100	2500500	1.279,00
ACDB 500/15 H verzinkt	15	500	125	2500505	1.339,00

500l liegend  
AD 2000

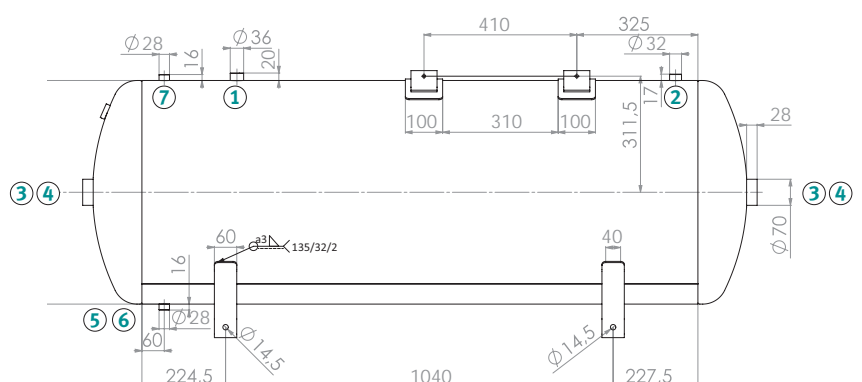
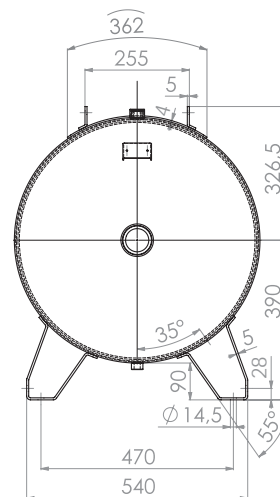


### Armaturensatz, komplett für ACDB 500/10 H

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
10 bar	500 l liegend	2500579	190,00
Stück	Typ		
①	1	Sicherheitsventil 3/4\"	
②	1	Manometer 1/2\"	
③	2	Reduziernippel R 2\"	
④	2	Kugelhahn 1 1/4\"	
⑤	1	Winkel 90° 3/8\"	
⑥	1	Kugelhahn 3/8\"	
⑦	1	Blindstopfen 3/8\"	

### Armaturensatz, komplett für ACDB 500/15 H

Für Druckluft- behälter			
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
15 bar	500 l liegend	2500580	190,00
Stück	Typ		
①	1	Sicherheitsventil 3/4\"	
②	1	Manometer 1/2\"	
③	2	Reduziernippel R 2\"	
④	2	Kugelhahn 1 1/4\"	
⑤	1	Winkel 90° 3/8\"	
⑥	1	Kugelhahn 3/8\"	
⑦	1	Blindstopfen 3/8\"	



**Stehende Ausführung (AD 2000)**

Typ	Druck bar	Behälter-	Gewicht kg	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
		inhalt l			
AC DB 270/10 V verzinkt	10	270	130	2500271	1.019,00
AC DB 270/15 V verzinkt	15	270	90	2500275	1.149,00

**Armaturensatz, komplett für AC DB 270/10 V**
**Für Druckluft-**

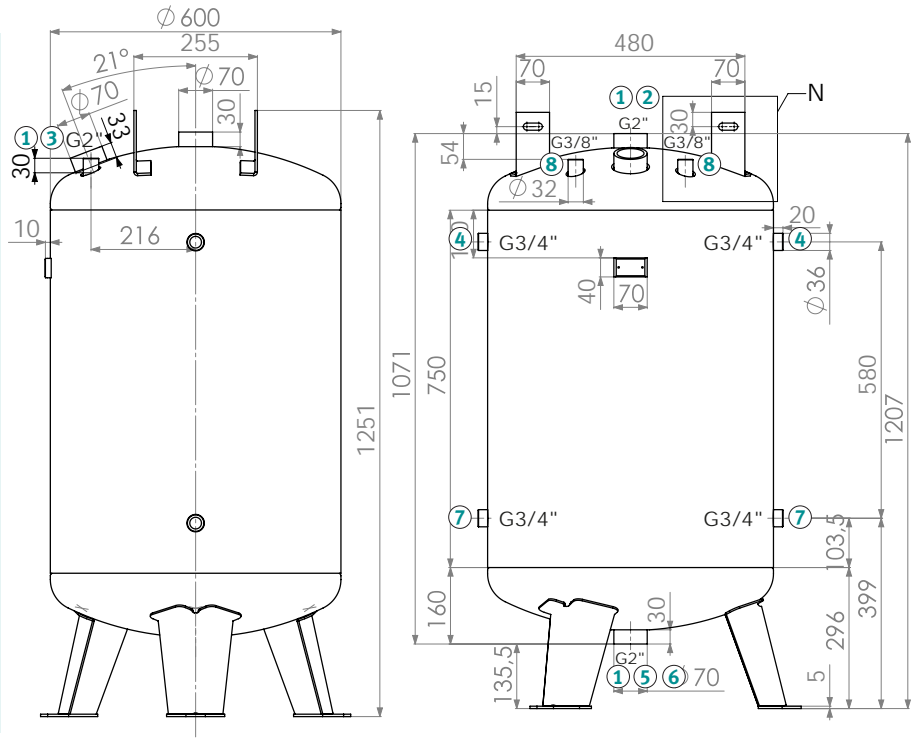
Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
10 bar	270 l stehend	2500581	165,00

Stück	Typ
① 3	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 10 bar
③ 1	Manometer 1/2" 0-16 bar, senkrecht
④ 2	Kugelhahn 3/4" IG/AG
⑤ 1	Winkel 90° 1/2" IG/AG
⑥ 1	Kugelhahn 1/2" IG/AG
⑦ 2	Blindstopfen 3/4"
⑧ 2	Blindstopfen 3/8"

**Armaturensatz, komplett für AC DB 270/15 V**
**Für Druckluft-**

Druck	behälter	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
15 bar	270 l stehend	2500582	165,00

Stück	Typ
① 3	Reduziernippel R 2"(AG)-Rp 1/2"(IG)
② 1	Sicherheitsventil 1/2" 15 bar
③ 1	Manometer 1/2" 0-25 bar, senkrecht
④ 2	Kugelhahn 3/4" IG/AG
⑤ 1	Winkel 90° 1/2" IG/AG
⑥ 1	Kugelhahn 1/2" IG/AG
⑦ 2	Blindstopfen 3/4"
⑧ 2	Blindstopfen 3/8"


**Bauteile für Druckluftanlagen**


Dichtband Teflon	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
12 m x 12 mm x 0,1 mm, 60 g/m <sup>2</sup> (VE 10)	2500020	0,99/Stück



Blindstopfen aus Messing	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Blindstopfen 1/8"	VE25 2200211	3,89
Blindstopfen 1/4"	VE25 2200212	1,49
Blindstopfen 3/8"	VE25 2200213	2,45
Blindstopfen 1/2"	VE25 2200214	2,69



Blindstopfen aus Stahl, verzinkt	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Blindstopfen 1 1/4"	VE1 020113136	12,70
Blindstopfen 1 1/2"	VE1 020113137	16,50
Blindstopfen 2"	VE1 020113138	21,50
Blindstopfen 2 1/2"	VE1 020113139	15,95



Verschlusssschraube	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
<b>Verschlusssschraube G 1/4"</b> mit Innensechskant nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW22	02025292	1,45
<b>Verschlusssschraube G 3/8"</b> Messing, mit Innensechskant 8 mm nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW8	02011132	2,05
<b>Verschlusssschraube G 1/2"</b> Außensechskant nach ISO 228-1, Messing CW614N / SW24	02011179	3,10
<b>Verschlusssschraube G 3/4"</b> Außengewinde zylindrisch / Messing vernickelt / SW 17	02025299N	5,50
<b>Verschlusssschraube G 1"</b> Messing vernickelt; außen zylindrisch nach ISO 228-1 / SW 36	020111407	7,95

# BAUTEILE FÜR DRUCKLUFTANLAGEN



## Druckluft Energiesparer - Druckluft und Energie einsparen

- ▶ Sperrt nach Ende des Arbeitstages den Druckluftbehälter vom restlichen Luftnetz ab, Druckluftinhalt im Behälter bleibt erhalten
- ▶ Öffnet automatisch zum eingestellten Schichtbeginn und schließt zum Schichtende
- ▶ Mehrere Schichten täglich einstellbar – dank Mikroprozessorsteuerung und 7-Tage Programm
- ▶ Langsame 90° Kugeldrehung in 30 Sekunden bei G1 bzw. 105 Sekunden bei G2 vermeidet Druckschlag beim Öffnen und Schließen
- ▶ Mit FPM Dichtungen und Edelstahl-Kugel
- ▶ Messingvernickeltes Ventilgehäuse
- ▶ 24 Stunden Timer-Display
- ▶ Betriebstemperatur: 0 °C bis + 60 °C
- ▶ Betriebsspannung: 115 V oder 230 V AC/DC 50 / 60 Hz
- ▶ Stromverbrauch: 7 W während Zyklusumschaltung
- ▶ Max. Temperatur: 50 °C Umgebungstemperatur, 100 °C Mediumtemperatur
- ▶ Druckbereich: 0 bis 16 bar
- ▶ Schutzklasse: IP 54



Energiesparer G1



Energiesparer G2

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Energiesparer G1, Anschluss : IG 1"	2150001	269,00
Energiesparer G2, Anschluss : IG 2"	2150003	659,00

## Option Fernsteuerung für Aircraft Energiesparer

- ▶ Passend für Art.-Nr. 2100001 und 2150003



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Fernsteuerung mit 5 m Kabel	2150002	159,00

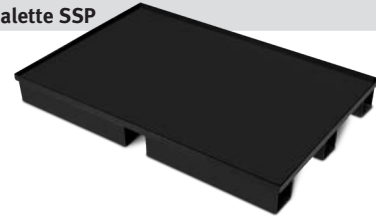
## Kugelhähne

- ▶ Geeignet für Druckluft mit vollem freien Durchgang
- ▶ Temperaturbeständig von -20 °C bis +180 °C



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	
R 3/8" IG	3/8" IG	2507710	5,19
R 3/8" IG	3/8" AG	2507711	6,50
R 1/2" IG	1/2" IG	2507712	7,90
R 1/2" IG	1/2" AG	2507714	6,39
R 3/4" IG	3/4" IG	2507715	10,20
R 3/4" IG	3/4" AG	2507716	10,90
R 1" IG	1" IG	2507720	19,60
R 1" IG	1" AG	2507721	16,00
R 1 1/4" IG	1 1/4" IG	2507725	25,50
R 1,1/4" IG	1,1/4" AG	2507726	25,00
R 1 1/2" IG	1 1/2" IG	2507730	37,50
R 1,1/2" IG	1,1/2" AG	2507731	37,00
R 2" IG	2" AG	2507741	59,00

## Sicherheits-Standpalette SSP



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1200 x 800 x 140 mm	2030103	199,00

## Elektromagnetische Anlaufentlastung 24V AC



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
stromlos geschlossen	2506015	89,00
stromlos geöffnet	2506017	99,00

## Schalldämpfer für elektromagnetische Anlaufentlastung

- ▶ Aus Sinterbronze



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schalldämpfer 3/8"	020113346	13,25

## Stern-Dreieck-Schalter

- ▶ Anschlussfertig, komplett verdrahtet im Wandmontagekasten
- ▶ Inkl. Anschlusskabel zum Kompressor
- ▶ Gehäuse abschließbar, Schutzart IP 54
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler
- ▶ Betrieb am Kompressor nur mit elektromagnetischer Anlaufentlastung 24 V AC stromlos geschlossen, Art.-Nr. 2506015



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Stern-Dreieck-Schalter 400 Volt bis 7,5 kW Motoren	2506010	595,00

## AIRCRAFT Tandem-Steuerung

- ▶ Für zeitversetztes Ein- und Ausschalten von zwei Kompressoren
- ▶ Bei Wartung eines Verdichters kann der Kompressor auch mit einem Verdichter weiter betrieben werden
- ▶ Die Funktionen der Steuerung: Einstellung der Zeitverzögerung, ein Überlastrelais pro Motor, eine Betriebsstundenanzeige pro Kompressor, separate Abschaltung beider Kompressoren



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Tandem-Steuerung	2506013	649,00

# Bauteile für Druckluftanlagen

## AIRCRAFT Grundlast-Wechselsteuerung

- Für die Steuerung von zwei Kompressoren mit einer Leistung von je 4,0 oder 5,5 kW
- Zyklischer Wechsel von Grund- und Spitzenlastkompressor
- Zwei Betriebsstundenzähler integriert
- Druck-Ist-Wert-Erfassung durch Drucksensor 0 - 16 bar
- Motorschutz einstellbar
- Regelbarer Einschaltdruck
- Inklusive Ansteuerung für Entlastungsventile 24 V DC (z.B. Magentventil, Art.-Nr. 2506016, Magnetventile nicht im Lieferumfang)
- Inklusive Anschlussmöglichkeit für Sicherheitsschalter (z.B. CONDOR MDR2, Art.Nr. 2506214, Druckschalter nicht im Lieferumfang)



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Grundlastwechsel-Steuerung	2506020	1.499,00

## Kondensatablassventil



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1/4"	2507307	2,50
3/8"	2507310	2,70

## Rückschlagventile mit Anschluss für 6 mm Entlastungsleitung



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
RS-Ventil 1/2" AG x 3/8" AG	2507510	9,90
RS-Ventil 1/2" AG x 1/2" AG	2507512	12,50
RS-Ventil 3/4" AG x 3/4" AG	2507516	20,50

## Haube mit Betriebsstundenzähler für Druckschalter



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
passend für Modell CONDOR MDR 3	2506301	45,90

## Motorschutz



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Motorschutz 2-Phasen, 4 Amp.	2506504	27,50
Motorschutz 2-Phasen, 7 Amp.	2506507	27,50
Motorschutz 2-Phasen, 10 Amp.	2506510	39,00
Motorschutz 1-Phasen, 10 Amp.	04105169	8,48
Motorschutz 1-Phasen, 12 Amp.	2506612	13,76
Motorschutz 1-Phasen, 14 Amp.	2506614	9,90

## Manometer



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ø 40 mm, 1/8" hinten, 10 bar	2506440	6,50
Ø 50 mm, 1/8" seitlich, 10 bar	2506451	6,50
Ø 50 mm, 1/4" seitlich, 10 bar	2506452	6,50
Ø 50 mm, 1/4" hinten, 16 bar	2506450	6,50
Ø 63 mm, 1/4" hinten, 10 bar	2506460	7,90
Ø 63 mm, 1/4" hinten, 15 bar	2506465	9,90

## Sicherheitsventile / Überdruckventile Kategorie IV CE 97/23



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
10 bar 1/4" AG, 1170 NI/min	2507210	18,00
13 bar 1/4" AG, 3070 NI/min	2507213	18,00
15 bar 1/4" AG, 4400 NI/min	2507215	18,00
10 bar 3/8" AG, 3050 NI/min	2507121	24,00
15 bar 3/8" AG, 4400 NI/min	2507124	24,00
10 bar 1/2" AG, 3970 NI/min	2507126	53,90
15 bar 1/2" AG, 5790 NI/min	2507127	53,90
10 bar 3/4" AG, 10900 NI/min	2507128	153,90
15 bar 3/4" AG, 24850 NI/min	2507129	153,90



MDR 2



MDR 3



MDR 4

Druckschalter	Ausführung	Schaltvermögen kW	Anschluss vertikal "	Anschlüsse horizontal "	Ausschalt- druck bar	Ausschalt- druck voreingestellt bar	Motorschutz- ein- setz	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
<b>MDR 2 / 11 bar</b> ► Ein- / Ausschalt- druck einstellbar ► Mit Ein-Ausschalter ► 2-polig (Öffner) ► Inklusive Entlastungsventil	Wechselstrom	2,2	3/8	3 x 1/4	4 - 12	6 - 8	nein	2506214	28,00
<b>MDR 4 / 16 A / 8-16 bar</b> ► Ein- / Ausschalt- druck einstellbar	Drehstrom	5,5	1/4	3 x 1/4	6 - 16	7,8 - 9,8	nein	2506300	30,00
<b>MDR 3 / 4-6,3 A / 11 bar</b> ► Mit Ein-Ausschalter	Drehstrom	5,5	3/8	3 x 1/4	4 - 11	7,8 - 9,8	ja	2506303	89,00
<b>MDR 3 / 6,3-10 A / 11 bar</b> ► 3-polig (Öffner)	Drehstrom	7,5	3/8	3 x 1/4	4 - 11	7,8 - 9,8	ja	2506304	89,00
<b>MDR 3 / 10-16 A / 11 bar</b> ► Inklusive Entlastungsventil	Drehstrom	7,5	3/8	3 x 1/4	4 - 11	7,8 - 9,8	ja	2506305	89,00
<b>MDR 3 / 10-16 A / 16 bar</b>	Drehstrom	7,5	3/8	3 x 1/4	6 - 16	10,8 - 12,8	ja	2506307	89,00



### Push-in-Stecker für 8 mm Leitung



Anschluss	Bauart	Bar max.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1/8" AG x 8 mm	gerade	15	020109116	<b>3,50</b>
2 x 8 mm	gerade	15	020109795	<b>4,60</b>
2 x 8 mm	Winkel	16	020108756	<b>5,95</b>
① 3/8" AG x 8 mm	Winkel	16	020108620	<b>9,15</b>
② 1/4" AG x 8 mm	gerade	16	020108588	<b>2,95</b>
③ 3 x 8 mm	T-Stück	16	020108764	<b>7,95</b>

### Push-in-Stecker für 6 mm Leitung



Anschluss	Bauart	Bar max.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① 1/8" AG x 6 mm	gerade	15	020109115	<b>2,90</b>
② 1/8" AG x 6 mm	Winkel	15	020109262	<b>4,50</b>
1/4" AG x 6 mm	gerade	16	020108587	<b>2,95</b>

### Push-in-Stecker für 4 mm Leitung



Anschluss	Bauart	Bar max.	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① 1/8" AG x 4 mm	gerade	16	020108856	<b>3,30</b>
M5 AG x 4 mm	Winkel	15	020109259	<b>4,45</b>
② M5 AG x 4 mm	T-Stück	15	020109471	<b>5,50</b>
M5 AG x 4 mm	gerade	16	020108854	<b>3,30</b>

### Polyamid Leitungen

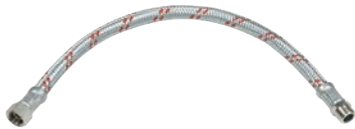
Meterware



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ø 4mm außen, max. 44 bar	020113506	<b>2,25/m</b>
Ø 6mm außen, max. 27 bar	020113523	<b>3,10/m</b>
Ø 8mm außen, max. 19 bar	020113530	<b>3,80/m</b>

### Panzerschläuche

- Für den Anschluss von Kompressoren an Druckluftbehältern oder Leitungssysteme mit lösbarem Doppelnippel
- Je ein Anschluss mit Innen- und Außengewinde



IG/AG	Länge	Betriebsdruck	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
3/8"	400 mm	15 bar	2507610	<b>6,90</b>
3/8"	570 mm	15 bar	2507612	<b>8,85</b>
1/2"	500 mm	15 bar	2507615	<b>9,50</b>
1/2"	1500 mm	15 bar	2507617	<b>19,00</b>
3/4"	550 mm	15 bar	2507621	<b>17,50</b>
3/4"	630 mm	15 bar	2507622	<b>19,00</b>
3/4"	800 mm	15 bar	2507624	<b>22,50</b>
3/4"	1500 mm	15 bar	2507625	<b>29,00</b>

### Schraubensicherung

- Mittelfest für Spalt 0,05 - 0,25



Typ	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schraubensicherung 10 g	1	2500022	<b>8,90</b>
Schraubensicherung 50 g	1	2500023	<b>25,90</b>
Schraubensicherung 250 g	1	2500024	<b>65,90</b>

### Laufräder



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① Lenkrolle mit Metallbremse	2505562	<b>8,50</b>
Radachse L: 460 mm für 50 Ltr. Behälter	2500966	<b>4,50</b>
Radachse L: 495 mm für 100 Ltr. Behälter	2500967	<b>5,90</b>
Radachse L: 675 mm für 200 Ltr. Behälter	2500968	<b>6,20</b>
Starlockkappe für Radachse Ø 20 mm	2505505	<b>1,20</b>
② PU-Schaum Rad Ø260 x 20 mm, pannensicher	2505629	<b>18,00</b>

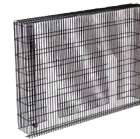
### Schwingelemente zum Unterbau unter Behälter, Aggregate etc.



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Nivellierteller SE1 (120 x 32 mm/M 12)	3381012	<b>27,00</b>
Gummischwingelement SE 2 - 100 x 38 mm / M10 mit einseitigem Gewinde	2505640	<b>12,50</b>
Gummischwingelement SE 3 - 70 x 38 mm / 2 x M10, mit beidseitigem Gewinde	2505650	<b>13,90</b>
Gummischwingelement SE 4 - 30 x 20 mm / 2 x M8 mit beidseitigem Gewinde	2505630	<b>3,50</b>

### Schutzgitter Metall

für Modelle ab Baujahr 2009



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
570 x 780 mm, für stationäre Modelle	2501211	<b>95,00</b>
380 x 600 mm für 50 Ltr. Behälter	2501215	<b>49,00</b>
470 x 730 mm für 100 Ltr. Behälter	2501218	<b>79,00</b>

### Öle



	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
<b>Spezialöl Roil Oil Simco 32 E</b> für Airboy Silence 50 Pro 0,5 l Flasche	2500016	<b>24,90</b>
<b>Spezialöl RSX 100</b> für Rotal-Kolbenkompressoren 1 l Flasche	2500017	<b>12,90</b>
<b>Mineralöl 20W-30</b> für Kolbenkompressoren 1 l Flasche	2500012	<b>9,90</b>
5 l Kanister	2500015	<b>40,90</b>
<b>Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46</b> für Schraubenkompressoren Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 3,8l	060000020	<b>54,00</b>
Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 20l	060000021	<b>276,00</b>
Mineralöl ROTAR ECOFLUID 46 210l Fass	060000022	<b>2.190,00</b>

### Luftfiltereinsatz für Schraubenkompressoren

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Luftfiltereinsatz 31 - 55 kW	0017083000	<b>40,56</b>
Luftfiltereinsatz 1000 h	0017092000	<b>10,40</b>
Luftfiltereinsatz 1000 h	0017093000	<b>15,60</b>
Luftfiltereinsatz 18,5 - 22 kW	0017101000	<b>19,47</b>



# DRUCKLUFT-KÄLTETROCKNER



# Under Construction



# Druckluft-Kältetrockner

## AIRCRAFT Druckluft-Kältetrockner - Einsparpotenziale nutzen, Wartungskosten verringern

Die Energiekosten machen im Vergleich zu den Investitionen den weitaus größten Teil der Gesamtkosten aus. Hier liegt daher auch das größte Einsparpotenzial.

Neben den geringeren Energiekosten senken die AIRCRAFT Kältetrockner auch die Kosten für die Wartung dauerhaft.

Feuchtigkeit stellt die größte Gefahr für alle Komponenten dar, die mit ihr in Kontakt kommen. Sie beginnt bereits bei relativer Druckluftfeuchte von rund 70 %, denn schon bei diesen geringen Feuchtigkeitswerten bilden sich Bakterien. Ab 40 % relativer Feuchte verstärkt sich der Korrosionsprozess dann überproportional.

In der Mehrzahl aller Anwendungsfälle beschränken sich die Anforderungen an die Kühlung und Trocknung der Gebrauchsdruckluft auf „normale Werte“: Kühlung bis nahe 0 °C und somit ein fast 100%iges Kondensieren des in der Druckluft enthaltenen Wasserdampfes. AIRCRAFT Kältetrockner sorgen für die wirksame Trennung von Druckluft und Wasserdampf, sowie die sichere Abscheidung des Kondensats. Die zuverlässige Kondensatableitung übernimmt ein automatischer Kondensatsabscheider.

### Auslegungsdaten für Druckluft-Trockner

#### Referenzbedingungen nach DIN / ISO 7183

Volumenstrom bezogen auf 20 °C bei 1 bar, Betriebsdruck 7 bar, Druckluft-Eintrittstemperatur 35 °C, Kühllufttemperatur 25 °C, Drucktaupunkt 5 °C. Alle Modelle standardmäßig mit automatischem Kondensatableiter ausgerüstet.

#### Umrechnungsfaktoren


Bitte passen Sie die Leistungsangaben an, indem Sie mit dem entsprechenden Korrekturfaktor multiplizieren.

<b>Betriebsdruck bar</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>
<b>Korrekturfaktor AD und ASD</b>	0,78	0,85	1	1,06	1,15	1,2	1,24

<b>Druckluft-Eintrittstemperatur °C</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>55</b>
<b>Korrekturfaktor AD und ASD</b>	1,2	1	0,85	0,71	0,58	0,49

<b>Umgebungstemperatur °C</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>45</b>
<b>Korrekturfaktor AD und ASD</b>	1	0,96	0,92	0,88	0,85	0,8

<b>Drucktaupunkt °C</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>Korrekturfaktor AD</b>	0,92	0,96	1	1,04	1,09	1,13	1,18	1,2
<b>Korrekturfaktor ASD</b>	1	1,04	1,09	1,14	1,18	1,25	1,3	1,33

 **Einen optimalen Schutz Ihres Kältetrockners vor Verschmutzung erreichen Sie durch Einsatz eines Vorfilters**

## Druckluft-Kältetrockner Serie AD – die effiziente Lösung für trockene Druckluft

- ▶ Benutzerfreundliches Bedienkonzept
- ▶ Effiziente Konstruktion für kostengünstigen und sicheren Betrieb
- ▶ Kühlventilator von 0 - 100 % drehzahlregelt, dadurch entfällt der normalerweise übliche Druckschalter und das Thermostat für die Ventilatorsteuerung.
- ▶ Weniger Verschleißteile bei gleichzeitig konstantem Drucktaupunkt
- ▶ Steuerung zeigt fünf unterschiedliche Alarmzustände und behält diese im Speicher
- ▶ Kältekompressor schaltet unter 15 °C Umgebungstemperatur ab, falls keine Druckluft durchströmt
- ▶ Übersichtlichkeit und gute Zugänglichkeit aller zu wartenden Bauteile
- ▶ Mit eingebautem automatischem Kondensatableiter



### Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Hohe Wirtschaftlichkeit
- ▶ Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis
- ▶ Keine unnötigen Druckluftverluste durch integrierten elektronischen Kondensatableiter
- ▶ Angeschlossene Werkzeuge und Maschinen werden optimal geschont
- ▶ Benutzerfreundliches Bedienkonzept



Modell	Luftvolumenstrom		Kältemittel-Typ	Menge in g	Höchst-druck	Luft-anschluss	Leistungs-aufnahme	Gewicht	Abmessungen L x B x H	Art.-Nr.	€ zzgl.MwSt.
AD 36	600 l /min.	36 m³/h	R513a	170	16 bar	3/8"	0,12 kW	17 kg	305 x 360 x 404 mm	2041710	<b>869,00</b>
AD 54	900 l /min.	54 m³/h	R513a	210	16 bar	1/2"	0,18 kW	24 kg	325 x 430 x 445 mm	2041715	<b>929,00</b>
AD 72	1.200 l /min.	72 m³/h	R513a	280	16 bar	1/2"	0,2 kW	24 kg	325 x 430 x 445 mm	2041720	<b>969,00</b>
AD 108	1.800 l /min.	108 m³/h	R513a	230	16 bar	1/2"	0,2 kW	24 kg	325 x 430 x 445 mm	2041725	<b>1.099,00</b>
AD 144	2.400 l /min.	144 m³/h	R513a	240	16 bar	3/4"	0,41 kW	31 kg	395 x 486 x 565 mm	2041730	<b>1.259,00</b>
AD 180	3.000 l /min.	180 m³/h	R513a	400	16 bar	3/4"	0,47 kW	36 kg	395 x 486 x 565 mm	2041735	<b>1.539,00</b>
AD 216	3.600 l /min.	216 m³/h	R513a	360	16 bar	3/4"	0,61 kW	40 kg	395 x 486 x 565 mm	2041740	<b>1.599,00</b>
AD 280	4.666 l /min.	280 m³/h	R407C	510	16 bar	1"	0,6 kW	59 kg	485 x 595 x 614 mm	2041745	<b>1.899,00</b>
AD 340	5.666 l /min.	340 m³/h	R407C	700	16 bar	1"	0,6 kW	60 kg	485 x 595 x 614 mm	2041750	<b>2.169,00</b>

Art.Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. MwSt.
2041700	Bypass 1/2"	<b>115,00</b>
2041701	Bypass 3/4"	<b>115,00</b>



# Druckluft-Kältetrockner Serie ASD – energiesparend, patentiert und zukunftsweisend

## Höherer Wirkungsgrad – geringere Kosten

Die innovative und hoch effiziente ASD-Baureihe arbeitet mit einem patentierten 3-Kreis-Wärmetauschersystem. In Kombination mit dem Glykolkreislauf wird eine deutliche Energieeinsparung erzielt. Die Glykolmasse wirkt dabei wie ein kältespeicherndes Medium. Die ASD-Trockner sind besonders für den Teillastbetrieb und für unregelmäßigen Druckluftbedarf geeignet. Sie können dabei durch den Einsatz der ASD-Trockner spürbar Betriebskosten einsparen.

## Funktionsweise und Vorteile des Glykolkreislaufs

Das Wasser-Glykolgemisch wird abgekühlt, sobald nicht die gesamte Kälteenergie zum Abkühlen der Druckluft benötigt wird. Wenn der Kältekompressor bei Teillastbetrieb abschaltet, wird die Druckluft durch die in der Glykolmasse gespeicherte Kälte heruntergekühlt. Erst wenn die Masse nicht mehr kühl genug ist, schaltet sich der Kältekompressor wieder ein. Deshalb entfalten die ASD-Trockner besonders bei Teillastbetrieb und unregelmäßigem Druckluftbedarf ihr Einsparpotenzial. Wenn der Druckluft-Kompressor nach einer Pause wieder anläuft und Druckluft in das Leitungssystem abgibt, kühlen die ASD-Trockner diese Druckluft sofort auf Taupunkt, da die Glykolmasse sofort die dadurch erforderliche Temperatur bereitstellt. Viele andere Systeme, bei denen der Kältekompressor erst nach einer Anlaufzeit auf Betriebstemperatur herunterkühlen kann, lassen in dieser Zeit feuchte Luft ins Leitungsnetz strömen mit allen nachteiligen Effekten.

## Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Verbesserte Energieeffizienz dank patentiertem 3-Kreis-Wärmetauschersystem
- ▶ Energieeinsparung und längere Standzeit durch Abschalten des Kälte-Kompressors im Teillastbetrieb
- ▶ Optimale Taupunktregelung mit zusätzlichem Temperaturfühler für die Glykolsteuerung
- ▶ Kondensatableitung ohne Druckverlust durch integrierten elektronischen, niveauregulierten Kondensatabscheider
- ▶ Optimale Leistung unter sämtlichen Last- und Umgebungsbedingungen durch variable Lüfterdrehzahlregelung

- ▶ Durch Verwendung von Qualitätskomponenten Langlebigkeit und Verringerung von Servicekosten
- ▶ Betriebskostensenkung bei aktivem Umweltschutz



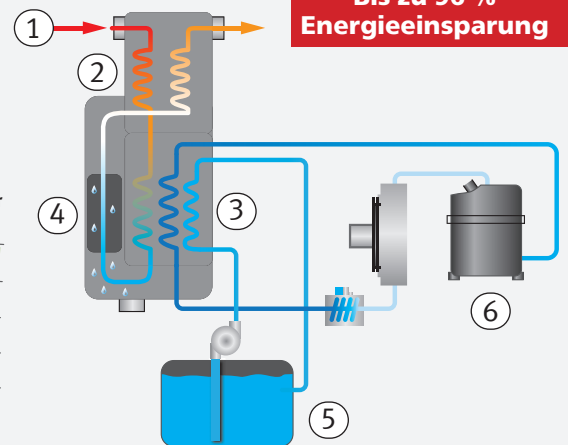
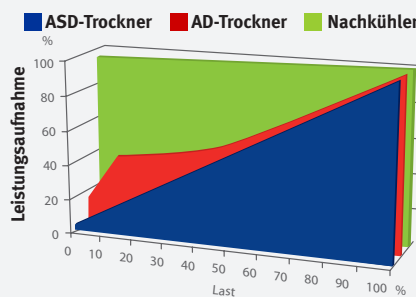
ASD 72



ASD 300

## Die Funktionsweise des patentierten 3-Kreis-Wärmetauschersystems

1. Warme mit Feuchtigkeit gesättigte Druckluft strömt in den Wärmetauscher.
2. Ein Vorkühlen der Eingangsluft wird durch die gegenströmende kalte Ausgangsluft im Wärmetauscher verursacht.
3. Eingangsluft wird durch den Kältemittelkreislauf auf Taupunkttemperatur gebracht, wobei Kondensat entsteht.
4. Kondensat wird im integrierten elektronischen, niveauregulierten Kondensatabscheider aufgefangen und abgeführt.
5. Glykolkreislauf speichert überschüssige Energie und kühlt die Eingangsluft bei Teillast.
6. Der Kälte-Kompressor schaltet bei Teillast ab, wodurch sich seine Standzeit bis zu verdoppeln kann. (Erläuterung auf dieser Seite unter Funktionsweise und Vorteile des Glykolkreislaufs)



**Bis zu 96 % Energieeinsparung**

Modell	Luftvolumenstrom		Kältemittel-Typ	Menge in g	Höchst-Druck	Luft-anschluss	Leistungs-aufnahme	Gewicht	Abmessungen L x B x H	Art.-Nr.	€ zzgl.MwSt.
ASD 54	900 l/min	54 m³/h	R513a	160	16 bar	1/2"	0,24 kW	33 kg	386 x 500 x 651 mm	2041810	<b>1.629,00</b>
ASD 72	1.200 l/min	72 m³/h	R513a	160	16 bar	1/2"	0,29 kW	35 kg	386 x 500 x 651 mm	2041815	<b>1.815,00</b>
ASD 108	1.800 l/min	108 m³/h	R513a	230	16 bar	3/4"	0,45 kW	45 kg	386 x 500 x 651 mm	2041820	<b>2.009,00</b>
ASD 144	2.400 l/min	144 m³/h	R513a	210	16 bar	3/4"	0,51 kW	50 kg	386 x 500 x 651 mm	2041825	<b>2.099,00</b>
ASD 180	3.000 l/min	180 m³/h	R513a	260	16 bar	1"	0,65 kW	60 kg	420 x 567 x 771 mm	2041830	<b>2.549,00</b>
ASD 240	4.000 l/min	240 m³/h	R407C	400	16 bar	1"	0,64 kW	70 kg	420 x 567 x 771 mm	2041835	<b>3.109,00</b>
ASD 300	5.000 l/min	300 m³/h	R407C	800	16 bar	1 1/2"	0,94 kW	95 kg	500 x 730 x 980 mm	2041840	<b>3.799,00</b>
ASD 360	6.000 l/min	360 m³/h	R407C	800	16 bar	1 1/2"	0,94 kW	100 kg	500 x 730 x 980 mm	2041845	<b>3.899,00</b>
ASD 480	8.000 l/min	480 m³/h	R407C	1200	16 bar	1 1/2"	1,28 kW	130 kg	500 x 730 x 980 mm	2041850	<b>4.949,00</b>

Art.Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. MwSt.
2041700	Bypass 1/2"	<b>115,00</b>
2041701	Bypass 3/4"	<b>115,00</b>



## Kaltregenerierter Adsorptionstrockner AAD – Wirtschaftlich, servicefreundlich und flexibel installierbar

### Alle Modelle:

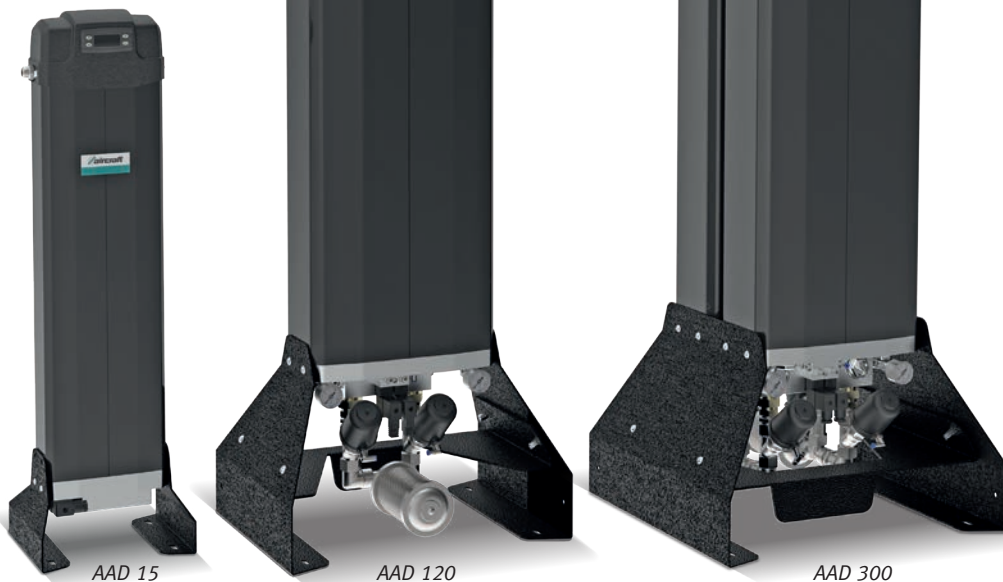
- ▶ Zuverlässige Trocknung der Druckluft
- ▶ Elektronische Steuerung mit Leistungsanzeige
- ▶ Wartungsfreundliche Konstruktion mit Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
- ▶ Niedrige Lärmemission max. 75 dB

### AAD 5 – 25

- ▶ Flexible Anschlussmöglichkeit auf der linken oder rechten Seite des Gehäuses
- ▶ Einfache Bedienung der Steuerung
- ▶ Anzeige der Zyklusdauer und der Zyklusphase (Trocknen / Regenerieren)

### AAD 40 – 300

- ▶ Alle Anschlüsse auf der Rückseite des Gehäuses
- ▶ Mit Druckmanometern an der Rückseite für einfache Kontrolle des Eingangs-/Ausgangsdrucks
- ▶ Gehäuse konstruiert für den Transport mit Gabelstapler



AAD 15

AAD 120

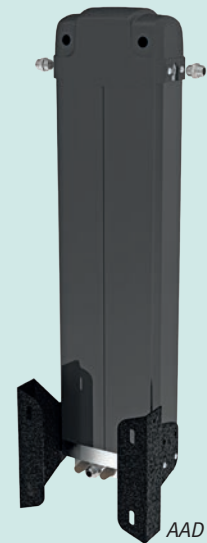
AAD 300



### Steuerung (AAD 5 – 25)

AAD 15

- ▶ Benutzerfreundlich
- ▶ Anzeige der Zyklusdauer und der Zyklusphase (Trocknen / Regenerieren)
- ▶ Intuitive Oberfläche, einfache Navigation, benutzerfreundlich



AAD 15

### Neben der vertikalen Standardinstallation mit geringem Platzbedarf können die Modelle AAD 5 – 25:

- ▶ An der Wand montiert werden (Füße können um 90 ° gedreht werden)
- ▶ Horizontal installiert werden



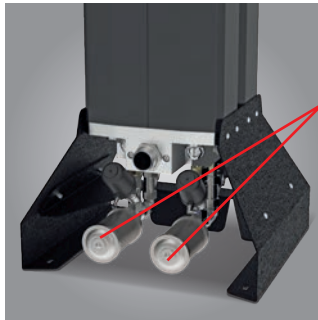
AAD 120

### Vorteile der elektronischen Steuerung:

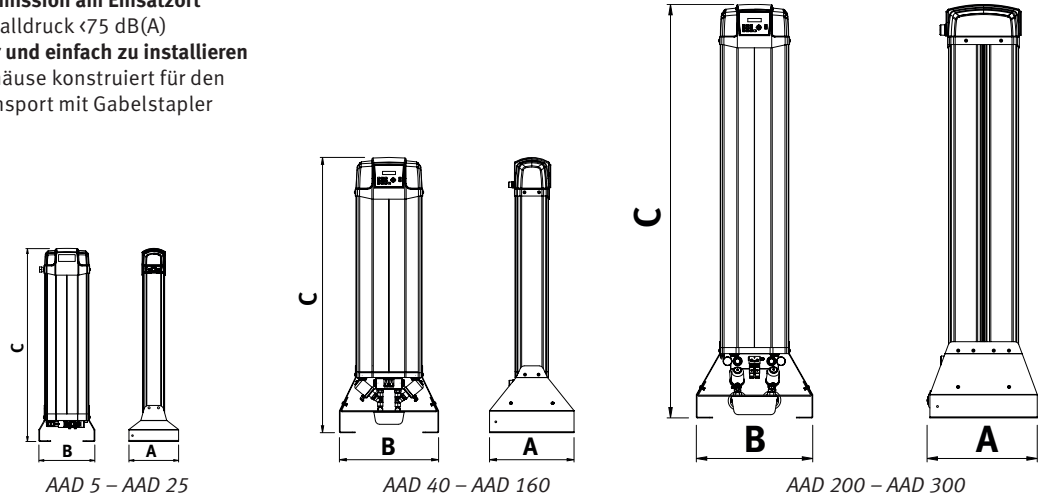
- ▶ Wartungsalarm
- ▶ Laufzeitalarm
- ▶ Leistungsabhängiger Regenerationszyklus, das heißt: geringerer Druckluftbedarf bedeutet auch geringere Spülzeiten
- ▶ Modbus kompatibel: Alarmanzeigen auf externem Gerät

### Steuerung (AAD 40 – 300)

- ▶ **Wartungsbenachrichtigungen für:**
  - ▶ Filterelementwechsel
  - ▶ Schalldämpfer ersetzen
  - ▶ Ventilwechsel
  - ▶ Trockenmittelwechsel
- ▶ Alarme basierend auf den Betriebsstunden
- ▶ **Proaktive Wartung für Trocknerzuverlässigkeit und Kundenzufriedenheit**



- Zuverlässig und lange Lebensdauer**
- ▶ Service alle 3 Jahre
  - ▶ Pneumatische Reinigungsventile
- Schalldämpfer für niedrige Lärmemission am Einsatzort**
- ▶ Schalldruck <75 dB(A)
- Sicher und einfach zu installieren**
- ▶ Gehäuse konstruiert für den Transport mit Gabelstapler



## Adsorptionstrockner 4 – 14 bar

Modell		AAD 5	AAD 15	AAD 25	AAD 40	AAD 55	AAD 80	AAD 120	AAD 160	AAD 200	AAD 250	AAD 300
Art.-Nr.		2048501	2048502	2048503	2048504	2048505	2048506	2048507	2048508	2048509	2048510	2048511
€ zzgl. MwSt.		1.075,00	1.175,00	1.295,00	2.590,00	2.750,00	2.890,00	3.250,00	3.475,00	5.590,00	5.990,00	6.175,00
Länge (A)	mm	238	238	238	475	475	475	475	475	536	536	536
Breite/Tiefe (B)	mm	212	212	212	405	405	405	405	405	495	495	495
Höhe (C)	mm	423	823	1073	968	1118	1318	1673	1873	1705	1905	1905
Gewicht ca.	kg	9	16	21	46	55	62	82	86	160	180	180
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	5	15	25	40	55	80	120	160	200	250	300
Arbeitsdruck	bar	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Druck min. / max.	bar	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Luftanschluss	"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 1"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
Drucktaupunkt tpd	°C	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40

Bei Bestellung bitte angeben: Betriebsdruck, Volumenstrom, Eingangstemperatur, Drucktaupunkt Ausgang, Volumenstromangabe für DTP -40 °C, -70°C auf Anfrage

Betriebsdruck bar	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Korrekturfaktor	0,62	0,75	0,87	1	1,12	1,25	1,38	1,50	1,62	1,75	1,87

Druckluft-Eintrittstemperatur °C	°C	20	25	30	35	40	45	50
Korrekturfaktor	FC2	1,18	1,15	1,09	1	0,88	0,72	0,52

## Zubehör

### Servicekit 1

Modell	AAD 5	AAD 15	AAD 25	AAD 40	AAD 55	AAD 80	AAD 120	AAD 160	AAD 200	AAD 250	AAD 300
Art.-Nr.	2048600	2048605	2048610	2048615	2048625	2048635	2048645	2048655	2048665	2048675	2048685
€ zzgl. MwSt.	189,00	189,00	189,00	329,00	339,00	339,00	335,00	335,00	469,00	489,00	489,00

Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2 Schalldämpfer</li> <li>· 2 Filterelement Sets</li> <li>· 2 automatische Kondensationsabläufe</li> </ul>										
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### Servicekit 2

Modell	AAD 5	AAD 15	AAD 25	AAD 40	AAD 55	AAD 80	AAD 120	AAD 160	AAD 200	AAD 250	AAD 300
Art.-Nr.	2048601	2048606	2048611	2048616	2048626	2048636	2048646	2048656	2048666	2048676	2048686
€ zzgl. MwSt.	265,00	289,00	309,00	799,00	835,00	870,00	965,00	1.009,00	1.385,00	1.479,00	1.479,00

Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2 Schalldämpfer</li> <li>· 2 Filterelement Sets</li> <li>· 2 automatische Kondensationsabläufe</li> <li>· 1 Magnetventil</li> <li>· Adsorptionsmittel:</li> </ul>										
	1,4 kg	4,3 kg	6 kg	12,8 kg	16,7 kg	21,8 kg	30,8 kg	35,9 kg	61,6 kg	71,8 kg	71,8 kg

## Kaltregenerierter Adsorptionstrockner DRYPOINT® AC – Wirtschaftlich, servicefreundlich und flexibel installierbar

- ▶ Sehr kompakt durch Aluminiumprofile, hochwirksames Adsorptionsmittel und integrierte Staubfilter
- ▶ Ideal auch für mobile Anwendungen: Der Trockner kann mit nahezu allen Spannungen, z.B. auch an einer Autobatterie betrieben werden
- ▶ Vorgespanntes Adsorptionsmittel: dadurch auch horizontaler Betrieb möglich und Trockner unempfindlich gegen Vibrationen
- ▶ Service- und wartungsfreundlich wegen Serviceanzeige, Trockenmittelkartuschen, Selbstdiagnose, Funktionsanzeige, PC-Schnittstelle
- ▶ Energiesparend durch standardmäßige Memory-Funktion (Kompressorgleichlaufsteuerung); Optional weitere Programmiermöglichkeit zur Leistungs-Anpassung

**INBETRIEBNAHME ERFORDERLICH!**



Adsorptionstrockner mit Vorfilter



Adsorptionstrockner mit Vorfilter und  
BEKOMAT 20FM, 230VAC

### Ausstattungsmerkmale:

#### Adsorptionsmittel in Wechselkartuschen

- ▶ Staubfilterelemente in Wechselkartuschen integriert
- ▶ Adsorptionsmittel in Kartuschen mit Feder vorgespannt
- ▶ Adsorptionsmittel: Molekularsieb

#### Display mit Anzeigen für:

- ▶ Spannungsversorgung
- ▶ Ventulfunktion links / rechts
- ▶ Service vorbereiten (11.500 h und 23.500 h Betriebsstunden)
- ▶ Service nötig (12.000 h und 24.000 h Betriebsstunden)

- ▶ Über LED codierte Fehlermeldungen für Funktion der Magnetventile und der Elektronik
- ▶ Kondensatableiter in Funktion

#### Elektronische Steuerung:

- ▶ Breitband-Netzteil für 100 - 240 VAC; 50 - 60 Hz, 12 - 24 VDC
- ▶ Prozessor mit CPU, Selbstdiagnose
- ▶ Service- Rücksteller
- ▶ PC-Schnittstelle zur Programmanpassung und Fehlerdiagnose, optionale PC-Software
- ▶ Energiemanagement; Energieeinsparung durch Kompressorgleichlauf
- ▶ Potentialfreier Störmeldekontakt

#### Filtration

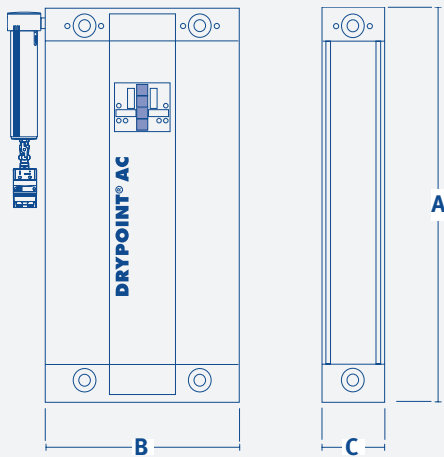
- ▶ CLEARPOINT-Feinstfilter am Trocknereintritt
- ▶ Staubfilter in Wechselkartuschen integriert

#### Kondensatableiter

- ▶ Integrierter Kondensatableiter (zeitgesteuertes Magnetventil) oder alternativ: BEKOMAT 20 FM am Eintrittsfilter



Neu



Montage seitlich und an der Vorderseite



Montage an der Rückseite



### DRYPOINT Adsorptionstrockner 4–16 bar

Modell	DRYPOINT Adsorptionstrockner mit Vorfilter								
	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196	
Art.-Nr.	2048200	2048201	2048202	2048203	2048204	2048205	2048206	2048207	
€ zzgl. MwSt.	1.771,00	1.983,00	2.111,00	2.281,00	2.622,00	3.198,00	4.145,00	4.998,00	

Art.-Nr.	DRYPOINT Adsorptionstrockner mit Vorfilter und BEKOMAT 20FM, 230VAC								
	2048208	2048209	2048210	2048211	2048212	2048213	2048214	2048215	
€ zzgl. MwSt.	1.951,00	2.121,00	2.281,00	2.462,00	2.793,00	3.372,00	4.327,00	5.179,00	

Parameter	mm	281	281	281	281	281	281	281	281
Länge (B)	mm	281	281	281	281	281	281	281	281
Breite/Tiefe (C)	mm	92	92	92	92	92	92	184	184
Höhe (A)	mm	504	565	635	815	1065	1460	1065	1460
Gewicht ca.	kg	14	15	16,5	19,5	24	31	47	61
Luftvolumenstrom m³/h bei 7 bar	m³/h	10,2	13,6	17	25,5	42,5	59,5	85	119
Höchstdruck	bar	16	16	16	16	16	16	16	16
Luftanschluss	"	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8
Drucktaupunkt tpd	°C	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40

Bei Bestellung bitte angeben: Betriebsdruck, Volumenstrom, Eingangstemperatur, Drucktaupunkt Ausgang, Volumenstromangabe für DTP -40 °C, -70°C auf Anfrage

### Korrekturfaktor, abhängig von Eintrittstemperatur und Betriebsüberdruck [bar]

Betriebsdruck (bar)	Eintrittstemperatur	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktor Druck	35°C	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2	2,12
Korrekturfaktor Druck	40°C	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,43	1,54	1,65	1,76	1,97
Korrekturfaktor Druck	45°C	0,42	0,50	0,59	0,67	0,76	0,84	0,92	1,01	1,09	1,17	1,26	1,34	1,42
Korrekturfaktor Druck	50°C	0,35	0,41	0,48	0,55	0,62	0,69	0,76	0,83	0,90	0,96	1,03	1,10	1,17

### Zubehör

Modell	Wandbefestigung								
	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196	
Art.-Nr.	2047017								
€ zzgl. MwSt.	185,00								
Modell	Bodenhalterung								
	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196	
Art.-Nr.	2048231								
€ zzgl. MwSt.	185,00								
Modell	EingangsfILTER								
	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196	
Art.-Nr.	2048232			2048233			2048234	2048235	
€ zzgl. MwSt.	420,00			446,00			515,00	646,00	
Modell	Filterelement Feinfilter F (1 µm)								
	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196	
Art.-Nr.	2042069			2042102			2042152	2042302	
€ zzgl. MwSt.	61,50			94,50			112,50	115,90	
Modell	Filterelement Feinstfilter S (0,01 µm)								
	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196	
Art.-Nr.	2044069			2044102			2044152	2044302	
€ zzgl. MwSt.	66,50			99,90			119,00	122,90	
Modell	Servicekit 1 (nach 12.000 Betriebsstunden)*								
	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196	
Art.-Nr.	2048244	2048245	2048246	2048247	2048248	2048249	2048250	2048251	
€ zzgl. MwSt.	309,00	315,00	379,00	455,00	580,00	719,00	1.089,00	1.355,00	
Modell	Servicekit 2 (nach 24.000 Betriebsstunden)*								
	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196	
Art.-Nr.	2048252			2048253					
€ zzgl. MwSt.	579,00			919,00					

**\*Wartung:**

- 1x Jährlich die Filter
- Nach **2 Jahren Servicekit 1** (Trockenmittelkartuschen)
- Nach **4 Jahren Servicekit 2** (Trockenmittelkartuschen und Ventile, Dichtungen etc.)
- Empfohlen: Schalldämpfer jährlich

## DRYPOINT® M PLUS – Membrantrockner mit integriertem Filter

- ▶ Die ultimative Membrantrockner-Technologie mit integriertem Nanofilter
  - ▶ Filtration und Trocknung in einem Gehäuse (einfacher Filterelementwechsel)
  - ▶ Geringer Spülluftbedarf (Twist 60 Technologie)
  - ▶ Verfügbarkeit getrockneter Druckluft sofort ohne Einlaufphase
  - ▶ Sichere Trocknung aufgrund des hohen Partialdampfdruckgefälles
  - ▶ Keine Veränderung der Drucklufttemperatur und -zusammensetzung
  - ▶ 100.000 fach bewährt
  - ▶ Wartungsfrei (ausgenommen Filterelementwechsel)
  - ▶ Für vielfältige Anwendungen, u.a. zur Atemluftaufbereitung
  - ▶ Optimal auch für die Anwendung direkt hinter dem Kompressor/Nachkühler
  - ▶ Optional auch für höhere Belastungen
- ▶ Für eine zuverlässige Funktion des DRYPOINT M - Membrantrockners müssen folgende Forderungen erfüllt sein:
    - ▶ 1. Die eintretende Druckluft darf kein flüssiges Kondensat enthalten
    - ▶ 2. Partikel größer 1 µm müssen vor dem Membrantrockner abgeschieden werden
    - ▶ 3. Der Ölgehalt der Druckluft darf 0,01 mg/m<sup>3</sup> nicht überschreiten.
  - ▶ DRYPOINT M - Membrantrockner haben sich seit Jahren als Alternative zu bestehenden Drucklufttrocknungsverfahren bewährt.



DRYPOINT M PLUS

## INBETRIEBNAHME ERFORDERLICH!

### Vorteile DRYPOINT M PLUS

- ▶ bewährtes Verfahren höchster Zuverlässigkeit und Funktionssicherheit
- ▶ sofortige Verfügbarkeit trockener Druckluft, auch bei diskontinuierlicher Arbeitsweise
- ▶ geringer Spülluftbedarf, Drucklufttrocknung auf den Anwendungsfall einstellbar
- ▶ kompakt und robust, geringer Platzbedarf durch geringe Bauhöhe
- ▶ Druckluftein- und Austritt auf einer Ebene (Filterversion), einfach mit CLEARPOINT- Filtern kombinierbar
- ▶ wartungs- und verschleißfrei, da keine beweglichen Teile
- ▶ keine Reduzierung des Sauerstoffanteils, daher auch für Atemluftaufbereitung geeignet
- ▶ kein elektrischer Anschluss, auch für Ex-Bereiche geeignet
- ▶ lange Lebensdauer bei Verwendung von CLEARPOINT-Filtern
- ▶ umweltfreundlich, kommt ohne FCKW / FKW-haltige Kältemittel oder Adsorptionsmittel aus
- ▶ Komplettlösung : Filtration und Trockner in kompakter Form, Integration Ableiter
- ▶ Filtration an der Stelle in der Aufbereitungskette, an der die höchste Effizienz erreicht wird
- ▶ einfache Wartung / Austausch Filterelement wie bei einem Filter

#### BESONDERS

- ▶ Trocknung mittels Partialdampfdruckausgleich von Wasserdampf durch Diffusion in Kombination mit einer hochselektiven Membran
- ▶ Keine Veränderung der Druckluftzusammensetzung – dadurch auch für Atemluftaufbereitung einsetzbar

#### EFFIZIENT

- ▶ erreicht den geforderten Drucktaupunkt mit geringem Energieeinsatz
- ▶ sehr schnelle Verfügbarkeit der getrockneten Druckluft
- ▶ Filtration und Trocknung kompakt in einem Gerät

#### ROBUST

- ▶ Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium
- ▶ wartungsarme, stromlose Technik

#### SYSTEMFÄHIG

- ▶ modular kombinierbar mit CLEARPOINT Filterprogramm
- ▶ überall entlang der Druckluftaufbereitungskette einsetzbar – auch in Anlagentechnik integrierbar

#### Filterelement: N (Nanofilter)

- ▶ Das CLEARPOINT Filterelement Typ N dient der Abscheidung von Feststoffpartikeln bis zu 0,01 Mikron, Wasser- und Ölaerosolen. Zur effizienten und langlebigen Filtration ist das Element mehrstufig aufgebaut. In der ersten Stufe werden grobe Partikel von einer Vorfilterschicht zurückgehalten. Feinere Partikel werden in der zweiten Stufe von einem Tiefenfilterbett aus Hochleistungs-

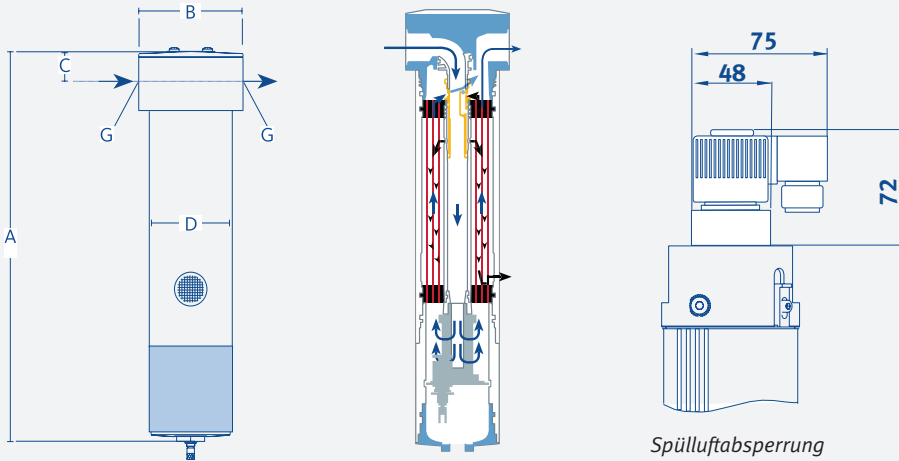
Borsilikatfasergewebe aufgenommen. Durch das sehr große Hohlraumvolumen des Filtermediums (96%) wird eine sehr hohe Schmutzaufnahmekapazität erreicht. Das Filtermedium ist speziell imprägniert, um ein querschnittsverengendes Aufquellen der einzelnen Fasern zu vermeiden.

#### Ableiter: Schwimmerableiter

- ▶ Die Basisversion beinhaltet einen Schwimmerableiter.

#### Baugröße 10 - 40

- ▶ Diese Baugröße ist für die bedarfsorientierte Drucklufttrocknung mittlerer Volumenströme konfiguriert. Durch verschiedene Spüllufteinstellungen werden unterschiedliche Trocknungsgrade der Druckluft erreicht.



Spülluftabsperung

### DRYPOINT M PLUS Membrantrockner mit integriertem Filter

Modell	10-47A	20-48A	20-53A	20-60A	20-67A	40-61A
Art.-Nr.	2048300	2048301	2048302	2048303	2048304	2048305
€ zzgl. MwSt.	990,00	1.198,00	1.321,00	1.447,00	1.568,00	3.191,00
<b>Volumenstrom Eingang* (L/min) bei DTP-Absenkung von</b>						
+ 35 °C auf + 15 °C (+ 5 °C auf – 7 °C)	400	600	800	1050	1350	1650
+ 35 °C auf + 3 °C (+ 5 °C auf – 17 °C)	266	399	532	765	910	1125
+ 35 °C auf – 10 °C (+ 5 °C auf – 26 °C)	198	297	396	590	700	860
+ 35 °C auf – 20 °C (+ 5 °C auf – 33 °C)	169	253	338	505	605	740
Spülluft (L/min)	40	60	80	120	150	180

		<b>Technische Daten</b>						
Durchmesser (D)	mm	60	80	80	80	80	125	
Breite/Tiefe (B)	mm	75	100	100	100	100	146	
Höhe (A)	mm	565	587	637	707	777	795	
Gewicht ca.	kg	2,3	3,5	3,8	4,1	4,4	9,1	
Höchstdruck	bar	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	
Luftanschluss	"	G 3/8	G 3/4	G 3/4	G 3/8	G 3/4	G 3/4	
<b>Lieferumfang</b>		· 2 Wandhalter · Anschlussfitting für Filter (3/8"   3/8")			· 2 Wandhalter · Anschlussfitting für Filter (1/2" auf 3/4")		· 2 Wandhalter · Anschlussfitting für Filter (1"   1")	

\*Trocknungsleistungen und DTP-Absenkungen beziehen sich auf einen Druck von 7 bar [ü]. | Bei Veränderung des Druckes sind die Korrekturfaktoren zu beachten.

### DRYPOINT M PLUS Membrantrockner mit integriertem Filter und Spülluftabsperung

Modell	10-47AN	20-48AN	20-53AN	20-60AN	20-67AN	40-61AN
Art.-Nr.	2048315	2048316	2048317	2048318	2048319	2048320
€ zzgl. MwSt.	1.428,00	1.656,00	1.780,00	1.906,00	2.026,00	3.731,00
<b>Volumenstrom Eingang* (L/min) bei DTP-Absenkung von</b>						
+ 35 °C auf + 15 °C (+ 5 °C auf – 7 °C)	400	600	800	1050	1350	1650
+ 35 °C auf + 3 °C (+ 5 °C auf – 17 °C)	266	399	532	765	910	1125
+ 35 °C auf – 10 °C (+ 5 °C auf – 26 °C)	198	297	396	590	700	860
+ 35 °C auf – 20 °C (+ 5 °C auf – 33 °C)	169	253	338	505	605	740
Spülluft (L/min)	40	60	80	120	150	180

		<b>Technische Daten</b>						
Durchmesser (D)	mm	60	80	80	80	80	120	
Breite/Tiefe (B)	mm	60	80	80	80	80	120	
Höhe (A)	mm	572	593	643	713	783	773	
Gewichtca.	kg	2,3	3,5	3,8	4,1	4,4	9,1	
Höchstdruck	bar	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	
Luftanschluss	"	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1	
<b>Lieferumfang</b>		· 2 Wandhalter · Anschlussfitting für Filter (1/2"   1/2")			· 2 Wandhalter · Anschlussfitting für Filter (1/2" auf 1/2")		· 2 Wandhalter · Anschlussfitting für Filter (1"   1")	

\*Trocknungsleistungen und DTP-Absenkungen beziehen sich auf einen Druck von 7 bar [ü]. | Bei Veränderung des Druckes sind die Korrekturfaktoren zu beachten.

### Leistungs-Korrekturfaktoren für andere Drücke

Druck [bar]	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Korrekturfaktor Leistung	0,39	0,56	0,77	1	1,19	1,4	1,61	1,84	2,07
Korrekturfaktor Spülluft	0,63	0,75	0,57	1	1,12	1,25	1,37	1,50	1,63

## Zubehör

DRYPOINT M PLUS mit integriertem Filter	10-47A	20-48A	20-53A	20-60A	20-67A	40-61A	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
DRYPOINT M PLUS mit integriertem Filter und Spülluftabsperung	10-47AN	20-48AN	20-53AN	20-60AN	20-67AN	40-61AN		
Membrantrockner Nanofilterelement 1	●						2048350	73,00
Membrantrockner Nanofilterelement 2		●	●	●	●		2048351	97,00
Membrantrockner Nanofilterelement 3						●	2048352	149,00

## DRYPOINT® M eco control – Membrantrockner mit Spülluftsteuerung

### Vorteile DRYPOINT eco control

- ▶ Komplettlösung DRYPOINTM Plus integriert: Filtration und Trockner in kompakter Form, ebenso Kondensatableiter integriert
- ▶ Filtration an der Stelle in der Aufbereitungskette, an der die höchste Effizienz erreicht wird
- ▶ einfache Wartung / Austausch Filterelement wie bei einem Filter
- ▶ anwendungsspezifischer Trocknungsgrad auswählbar
- ▶ Gleichbleibende Druckluftqualität bei schwankenden Betriebsbedingungen
- ▶ Energieeinsparung durch Minimierung Spülluftverbrauch für tatsächliche Nutzluftmenge und Trocknungsgrad
- ▶ Leistungsauswertung über LED, Weiterleitung über Stromausgang 4 ... 20 mA möglich
- ▶ Nutzerfreundlich: Einfach bedienbar, Testfunktionen, Fehlermeldungen
- ▶ Konzept nach fail-safe-Prinzip, Fehlermeldung über potentialfreien Kontakt abgreifbar



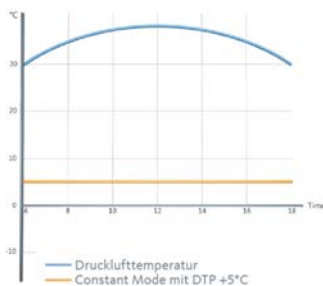
DRYPOINT® M eco control

## INBETRIEBNAHME ERFORDERLICH!

### DRYPOINT M eco control bietet 2 unterschiedliche Betriebsmodi an:

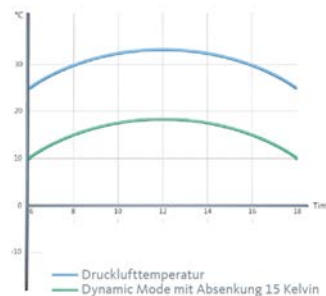
#### Betriebsmodus „Constant Mode“:

- ▶ Einstellung DTP-Ausgang auf Werte zwischen +10°C und -26°C (10 Stufen)
- ▶ Die Steuerung hält den DTP-Ausgang stabil



#### Modus „dynamic“:

- ▶ Einstellung einer DTP- Absenkungen um 10K bis 55 K (10 Stufen) zur Drucklufttemperatur
- ▶ Die Steuerung hält den Abstand zwischen Drucklufttemperatur und DTP-Ausgang stabil

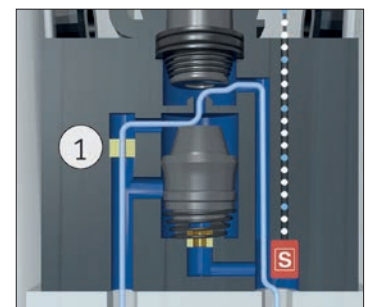


### Funktionsweise des DRYPOINT® M eco control

- ▶ Anhand des Messergebnisses vom Sensor wird in definierten Zyklen durch die Steuerungssoftware entschieden, ob und wie lange die volle Spülluftmenge zur Erzielung und Stabilisierung des geforderten Trocknungsgrades bereitgestellt werden muss. Dieser Prozess wird über eine gezielte Taktung eines Magnetventils realisiert. In jedem Zyklus variiert somit die Dauer der Prozessabschnitte „Messgas fließt“ und „Spülluft fließt“, um den Trocknungsgrad im vorgegebenen Toleranzbereich zu halten.

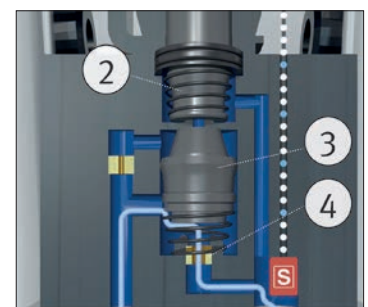
#### Funktion: Messgas fließt

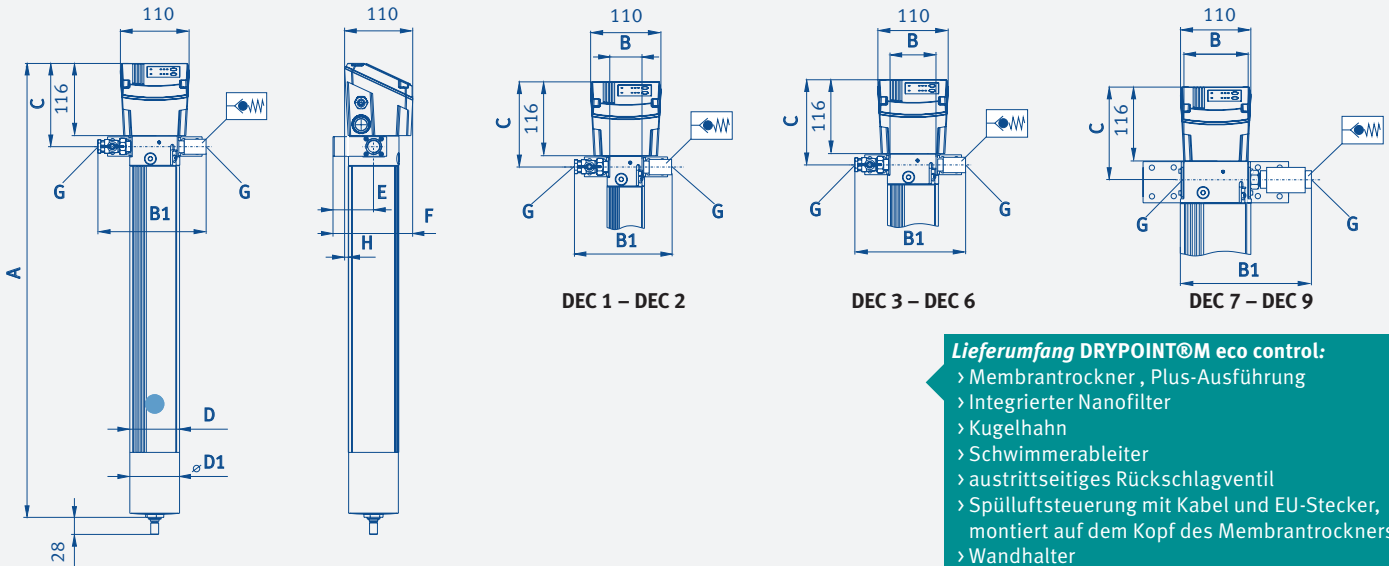
- ▶ Ein sehr kleiner Teilstrom der getrockneten Druckluft (Messgas) fließt kontinuierlich durch die interne Kanalführung an einem Temperatur- und Feuchtesensor (5) vorbei zur Messgasdüse (1). Dieser Sensor stellt somit im Messgas kontinuierlich den Trocknungsgrad der Druckluft fest und meldet das Ergebnis an die Steuerung



#### Funktion: Spülluft fließt

- ▶ Die Steuerung vergleicht ständig den gemessenen Trocknungsgrad des Messgases mit dem am DRYPOINT® M eco control individuell eingestellten Sollwert. Bei Abweichungen wird die Ventileinheit angesteuert: Magnetkern (2) und Kolben (3) schließen den Ventilsitz und damit fließt Druckluft durch die Spülluftdüse (4) zum Membrantrockner. Die Trocknung setzt unmittelbar ein.





**Lieferumfang DRYPOINT®M eco control:**  
 > Membrantrockner, Plus-Ausführung  
 > Integrierter Nanofilter  
 > Kugelhahn  
 > Schwimmerableiter  
 > austrittseitiges Rückschlagventil  
 > Spülluftsteuerung mit Kabel und EU-Stecker,  
 montiert auf dem Kopf des Membrantrockners  
 > Wandhalter

**Membrantrockner DRYPOINT®M eco control**

DTP-Eingang:			max. Volumenstromeingang in l/min bei 7 bar									
Modell			DEC 1-30S	DEC 2-40S	DEC 3-60S	DEC 4-80S	DEC 5-115S	DEC 6-135S	DEC 7-165S	DEC 8-250S	DEC 9-330S	
Art.-Nr.			2048330	2048331	2048332	2048333	2048334	2048335	2048336	2048337	2048338	
€ zzgl. MwSt.			1.550,00	1.632,00	1.840,00	1.963,00	2.089,00	2.212,00	3.884,00	4.851,00	5.816,00	
+35 °C	20 °C	+5 °C	390	520	780	1040	1440	1690	2000	3050	4050	
	10 °C	-5 °C	310	410	615	820	1140	1340	1600	2380	3180	
+10 °C	+5 °C	-10 °C	244	325	495	655	910	1070	1280	1900	2540	
	0 °C	-15 °C	208	278	417	556	780	915	1090	1650	2190	
+5 °C	-5 °C	-20 °C	182	242	364	485	685	805	970	1480	1960	
	0 °C	-26 °C	162	216	324	432	615	725	870	1330	1770	
-5 °C	-10 °C		149	198	297	396	565	665	805	1230	1630	
	-15 °C		136	182	273	364	520	610	745	1130	1500	
-10 °C	-20 °C		127	169	253	338	484	570	690	1050	1390	
	-26 °C		118	157	236	315	452	530	640	975	1300	
DTP-Ausgang:												
Modell			DEC 1-30S	DEC 2-40S	DEC 3-60S	DEC 4-80S	DEC 5-115S	DEC 6-135S	DEC 7-165S	DEC 8-250S	DEC 9-330S	
max. Spülluft in l/min bei 7 bar [ü]*			30	40	60	80	115	135	165	250	330	
Messgas in l/min bei 7 bar [ü]			ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	ca. 5	
A	mm		625	685	695	745	815	885	889	1029	1179	
B	mm		52	52	72	72	72	72	104	104	104	
B1	mm		ca. 195	ca. 195	ca. 215	ca. 215	ca. 215	ca. 215	ca. 210	ca. 210	ca. 210	
C	mm		133	133	133	133	133	133	141	141	141	
D/D1	Ø mm		60/60	60/60	80/80	80/80	80/80	80/80	120/120	120/120	120/120	
E	mm		65	65	63	63	63	63	78	78	78	
F	mm		128	128	126	126	126	126	141	141	141	
G			1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	
Gewicht	kg		3,4	3,6	4,9	5,2	5,5	5,8	10,9	12,0	13,1	
<b>Lieferumfang</b>			· Wandhalterung · Kugelhahn · Rückschlagventil									

\* Die Eigenpermeationsrate beträgt ca. 5 % bezogen auf die maximale Spülluftmenge. Bei Veränderung des Druckes sind die Korrekturfaktoren zu beachten.

**Leistungs-Korrekturfaktoren für andere Drücke**

Druck [bar]	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Korrekturfaktor Leistung	0,39	0,56	0,77	1	1,19	1,4	1,61	1,84	2,07
Korrekturfaktor Spülluft	0,63	0,75	0,57	1	1,12	1,25	1,37	1,50	1,63

**Zubehör**

DRYPOINT®M eco control	DEC 1-30S	DEC 2-40S	DEC 3-60S	DEC 4-80S	DEC 5-115S	DEC 6-135S	DEC 7-165S	DEC 8-250S	DEC 9-330S	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Membrantrockner Nanofilterelement 1	●	●								2048350	68,00
Membrantrockner Nanofilterelement 2			●	●	●	●				2048351	92,00
Membrantrockner Nanofilterelement 3							●	●	●	2048352	138,00

# DRUCKLUFTVERTEILUNG



## AIRCRAFT Druckluftleitungs-Stecksystem - Kosten sparen mit System

### Ihre Vorteile

- ▶ Korrosionsfrei
- ▶ Einfache Montage
- ▶ Einfache und schnelle Installation
- ▶ Lösen und Befestigen mehrfach möglich
- ▶ Kunststoff- und Aluminiumrohr



### Haben Sie Fragen zur Planung des Druckluftsystems in Ihrer Werkstatt oder Produktion?

Fragen Sie Ihren Fachhändler vor Ort. Er berät Sie gerne ausführlich und unverbindlich über Ihre AIRCRAFT Druckluftkomplettlösung. Gerne beraten auch wir Sie zu diesem Thema. Sie erhalten so die für Sie wirtschaftlichste und kostengünstigste Lösung.

#### So funktioniert die AIRCRAFT Druckluftberatung ...

Senden Sie eine E-Mail mit dem Grundriss Ihres Bauvorhabens, egal ob Neubau, Ausbau oder Umbau. Geben Sie dabei an, wie viele Arbeitsplätze und welche Werkzeuge Sie mit Druckluft versorgen möchten. Sie erhalten einen auf Ihren Betrieb angepassten Plan.

**AIRCRAFT Deutschland:**  
E-Mail: [kompressoren@stuermer-maschinen.de](mailto:kompressoren@stuermer-maschinen.de)  
Tel.: +49 (0) 9 51 - 96 555 - 630

**AIRCRAFT Österreich:**  
E-Mail: [info@aircraft.at](mailto:info@aircraft.at)  
Tel.: + 43 - (0) 77 52 - 70 929 - 0

Lassen Sie  
sich beraten!



Auf den folgenden Seiten erfahren Sie mehr ...

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

# Druckluftleitungssysteme - Ø 15 - 32 mm

## Bestimmung des Druckluftleitungsdurchmessers

### Druckluftverteilung mit Ringleitung

Für die Dimensionierung der Ringleitung ist die **halbe Nennlänge** der gesamten Ringleitung und der **gesamte Druckluftbedarf** zu berechnen.

#### Beispiel:

Druckluftbedarf 1.000 l/min, Betriebsüberdruck 7 bar, gesamte Rohrleitungslänge wären 300 m, als Ringleitung ist mit 150 m zu rechnen.

Länge	25 m	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m
Liefermenge des Kompressors 200 l/min	12	12	12	15	15	15	18
400 l/min	12	12	15	15	15	18	18
500 l/min	15	15	15	18	18	18	18
750 l/min	15	15	18	18	18	22	22
1.000 l/min	15	15	18	18	22	22	22
1.500 l/min	18	18	18	22	22	22	22
2.000 l/min	18	18	22	22	22	28	28
3.000 l/min	22	22	28	28	28	28	28
4.000 l/min	28	28	28	28	28	28	28

### Druckluftverteilung mit Stichleitung

Für die Dimensionierung der Stichleitung ist die **gesamte Rohrleitungslänge** und der **gesamte Druckluftbedarf** zu berechnen.

#### Beispiel:

Druckluftbedarf 1.000 l/min, Betriebsüberdruck 7 bar, gesamte Rohrleitungslänge wären 300 m

Länge	25 m	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m
Liefermenge des Kompressors 200 l/min	12	12	12	15	15	15	18
400 l/min	12	12	15	15	15	18	18
500 l/min	15	15	15	18	18	18	18
750 l/min	15	15	18	18	18	22	22
1.000 l/min	15	15	18	18	22	22	22
1.500 l/min	18	18	18	22	22	22	22
2.000 l/min	18	18	22	22	22	28	28
3.000 l/min	22	22	28	28	28	28	28
4.000 l/min	28	28	28	28	28	28	28

Um die erforderlichen Leitungslängen für Haupt-, Versorgungs- und Stichleitung zu ermitteln, ist es zu empfehlen, die Versorgungsleitung als Ringleitung auszuliegen, weil dann bei der Dimensionierung die gesamte Fördermenge und die halbe Leitungslänge zugrunde gelegt werden kann.

Weitere technische Details auf Anfrage. **Alle angegebenen Werte entsprechen theoretischen Berechnungen und sind daher nicht verbindlich.** Für die individuelle Rohrleitung müssen sie genau berechnet und auf die Situation vor Ort zugeschnitten werden.

## Bestimmung der strömungstechnischen Rohrleitungslänge

Die Werte der Ersatzrohrleitungslängen müssen der realen Rohrlänge zugeschlagen werden, um die strömungstechnische Rohrleitungslänge L zu erhalten:

### Ersatzrohrleitungslänge pro Stück

	Ø außen	15	18	22	28
	Ø innen	12	14	18	23
Fittinge	vergleichbar mit	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Kugelhahn		0,1 m	0,2 m	0,3 m	0,4 m
Winkel		0,7 m	1 m	1,3 m	1,5 m
T-Stück		0,85 m	1 m	1,5 m	2 m
Reduzierstück		0,4 m	0,45 m	0,5 m	0,6 m

### Rechenbeispiel für die Bestimmung der effektiven Rohrleitungslänge L:

Eingeplante Bauteile	Ersatzrohrleitungslänge	Nennlänge
2 x T-Stücke Ø 18 mm	1 m	2 m
3 x Winkel Ø 18 mm	1 m	3 m
1 x Kugelhahn Ø 18 mm	0,2 m	0,2 m
<b>Summe</b>		<b>5,2 m</b>

Effektive Rohrleitungslänge: geplante Länge + Summe Nennlänge

## Durchflussraten für Kunststoffrohr und Aluminiumrohr

Rohr-Ø mm	Kunststoffrohr Hauptleitung 6 m/sec. bei 8 bar	Kunststoffrohr Hauptleitung 15 m/sec. bei 8 bar	Alurohr Hauptleitung 6 m/sec. bei 8 bar	Alurohr Hauptleitung 15 m/sec. bei 8 bar
15	365 l/min	916 l/min	430 l/min	1.004 l/min
18	498 l/min	1.248 l/min	650 l/min	1.548 l/min
22	823 l/min	2.057 l/min	1.018 l/min	2.442 l/min
28	1.344 l/min	3.367 l/min	1.720 l/min	4.160 l/min

Die angegebenen Werte für den Durchfluss in der Hauptleitung können bei Durchfluss in beide Richtungen verändert werden. Weitere Werte für größere Rohrdurchmesser erhalten Sie gerne auf Anfrage.



# Technische Eigenschaften Steckverbinder Ø 15 - 32 mm

## Arbeitsdruck und Temperaturbereiche

Arbeitstemperaturen* Luft	Arbeitsdruck*
- 20°C	10 bar
+ 1°C	10 bar
+ 23° C	10 bar
+ 70° C	7 bar

\*Druckangaben sind abhängig vom Rohrmaterial. Für Anwendungen mit Flüssigkeiten oder Vakuum halten Sie bitte Rücksprache mit uns.

Abhängig von den benutzten Schläuchen können die Verbinder unter bestimmten Bedingungen auch für **höhere Drücke und Temperaturen** eingesetzt werden. Sprechen Sie uns an.

## Einsetzbare Rohrmaterialien/-ausführungen

<b>Kunststoffrohre</b>	PE, PA, oder PUR-Rohrmaterialien, welche den Toleranzen (siehe unten) entsprechen. Für weiche und dünnwandige Rohre empfehlen wir grundsätzlich den Einsatz von Stützhülsen sowie die Überprüfung der Druckbereiche der verwendeten Rohre. (Bitte sprechen Sie uns an.)
<b>Metallrohre (weich)</b>	Messing, Kupfer- Aluminiumrohre, welche den Toleranzen entsprechen (siehe unten)
<b>Metallrohre (hart) bzw. oberflächenbehandelt</b>	Hier ist eine Verwendbarkeit der Steckverbinder vorher zu prüfen. Sprechen Sie uns bitte an.

Es ist unbedingt erforderlich, dass der Außendurchmesser der Rohre keine Beschädigungen bzw. Längsriefen aufweist.

## Installation

Alle Rohre und Verbinder sollten sauber und unversehrt sein, bevor sie benutzt werden. Es ist unbedingt erforderlich, dass die Rohroberfläche keine Längsriefen, Dellen, o.ä. Beschädigungen aufweist.

## Rohrtoleranzen

Unsere Steckverbinder können mit nachfolgenden Rohrabmessungen und Toleranzen eingesetzt werden.

<b>Rohr AD (mm)</b>	Ø 15 mm - 28 mm
<b>Toleranzen (mm)</b>	+0.05/-0.10

# Installation und System-Test

Alle Schläuche und Verbinder sollten sauber und unversehrt sein, bevor sie benutzt werden. Alle Schlauch- und Verbinderinstallationen sollten nach der Installation druckgetestet werden, um eine Systemdichtheit vor der Auslieferung an den Kunden sicherzustellen. Siehe auch in: „Herstellen von Verbindungen“.

## Testen des Systems

Wir empfehlen zur Überprüfung, gleich ob es sich um ein neues oder bestehendes System handelt, das System vor Inbetriebnahme wie folgt zu testen:

- ▶ Das System soll bei einem Betriebsdruck von 10 bar über einen Zeitraum von 10 Min. getestet werden.
- ▶ Druckentlastung des Systems auf 0 bar
- ▶ Anschließend soll das System bei einem Arbeitsdruck von 2 bar über einen Zeitraum von weiteren 10 Min. getestet werden.

## Chemische Flüssigkeiten

Bei dem Gebrauch von chemischen oder anderen potenziell aggressiven Flüssigkeiten, wenden Sie sich bitte an uns.

**Achtung: Unsere Steckverbinder sind nicht für den Gebrauch mit explosivem Gas, Petroleum und anderen Treibstoffen etc. geeignet.**

## Schutzkappen

Sie sind verfügbar als zusätzliche Sicherheit gegen das Herausrutschen des Schlauches oder zum Schutz (Kennzeichnung) als farbliche Unterscheidung (siehe Zubehör auf den folgenden Seiten).

## Lebensmittelbeständigkeit

Alle in dem Katalog abgebildeten Verbinder entsprechen den Vorschriften der Lebensmittelverordnung und können deshalb problemlos in der Lebensmittelanwendung eingesetzt werden.

## Maximale Drehmoment-Werte für Gewinde BSP, BSPT & NPT

Gewindegröße	1/8" – 1/4"	3/8" – 1/2"	3/4"	1"
<b>Max. Drehmoment Kunststoffgewinde</b>	1,5 Nm	3,0 Nm	4,0 Nm	4,0 Nm
<b>Max. Drehmoment Metallgewinde</b>	n.A.	4,0 Nm	5,0 Nm	5,0 Nm

\*Diese Werte können variieren.

Hier besteht eine Abhängigkeit in Bezug auf das Gewindedichtmaterial.

Es ist empfehlenswert, dass alle Installationen vor Gebrauch geprüft werden, um sicherzustellen, dass die Montage korrekt durchgeführt wurde. Ebenso muss die Dichtigkeit geprüft werden. Das maximale Drehmoment ist ausgerichtet für den Gebrauch unserer Steckverbinder und bezieht sich auf die hier angegebene verwendete Ausführung nach internationaler Spezifikation.

## Gewährleistung

Obwohl wir eine Gewährleistung gegen Hersteller-mängel und Material-mängel geben, ist es die Verantwortung des Anwenders, sicherzustellen, dass Verbinder und ähnliche Produkte für die Anwendung geeignet sind. Die Installation muss gemäß unseren Empfehlungen und entsprechend der gültigen Freigaben und nationalen Standards beachtet und befolgt werden.

Innerhalb dieses Zeitraumes dürfen keine Undichtigkeiten an den Verbindungsstellen auftreten. Dabei sind Verschlussstopfen und Endkappen teilweise nützlich, um die Abflussöffnungen einfach zu verschließen und eine dichte Verbindung herzustellen. Bei Integration unserer Produkte in Komplettsysteme empfehlen wir, eigenständige Tests (Funktionsüberprüfungen, Durchflussmengenüberprüfungen, chemische Beständigkeit etc.) durchzuführen. Zur Sicherheitsüberprüfung empfehlen wir weiter, diese Testergebnisse schriftlich zu dokumentieren.

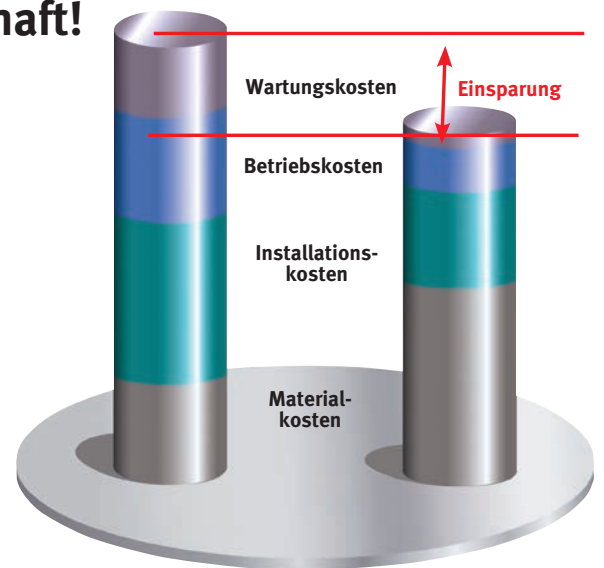
# Druckluftleitungssysteme - Ø 15 - 32 mm

## AIRCRAFT Druckluftleitungs-Stecksystem - Der höhere Materialpreis rechnet sich sofort und man spart dauerhaft!

- ▶ Schnelle Installation ohne Werkzeug - einfach nur Zusammenstecken
- ▶ Reduzierung der Montagezeit um bis zu 50 %
- ▶ Kein zusätzliches Dichtmaterial notwendig
- ▶ Anwendbar mit einer Vielzahl von Metall- oder Kunststoffrohren
- ▶ Lösen und Befestigen mehrfach möglich
- ▶ Glatte Innenflächen, sehr gute Durchflusseigenschaften
- ▶ Flexibles Baukastensystem
- ▶ Nahezu wartungsfrei
- ▶ Qualitätsfertigung ISO 9001 (bzw. EN 29001)

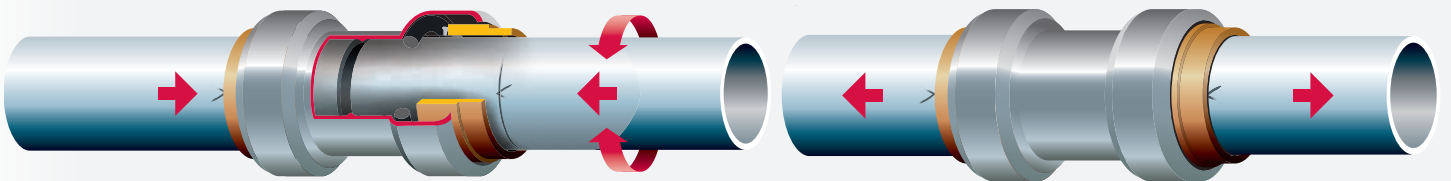
Durch die geringen Installationskosten und die hohe Zeitersparnis bei der Montage amortisieren sich die höheren Materialkosten sofort!

Dauerhaft werden Kosten durch geringere Betriebs- und Wartungskosten gespart.



### Erstellen der Verbindung

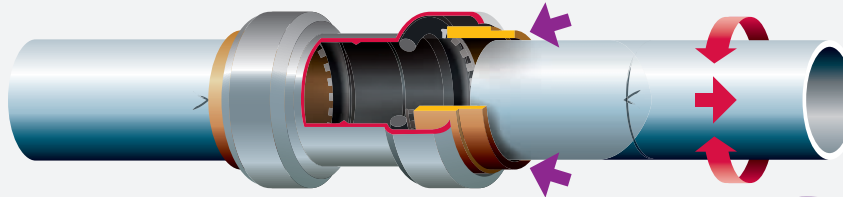
Einstecken, drehen und ziehen



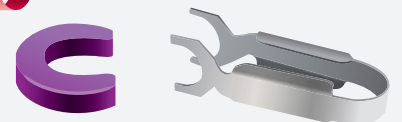
Den Fitting oder das Rohr unter leichtem Drehen und gleichzeitigem Drücken in axialer Richtung bis zur markierten Einstecktiefe einschieben

Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen

### Lösen der Verbindung



Das Halteelement mit Demontage-Werkzeug zurückdrücken und das Rohr mit einer Drehbewegung entfernen

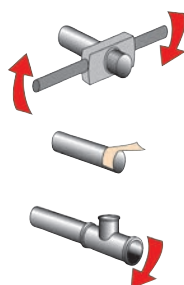


## Vorteile des AIRCRAFT Kunststoff-Druckluftleitungssystems gegenüber solchen aus Metall

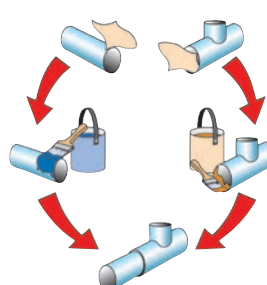
### Vorteile der AIRCRAFT Kunststoff Druckluftverbinder

- ▶ Sehr leicht, da aus Kunststoff
- ▶ Speziell aus der Drucklufttechnik, nicht aus der Wassertechnik
- ▶ Leicht lösbar und drehbar
- ▶ einheitliches Material in der Druckluftleitung
- ▶ Bei Verwendung von Kunststoffrohr kein Metall im Kabelkanal
- ▶ Über Jahrzehnte millionenfach bewährt

**Metallrohr Verschraubensystem**, zeitaufwendige Arbeitsprozesse



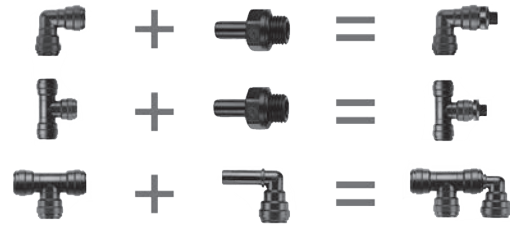
**Klebesysteme**, lange Vorbereitungszeit und Klebe- bzw. Trocknungszeit



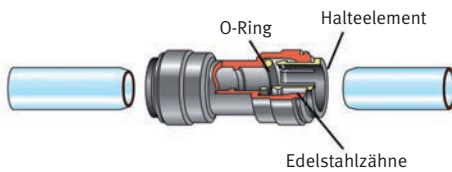
Obwohl wir generell den Einsatz von Kunststoff- bzw. Aluminiumrohren empfehlen, ist es auch möglich, Rohre aus anderen Materialien (Kupfer, Messing etc.) mit unseren Verbindern einzusetzen. So können auch bestehende Rohrleitungssysteme mit AIRCRAFT Steckverbindern erweitert oder verändert werden.

# Herstellen von Verbindungen ohne Werkzeug

Die Steckverbinder gewähren eine dauerhafte, sichere und dichte Verbindung zwischen Rohr und Verbindungselement. Sie sind ideal in der Anwendung von komplexen Rohrsystemen sowie in Schulungs- und Testeinrichtungen, in welchen ein häufiges Lösen und Verbinden durchgeführt wird. Durch verschiedene Übergangsmöglichkeiten können bestehende Rohrsysteme problemlos verändert bzw. erneuert werden.

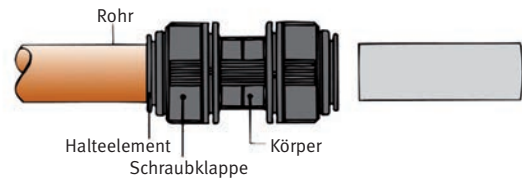


## Herstellen einer Verbindung Ø 15 - Ø 22 mm

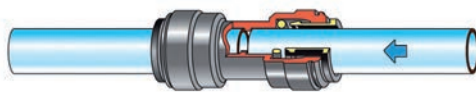


Die Produktreihe wird aus Acetalcopolymer (POM) hergestellt und besteht aus dem Verbinderkörper, Halteelementen mit Edelstahlzähnen sowie NBR-O-Ringen zur Abdichtung. Der Verbinder kann ohne den Gebrauch von Werkzeugen sowohl montiert als auch demontiert werden. **Die Verbindung hält, bevor sie abdichtet!**

## Herstellen einer Verbindung Ø 28 mm

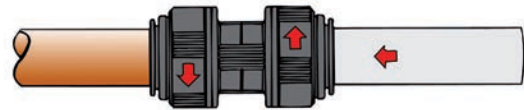


Das 28 mm System besteht aus dem Verbinderkörper, Halteelementen mit Edelstahlzähnen und NBR-O-Ringen. Durch zusätzliche Schraubkappen wird das Haltesystem gesichert und eine Verpressung der O-Ringe auf dem Rohr gewährleistet. Der Verbinder kann ohne den Gebrauch von Werkzeugen sowohl montiert als auch demontiert werden. **Die Verbindung hält, bevor sie abdichtet!**



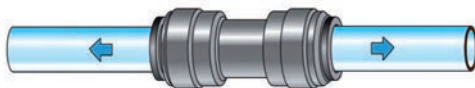
### Herstellen der Verbindung des Ø 15 - 22 mm Systems

Rohr rechtwinklig und gratfrei abschneiden. Sicherstellen, dass das Rohr keine scharfen Kanten, Längsriefen oder sonstige Beschädigungen aufweist. Das Rohr bis zum Anschlag einstecken. Das Halteelement fixiert das Rohr im Verbinder. Durch den O-Ring wird eine dauerhaft dichte Verbindung hergestellt.



### Herstellen der Verbindung des Ø 28 mm Systems

Wie auch bei den anderen Größen kann hier durch einfaches Einstecken des Rohres eine sichere Verbindung hergestellt werden. Siehe Vorgang links „Herstellen der Verbindung“. Zusätzlich wird durch eine 1/4-Umdrehung der Schraubkappen (zwei Klickgeräusche) das Haltesystem gesichert und eine Verpressung der O-Ringe auf der Rohroberfläche gewährleistet.



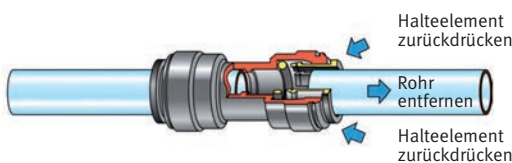
### Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen

Überprüfen Sie, ob das Rohr sicher eingesteckt ist. Dies ist durch Gegenziehen leicht möglich.



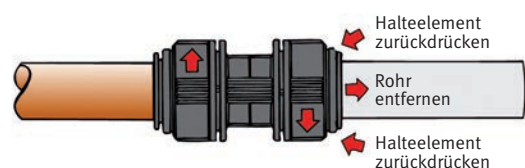
### Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen

Überprüfen Sie, ob das Rohr sicher eingesteckt ist. Dies ist durch Gegenziehen leicht möglich.



### Lösen der Verbindung des Ø 15 - 22 mm Systems

Überprüfen Sie, ob das System drucklos ist. Anschließend kann das Rohr durch Zurückdrücken des Halteelementes gelöst bzw. entfernt werden.



### Lösen der Verbindung des Ø 28 mm Systems

Um die Rohrsteckverbindung zu lösen, muss die Schraubkappe eine 1/4-Umdrehung entgegen des Uhrzeigersinnes gedreht werden. Nun ist die Verbindung entsichert und kann durch Drücken des Halteelementes gelöst werden. Siehe Vorgang links „Lösen der Verbindung“.

# Druckluftleitungssysteme - Ø 15 - 32 mm

## Montagehinweise für Kunststoffrohrleitungen

Um eine sichere und somit einwandfreie Installation gewährleisten zu können, sind folgende Punkte zu beachten:

- ▶ Rohrschellen müssen so montiert werden, dass das Rohr noch genügend Spiel hat, um es hin- und herzuschieben
- ▶ An den Rohrenden darf sich kein Grat befinden, um Beschädigungen an den O-Ringen des Verbinders zu vermeiden
- ▶ Versehen Sie die Rohre mit einer Fase, um die Montage zu erleichtern.
- ▶ Rohrtrennungen mit Rohrschere RS 28 (Art.-Nr. 215 1528) durchführen, damit eine optimale Trennung (90°) erreicht wird
- ▶ Um Druckverluste der Anlage zu vermeiden, ist darauf zu achten, die Rohre immer bis zum Anschlag in den Verbinder zu stecken (siehe auch Markierung am Verbinder).
- ▶ Bei der Installation des Druckluft-Leitungssystems um einen Pfeiler ist die Längsausdehnung der Rohre und Verbinder ebenfalls zu berücksichtigen (empfohlener Wandabstand ca. 30 mm).

- ▶ Bei der Installation von mehreren senkrechten Rohren empfehlen wir, erst die Rohrschellen der horizontalen Leitungen zu montieren, die Anlage unter Druck zu setzen und im zweiten Schritt die vertikalen Schellen und Verbinder zu montieren. Man vermeidet damit, dass die senkrechten Rohre nach der Installation schief verlaufen.
- ▶ Ist bei der Installation des Druckluft-Leitungssystems kein Kältetrockner vorhanden, empfiehlt es sich, unseren T-Verbinder mit integriertem Wasserabscheider (Art.-Nr. 215 2222) einzusetzen. Somit kann das Kondenswasser an einem bestimmten Punkt gesammelt werden.
- ▶ Bei der Installation des Druckluft-Leitungssystems muss vorher eine korrekte Wärmeausdehnungsberechnung durchgeführt werden, um ein Verbiegen der Rohre und Anschlüsse zu vermeiden.

## Korrekturfaktoren Längenausdehnung

Korrekturfaktoren zur Längenausdehnung von Kunststoffrohren:

Rohr (weich)	Faktor 1,5
Rohr (mittel)	Faktor 1,3
Rohr (hart)	Faktor 1,0

### Beispielrechnung:

Eine Druckluftleitung (Rohr hart) mit 150 m Länge, die in einer Halle verlegt ist, deren Umgebungstemperatur zwischen +15 bis +40 °C liegt (ΔT ist somit 25 °C) dehnt sich um:  
 $\Delta L = 1,0 \times 10^{-4} / ^\circ\text{C} \times 150 \times 25^\circ\text{C}$   
 $\Delta L = 0,375 \text{ m aus}$

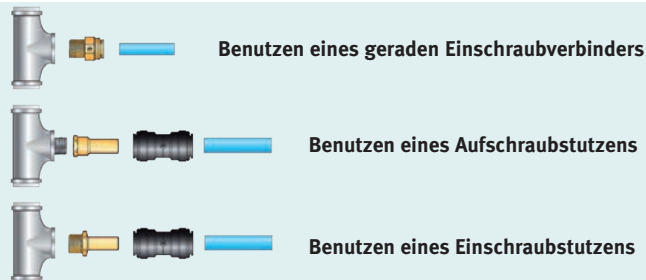
Spezifischer Längenausdehnungskoeffizient (LK) für Polyamide =  $10^{-4} / ^\circ\text{C}$  entspricht 0,1 mm/°C.

Formel zur Berechnung der Längenausdehnung:

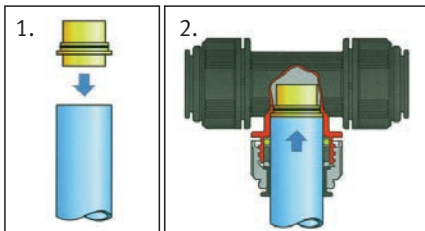
$$\Delta L = \text{Faktor} \times \text{LK} (10^{-4} / ^\circ\text{C}) \times \text{Leitungslänge (L)} \times \text{Temperatur } (\Delta T)$$

## Einfache Erweiterung eines bestehenden Rohrsystems

Die Steckverbinder und Rohre können für ein eigenständiges System und zur Erweiterung oder Veränderung eines bestehenden Rohrsystems benutzt werden (siehe rechts).

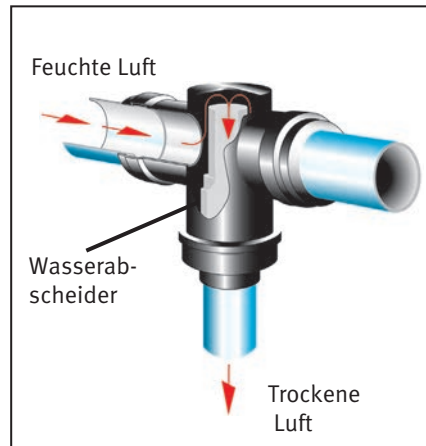


## Beschreibung System-Wasserabscheider



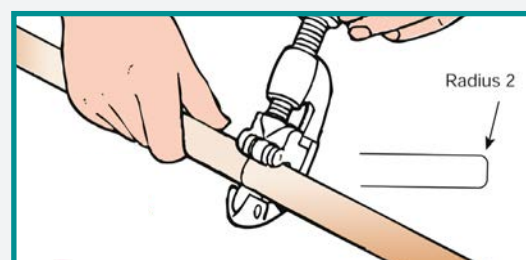
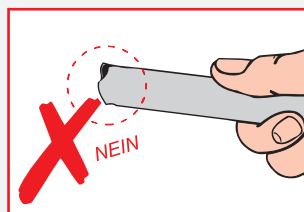
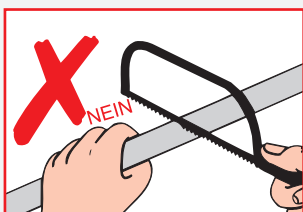
**Wasserabscheider für 28 mm Druckluftleitungssysteme**  
 Aus einem Standard T-Stück Art.-Nr. 2152828 machen Sie mittels des Messing-Einsatzes Art.-Nr. 2152829 einen Wasserabscheider für 28 mm Druckluftleitungssysteme.

1. Den kurzen Teil des Einsatzes Art.-Nr. 215 2829 in Kunststoffrohr oder Kupferrohr stecken
2. Rohr mit Einsatz bis zum Anschlag in das T-Stück einstecken  
 Durch eine 1/4 Drehung der Schraubkappe wird das Haltesystem doppelt gesichert. Ein Eindringen von Wasser in die Stichleitungen wird somit vermieden.



**Wasserabscheider für 22 mm Druckluftleitungssysteme**  
 Durch den Wasserabscheider-T-Verbinder können sogenannte „Schwanenhäse“ entfallen, da durch die ausgereifte Technik ein Eindringen von Wasser in die Stichleitungen vermieden wird.  
 Bei der Installation dieses Verbinders ist darauf zu achten, dass ein horizontales Verlegen des Verbinders gewährleistet ist. Der Verbinder ist entsprechend gekennzeichnet, so dass eine Falschmontage ausgeschlossen ist.

## Montagehinweise Aluminiumrohr



Das Rohr muss sauber mit einem Rohrschneider abgetrennt werden! Keine Säge verwenden!

Nach dem Ablängen muss das Rohr zusätzlich entgratet und mit einer leichten Fase versehen werden. Dies ergibt sich aus dem Schneidwinkel des Aluminium-Rohrabschneiders. Damit wird ein einwandfreies Einstecken des Rohres in den Verbinder gewährleistet.

# Druckluft-Starterset

Druckluft-Starterset	
Steckverbindingssystem 15 mm	
Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2159901	319,00
25 m PA-Rohr / blau	
15 x Winkel-Verbinder 15 mm	
4 x T-Verbinder 15 mm	
1 x Wandwinkel 90° / 15 mm x 1/2" IG	
1 x 3-fache Luftverteilerdose 1/2"	
1 x Einschraubverbinder 15 mm x 1/2" AG	
50 x Rohrklemme 15 mm	
50 x Sicherungsring 15 mm	



Druckluft-Starterset	
Steckverbindingssystem 22/15 mm	
Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2159904	519,00
25 m PA-Rohr / blau	
15 x Winkel-Verbinder 22 mm	
4 x T-Verbinder 22 mm	
1 x Wandwinkel 90° / 15 mm x 1/2" IG	
2 x 3-fache Luftverteilerdose 1/2"	
2 x Einschraubverbinder 15 mm x 1/2" AG	
30 x Rohrklemme 22 mm	
20 x Rohrklemme 15 mm	
10 x Sicherungsring 15 mm	
50 x Sicherungsring 22 mm	



Druckluft-Starterset	
Steckverbindingssystem 22 mm	
Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2159902	450,00
25 m PA-Rohr / blau	
15 x Winkel-Verbinder 22 mm	
4 x T-Verbinder 22 mm	
1 x Wandwinkel 90° / 22 mm x 3/4" IG	
1 x 3-fache Luftverteilerdose 1/2"	
1 x Einschraubverbinder 22 mm x 3/4" AG	
50 x Rohrklemme 22 mm	
50 x Sicherungsring 22 mm	



Druckluft-Starterset	
Steckverbindingssystem 28 mm	
Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2159903	715,00
50 m PA-Rohr / blau	
5 x Winkel-Verbinder 28 mm	
3 x T-Verbinder 28 mm	
1 x Einschraubverbinder 28 mm x 1" AG	
1 x 3-fache Luftverteilerdose 1/2"	
20 x Rohrklemme 28 mm	



## Kunststoffrohre für Druckluftanlagen

- ▶ Sehr glatte Innenflächen, besserer Durchfluss
- ▶ Seit Jahren bestens bewährt
- ▶ Druck- und temperaturbeständig
- ▶ Schwingungs- und schlagfest
- ▶ Korrosions- und alterungsbeständig
- ▶ Geringes Gewicht



**Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!**

<b>Betriebstemperatur</b>	-60 °C bis +100 °C (Luft)
<b>Physikalische Eigenschaften</b>	<b>Werkstoff Polyamid 12</b>
Dichte, bei 20 °C	1,04 g/cm³
Linearer Ausdehnungskoeffizient	15·10 <sup>-5</sup> l/K
Schmelzpunkt	ca. +160°C bis +170°C

### Rollenware weich

VPE/Rolle	25m	25m	25m	-
Art.-Nr.	215151025	215181725	215221725	-
€ zzgl. MwSt./m	3,25	4,59	5,85	9,65
€ zzgl. MwSt./Rolle	81,25	114,75	146,25	-
VPE/Rolle***	100m	100m	100m	50 m
Art.-Nr.	2151510	2151817	2152217	2152824
€ zzgl. MwSt./Rolle	325,00	459,00	585,00	482,50

Technische Daten				
AD	15*	18*	22	28
ID	12	14	18	23
Wanddicke	1,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,5 mm
Betriebsdruck	15 bar	16 bar	14 bar	14 bar
** max. (20°C)				
Min. Biegeradius	90 mm	100 mm	140 mm	190 mm

### Ausnutzungsgrad der zulässigen Betriebsdrücke (Rechenbeispiel):

Temperaturbereich	+20 °C	+30 °C	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+70 °C	+80 °C	+90 °C	+100 °C
Rohre weich/hart	100%	83%	71%	62%	55%	49%	45%	41%	37%
<b>Beispiel:</b>	Rollenware Ø 15 mm (weich): Zulässiger Betriebsdruck bei +50 °C: 62% von 15 bar = 9,3 bar								
	Stangenware Ø 15 mm (hart): Zulässiger Betriebsdruck bei +50 °C: 62% von 25 bar = 15,5 bar								

### Stangenware hart

VPE /Stange	3m	3m	3m	3m
Art.-Nr.	2151511	2151815	2152218	2152823
€ zzgl. MwSt. /Stange	11,20	17,35	21,69	34,85
VPE/Bündel***	10 x 3m	10 x 3m	10 x 3m	10 x 3m
€ zzgl. MwSt./Bündel	112,00	173,50	216,90	348,50
Technische Daten				
AD	15*	18*	22	28
ID	12	14	18	23
Wanddicke	1,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,5 mm
Betriebsdruck ** max. (20°C)	25 bar	28 bar	22 bar	20 bar

\* nach DIN 73378 \*\* Betriebsdruck bei 2,5 facher Sicherheit / Farbe blau

\*\*\* Abnahme und Lieferung nur in VPE (Rolle/Bündel) möglich

## Aluminiumrohre

Das AIRCRAFT Aluminiumrohr wird mit der Beschaffenheit AlMgSi 05 hergestellt. Das Aluminiumrohr mit sechs Metern Länge hat eine Oberflächenbeschichtung. Die Rohre können für Druckluft und Vakuum eingesetzt werden.

Art.-Nr.	Abm. in mm		Wanddicke in mm	Verpackungseinheit VPE	Oberfläche	€ zzgl. MwSt./6m	TVPAR	Max. Stück pro Verpackungsrohr
	AD	ID						
2157315	15	12	1,5	10 x 6 m	graubeschichtet	21,30	TVPAR1=15,00 €	26
2157318	18	15	1,5	10 x 6 m	graubeschichtet	27,30	TVPAR1=15,00 €	18
2157322	22	19	1,5	10 x 6 m	graubeschichtet	32,94	TVPAR1=15,00 €	14
2157328	28	25	1,5	5 x 6 m	graubeschichtet	42,60	TVPAR1=15,00 €	8
<b>Neu</b> 2157332	32	29	1,5	10 x 6 m	graubeschichtet	52,50	TVPAR2=30,00 €	21
<b>Neu</b> 2157340	40	37	1,5	10 x 6 m	graubeschichtet	68,70	TVPAR2=30,00 €	13
<b>Neu</b> 2157350	50	46	2,0	10 x 6 m	graubeschichtet	122,10	TVPAR2=30,00 €	7
<b>Neu</b> 2157363	63	59	2,0	10 x 6 m	graubeschichtet	158,94	TVPAR2=30,00 €	4

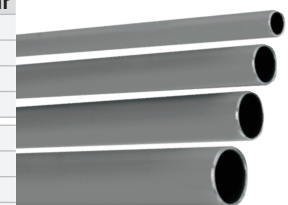
Temperatur*	Druck*
- 20 °C	15 bar
+ 1 °C	15 bar
+ 23 °C	15 bar
+ 70 °C	15 bar

\*Durchmesser Ø 15 mm bis Ø 28 mm, Rohrtoleranz: ±0,10 mm

### Erklärung TVPAR:



TVPAR1: 1 – 5 Stück mit Ø 28 mm



# Druckluftleitungssysteme - Ø 15 - 32 mm

## Leitungsbauteile Ø 15 - 32 mm

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VES!



Rohr AD	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
<b>Einschraub-Verbindere (Parallelgewinde) bis 10 bar<sup>1)</sup></b>			
15	1/2" AG 2151514	10	5,60
18	1/2" AG 2151814	10	4,99
22	3/4" AG 2152216	10	5,15
28	1" AG 2152818	10	9,05
32	1" AG 2153232	10	15,35
32	1 1/2" AG 2153233	10	16,05
Gewindeabdichtung durch gekammerten „O“-Ring			
<b>Gerader Verbinder bis 10 bar<sup>1)</sup></b>			
15	2150415	10	3,23
18	2150418	10	4,65
22	2150422	10	5,49
28	2150428	5	13,15
32	2150432	5	19,99
<b>Winkel-Verbindere bis 10 bar<sup>1)</sup></b>			
15	2150315	5	5,05
18	2150318	5	5,60
22	2150322	5	7,15
28	2150328	5	14,25
32	2150332	5	24,55
<b>Einsteck-Reduzier-Verbindere bis 10 bar<sup>1)</sup></b>			
<b>Stutzen</b>	<b>Rohr</b>	<b>Außendurchmesser</b>	
18	15	2151805	10 4,99
22	15	2151503	10 4,09
22	18	2151804	10 4,25
28	22	2152203	10 10,90
32	22	2153222	10 11,79
32	28	2153228	10 11,79
<b>Einschraubstutzen (Parallelgewinde) bis 10 bar<sup>1)</sup></b>			
15	1/2" AG 2151512	10	3,09
18	1/2" AG 2151816	10	3,29
22	1/2" AG 2152212	10	3,29
22	3/4" AG 2152234	10	4,65
Gewindeabdichtung durch gekammerten „O“-Ring			
<b>T-Verbindere bis 10 bar<sup>1)</sup></b>			
15	2150215	5	5,70
18	2150218	5	7,39
22	2150222	5	8,99
28	2152828	5	16,75
32	2150232	5	29,29
<b>T-Reduzier-Verbindere bis 10 bar<sup>1)</sup></b>			
Rohr AD	Rohr AD		
18	15	2153018	5 10,15
22	15	2153022	5 10,35
<b>Gerade-Reduzier-Verbindere</b>			
32	28	2150433	10 28,75
<b>Einsteck-Winkel-Verbindere bis 10 bar<sup>1)</sup></b>			
Rohr AD	Stutzen AD		
15	15	2151515	10 4,96
18	18	2151818	10 4,99
22	22	2152322	10 6,49
32	32	2153332	10 24,95
<b>Einschraubstutzen (Messing) bis 15 bar<sup>2)</sup></b>			
15	R1/2" AG 2153415	10	7,65
22	R3/4" AG 2153422	10	11,39
28	G3/4" AG 2153428	10	22,45
28	G1" AG 2153429	10	23,59
<b>Wandscheiben (Messing) bis 15 bar<sup>2)</sup></b>			
15	G1/2" IG 2151500	1	23,05
22	G3/4" IG 2152200	1	31,15
<b>Gerader Einschraubsteckverbinder (Messing) bis 15 bar<sup>2)</sup></b>			
15	R1/2" AG 2151215	10	7,15
22	R3/4" AG 2152243	10	12,29
28	R1" AG 2152808	10	30,25
<b>Aufschraubstutzen (Messing) bis 15 bar<sup>2)</sup></b>			
15	G1/2" IG 2151216	10	8,39
22	G3/4" IG 2152244	10	14,79



Bezeichnung	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
<b>Wandverteilerdose - 3 x 1/2"-Anschl. vorne</b>			
für Gewinde-Ø			
oben			
3/4"	ohne 2150930	1	24,50
3/4"	3/4" 2150931	1	26,50
1/2"	ohne 2150934	1	24,50
1/2"	1/2" 2150935	1	26,50
Blindstopfen 1/2"	2150936	1	1,25
Material Aluminium			
<b>Luftverteilerdose Kunststoff - 4 x 1/2"</b>			
Gewinde BSP			
1/2"	2150212	1	12,85
Lieferung erfolgt mit drei Verschlussstopfen			
<b>Luftverteilerdose-Aluminium - 3 x 1/2"</b>			
für Gewinde - Ø			
1/2" oben	2151912	1	40,59
3/4" oben	2151934	1	40,59
1" oben	2151910	1	45,79
Lieferung erfolgt mit zwei Verschlussstopfen			
<b>Verschlussstopfen für Gewinde - Ø</b>			
1/2"	2151901	1	1,05
<b>Wasserabscheider für Rohr AD</b>			
22	2152222	1	11,79
<b>Wasserabscheider Messing für 28 mm T-Verbindere</b>			
Rohr AD			
28	2152829	1	8,89
<b>Rohrklemme für Rohr AD</b>			
15	2151520	100	0,42
18	2151820	100	0,44
22	2152220	100	0,46
28	2152820	100	0,56
32	2153220	100	0,64
<b>Befestigungshalter für Rohr</b>			
15	2157115	1	1,52
18	2157118	1	1,52
22	2157122	1	1,52
28	2157128	1	2,95
<b>Schraubklemme mit Gummi-Innenband</b>			
15 - 18	2157218	1	1,52
22	2157222	1	1,52
28	2157228	1	1,59
<b>Schutzkappe für Rohr AD</b>			
15	2150515	10	0,45
18	2150518	10	0,45
22	2150522	10	0,56
<b>Verschlussstopfen für Rohr AD</b>			
15	2150815	10	1,59
18	2150818	10	1,92
22	2150822	10	1,96
28	2150828	10	2,49
32	2150832	10	2,72
<b>Sicherungsring für Rohr AD</b>			
15	2150115	10	0,30
18	2150118	10	0,30
22	2150122	10	0,30

1) Bitte bei Montage von Kunststoffverbindern beachten: nur mit der Hand montieren, handfest  
2) Mit Öl- und Kondensatbeständigen Viton O Ringen

## Schnelle und spannungsfreie Montage ohne Werkzeuge

- ▶ Dauerhaft dicht ohne zu Verpressen
- ▶ Kosteneinsparung durch schnelle und einfache Montage
- ▶ Kompatibel mit anderen normkonformen Rohren
- ▶ Installation auch bei beengten Platzverhältnissen
- ▶ Auszugskräfte weit über den Anforderungen der Norm
- ▶ O-Ringe im Lieferumfang enthalten



Rohr AD	Art.-Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.	
<b>Gerader Einschraubsteckverbinder (Messing) <span style="color:red">Neu</span></b>				
15 R1/2" AG	2150010	5	<b>4,85</b>	
18 R3/4" AG	2150011	5	<b>7,25</b>	
18 R1/2" AG	2150012	5	<b>7,25</b>	
22 R3/4" AG	2150013	5	<b>8,55</b>	
22 R1/2" AG	2150014	5	<b>8,55</b>	
28 R1" AG	2150015	5	<b>10,65</b>	
<b>Gerader Aufschraubsteckverbinder (Messing) <span style="color:red">Neu</span></b>				
15 G1/2"	2150016	5	<b>4,70</b>	
18 G1/2"	2150017	5	<b>8,25</b>	
18 G3/4"	2150018	5	<b>8,99</b>	
22 G1/2"	2150019	5	<b>11,59</b>	
22 G3/4"	2150020	5	<b>11,59</b>	
28 G1"	2150021	5	<b>15,89</b>	
<b>Gerader Steckverbinder (Messing) <span style="color:red">Neu</span></b>				
15	2150025	5	<b>3,39</b>	
18	2150026	5	<b>4,30</b>	
22	2150027	5	<b>5,09</b>	
28	2150028	5	<b>10,35</b>	
<b>Winkel-Steckverbinder 90° (Messing) <span style="color:red">Neu</span></b>				
15	2150030	5	<b>3,30</b>	
18	2150031	5	<b>5,95</b>	
22	2150032	5	<b>6,90</b>	
28	2150033	5	<b>13,19</b>	
<b>Winkel-Steckverbinder 45° (Messing) <span style="color:red">Neu</span></b>				
15	2150035	2	<b>4,65</b>	
18	2150036	2	<b>5,59</b>	
22	2150037	2	<b>6,60</b>	
28	2150038	2	<b>14,90</b>	
<b>Winkeleinschraub-Steckverbinder 90° (Messing) <span style="color:red">Neu</span></b>				
15 R1/2"	2150040	2	<b>13,65</b>	
18 R1/2"	2150041	2	<b>22,79</b>	
22 R3/4"	2150042	2	<b>22,90</b>	
28 R1"	2150043	2	<b>33,50</b>	
<b>T-Steckverbinder (Messing) <span style="color:red">Neu</span></b>				
15	2150050	5	<b>4,95</b>	
18	2150051	5	<b>7,79</b>	
22	2150052	5	<b>9,40</b>	
28	2150053	2	<b>12,49</b>	
<b>T-Reduziersteckverbinder (Messing) <span style="color:red">Neu</span></b>				
22 x 15 x 22	2150055	2	<b>12,25</b>	
22 x 18 x 22	2150056	2	<b>19,75</b>	
28 x 22 x 22	2150057	2	<b>24,29</b>	
28 x 18 x 28	2150058	2	<b>24,29</b>	
28 x 22 x 28	2150059	2	<b>24,29</b>	
<b>Schiebemuffe (Messing) <span style="color:red">Neu</span></b>				
15	2150065	2	<b>15,79</b>	
18	2150066	2	<b>16,95</b>	
22	2150067	2	<b>17,95</b>	
28	2150068	2	<b>19,95</b>	
<b>Blindkappe (Messing) <span style="color:red">Neu</span></b>				
15	2150070	2	<b>4,85</b>	
18	2150071	2	<b>7,95</b>	
22	2150072	2	<b>11,75</b>	
28	2150073	2	<b>17,19</b>	
<b>Demontage Clip <span style="color:red">Neu</span></b>				
15	2150080	5	<b>3,85</b>	
18	2150081	5	<b>3,85</b>	
22	2150082	5	<b>5,45</b>	
28	2150083	5	<b>6,15</b>	
<b>Stützen-AD</b>	<b>Rohr-AD</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>VPE</b>	<b>€/ Stk. + MwSt.</b>
<b>Reduzier-Steckverbinder (Messing) <span style="color:red">Neu</span></b>				
22	18	2150060	2	<b>4,15</b>
28	18	2150061	2	<b>10,69</b>
28	22	2150062	2	<b>11,05</b>

Neu

## Rohrleitungsverbinder

MADE IN ITALY

Rohr AD	Art.-Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
<b>Gerader Einschraubsteckverbinder</b>			
32mm R1a	2154035	12	<b>7,99</b>
40mm R1 1/4a	2154036	6	<b>13,49</b>
50mm R1 1/2a	2154037	4	<b>18,19</b>
63mm R2a	2154038	2	<b>32,79</b>
<b>Gerader Aufschraubsteckverbinder</b>			
32mm G1i	2154030	12	<b>7,49</b>
40mm G1 1/4i	2154031	6	<b>12,69</b>
50mm G1 1/2i	2154032	4	<b>18,69</b>
63mm G2i	2154033	2	<b>31,99</b>
<b>Gerader Steckverbinder</b>			
32mm	2154040	8	<b>11,69</b>
40mm	2154041	4	<b>19,29</b>
50mm	2154042	2	<b>27,59</b>
63mm	2154043	2	<b>49,59</b>
<b>Winkel-Steckverbinder 90°</b>			
32mm	2154045	6	<b>15,49</b>
40mm	2154046	4	<b>26,59</b>
50mm	2154047	2	<b>37,79</b>
63mm	2154048	2	<b>66,99</b>
<b>Winkeleinschraub-Steckverbinder 90°</b>			
32mm R1a	2154050	8	<b>11,89</b>
40mm R1 1/4a	2154051	6	<b>20,59</b>
50mm R1 1/2a	2154052	4	<b>28,39</b>
63mm R2a	2154053	2	<b>49,69</b>
<b>Winkelaufschraub-Steckverbinder 90°</b>			
32mm G1i	2154055	8	<b>10,89</b>
40mm G1 1/4i	2154056	6	<b>19,19</b>
50mm G1 1/2i	2154057	4	<b>26,89</b>
63mm G2i	2154058	2	<b>46,79</b>
<b>T-Steckverbinder</b>			
32mm	2154060	4	<b>22,39</b>
40mm	2154061	4	<b>38,19</b>
50mm	2154062	4	<b>53,89</b>
63mm	2154063	1	<b>97,79</b>
<b>T-Aufschraubsteckverbinder</b>			
32mm x G1i x 32mm	2154065	4	<b>17,49</b>
40mm x G1 1/4i x 40mm	2154066	4	<b>29,29</b>
50mm x G1 1/4i x 50mm	2154067	4	<b>41,79</b>
63mm x G2i x 63mm	2154068	1	<b>76,79</b>
<b>Schiebemuffe</b>			
32mm	2154070	6	<b>17,09</b>
40mm	2154071	4	<b>25,89</b>
50mm	2154072	2	<b>37,49</b>
63mm	2154073	1	<b>62,99</b>



Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

# Druckluftleitungssysteme - Ø 15 - 32 mm

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!



Bezeichnung	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
<b>Schraubensicherung</b>			
mittelfest für Spalt 0,05 - 0,25 mm			
10 g	2500022	25	<b>8,90</b>
50 g	2500023	10	<b>25,90</b>
250 g	2500024	10	<b>65,90</b>



Bezeichnung	Art.Nr.	VPE	€/ Stk. + MwSt.
<b>Dichtband Teflon</b>			
12 m Länge	2500020	10	<b>0,99</b>



Bezeichnung	Art.Nr.	€/ Stk. + MwSt.
<b>Kugelhähne</b>		
Typ		
R 3/8" IG	3/8" IG	2507710 <b>5,19</b>
R 3/8" IG	3/8" AG	2507711 <b>6,50</b>
R 1/2" IG	1/2" IG	2507712 <b>7,90</b>
R 1/2" IG	1/2" AG mit Knauf	2507714 <b>6,39</b>
R 3/4" IG	3/4" IG	2507715 <b>10,20</b>
R 3/4" IG	3/4" AG	2507716 <b>10,90</b>
R 1" IG	1" IG	2507720 <b>19,60</b>
R 1" IG	1" AG	2507721 <b>16,00</b>
R 1 1/4" IG	1 1/4" IG	2507725 <b>25,50</b>
R 1,1/4" IG	1,1/4" AG	2507726 <b>25,00</b>
R 1 1/2" IG	1 1/2" IG	2507730 <b>37,50</b>
R 1,1/2" IG	1,1/2" AG	2507731 <b>37,00</b>
R 2" IG	2" AG	2507741 <b>59,00</b>



<b>Luftabsperrhähne Ø 15 - 28 mm</b>			
bestehend aus 1 x Kugelhahn und 2 x Endstücke mit Außengewinde Messing Endstück			
Rohr AD	AG	Art.Nr.	€/ Stk. + MwSt.
15	1/2"	2507815	<b>15,90</b>
18	1/2"	2507818	<b>17,90</b>
22	3/4"	2507822	<b>23,90</b>
28	1"	2507828	<b>35,90</b>



Bezeichnung	Art.Nr.	€/ Stk. + MwSt.
<b>Druckluft Energiesparer G1</b>		
Öffnet und schließt automatisch, 115 V oder 240 VAC Betriebsspannung, 0 °C bis +60 °C Betriebstemperatur, Druckbereich 0 - 16 bar. Ausführliche Beschreibung auf Seite 147		
Energiesparer G1; Anschluss: IG 1"	2150001	<b>269,00</b>



Bezeichnung	Art.Nr.	€/ Stk. + MwSt.
<b>Druckluft Energiesparer G2</b>		
Öffnet und schließt automatisch, 115 V oder 240 VAC Betriebsspannung, 0 °C bis +60 °C Betriebstemperatur, Druckbereich 0 - 16 bar. Ausführliche Beschreibung auf Seite 147		
Energiesparer G2; Anschluss: IG 2"	2150003	<b>659,00</b>



<b>Zubehör Druckluft Energiesparer G1</b>		
Option Fernsteuerung mit 5 m Kabel	2150002	<b>159,00</b>



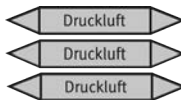
<b>Aluminiumrohrschneider für Rohr AD</b>		
4 - 30 mm	2151930	<b>30,15</b>



<b>Außen-/Innenrohrentgrater</b>		
Rohr AD		
Ø 3 - 35 mm	2155990	<b>11,90</b>



<b>PA Rohrschere</b>		
RS 28	2151528	<b>28,49</b>
Ersatzklinge	2151527	<b>4,35</b>



<b>Rohrmarkierer (Aufkleber)</b>		
Bogen = 3 Aufkleber	2156000	<b>19,90</b>



## Luftverteilerdose

- ▶ Material Verteilerdose: Polyamid
- ▶ Material Gewindeinsatz: Aluminium

Neu



Modell	PA 1/2" + 1 x 1/2"	PA 1/2" + 2 x 1/2"	PA 1/2" + 3 x 1/2"	PA 3/4" + 1 x 1/2"	PA G3/4 + 2 x G1/2	PA 3/4" + 3 x 1/2"
Artikel-Nr.	2150940	2150941	2150942	2150945	2150946	2150947
€ zzgl. MwSt.	11,95	13,50	14,95	16,50	17,95	19,50

Eingang-Ø Innengewinde	"	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Ausgang-Ø Innengewinde	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Anzahl der Ausgänge	St	1	2	3	1	2	3
Abmessungen (L x B x H)	mm	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55
Gewicht (Netto) ca.	g	108	134	151	108	134	151

## Luftverteilerdose Aluminium Einsatz

Modell	PA 1/2" + 4 x 1/2"	PA 3/4" + 4 x 1/2"
Artikel-Nr.	2150950	2150951
€ zzgl. MwSt.	22,50	22,50

Eingang-Ø Innengewinde	"	1/2	3/4
Ausgang-Ø Innengewinde	"	1/2	1/2
Anzahl der Ausgänge	St	4	4
Abmessungen (L x B x H)	mm	105 x 70 x 81,5	105 x 70 x 81,5
Gewicht (Netto) ca.	g	297	297



## Luftverteilerdose Komplett Polyamid

- ▶ Material Verteilerdose: Polyamid

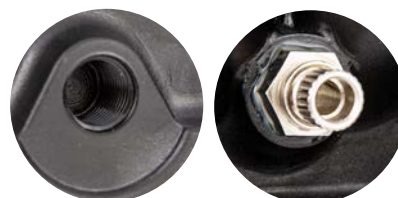


Modell	P 1/2" + 1 x 1/2"	P 1/2" + 2 x 1/2"	P 1/2" + 3 x 1/2"	P 3/4" + 1 x 1/2"	P 3/4" + 2 x 1/2"	P 3/4" + 3 x 1/2"
Artikel-Nr.	2150960	2150961	2150962	2150965	2150966	2150967
€ zzgl. MwSt.	7,50	7,50	8,00	7,50	7,50	8,50

Eingang-Ø Innengewinde	"	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Ausgang-Ø Innengewinde	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Anzahl der Ausgänge	St	1	2	3	1	2	3
Abmessungen (L x B x H)	mm	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55	86 x 60 x 55
Gewicht (Netto) ca.	g	88	88	88	88	88	88

## Zubehör

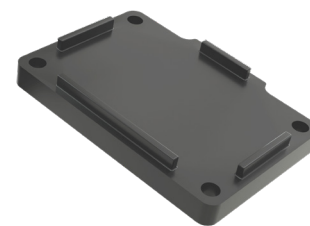
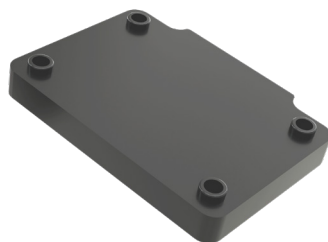
Bezeichnung	Art.Nr.	€ / Stk. + MwSt.
Kondensatablaßventil G1/4" Mit Möglichkeit zur Anbringung eines Kondensatablasses an der Unterseite	2507307	2,50



# Druckluftleitungssysteme - Ø 32 – 63 mm

**Neu**

## Distanzplatten



Modell		Distanzplatte Stärke 10mm für PA und P mit 1/2/3 Ausgänge	Distanzplatte Stärke 13mm für PA und P mit 1/2/3 Ausgänge	Distanzplatte Stärke 20mm für PA und P mit 1/2/3 Ausgänge	Distanzplatte Stärke 10mm für PA mit 4 Ausgängen
Artikel-Nr.		2150970	2150971	2150972	2150955
€ zzgl. USt.		3,10	3,10	6,20	4,90
Stärke	mm	10	13	20	10
Kompatibel für		PA und P	PA und P	PA und P	PA
Anzahl der Ausgänge	St	1 / 2 / 3	1 / 2 / 3	1 / 2 / 3	4

## Abzweig-Flansch



Modell		Abzweig-Flansch 1/2" für Ø 32mm	Abzweig-Flansch 1/2" für Ø 40mm	Abzweig-Flansch 1" für Ø 50mm	Abzweig-Flansch 1" für Ø 63mm
Artikel-Nr.		2154090	2154091	2154092	2154093
€ zzgl. USt.		22,00	26,50	56,00	56,00
Gewinde-Ø	mm	32	40	50	63
Gewinde	"	1/2	1/2	1	1
Abmessungen (L x B x H)	mm	78 x 95 x 40	85 x 93 x 50	134 x 146,5 x 80	134 x 146,5 x 80
Gewicht (Netto) ca.	g	255	255	974	822

## Bohrwerkzeuge



Modell		Bohrwerkzeug 1/2" für Flansch Ø 32/40mm	Bohrwerkzeug 1" für Flansch Ø 50/63mm
Artikel-Nr.		2154095	2154096
€ zzgl. USt.		355,00	355,00
Gewinde-Ø	"	1/2	1
Abmessungen (L x B x H)	mm	280 x 40 x 73	410 x 55 x 84
Gewicht (Netto) ca.	g	676	2.262

## Befestigungshalter



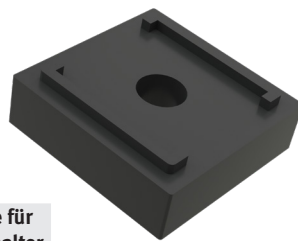
Modell		Befestigungshalter für Rohr 32mm	Befestigungshalter für Rohr 40mm	Befestigungshalter für Rohr 50mm	Befestigungshalter für Rohr 63mm
Artikel-Nr.		2157132	2157141	2157151	2157163
€ zzgl. USt.		2,70	2,80	3,60	4,70
Für Rohrdurchmesser	mm	32	40	50	63

## Schraubklemme m. Gummi-Innenband



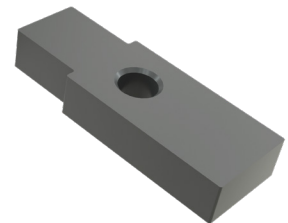
Modell		Schraubklemme m. Gummi-Innenband 32mm mit Dübel	Schraubklemme m. Gummi-Innenband 40mm mit Dübel	Schraubklemme m. Gummi-Innenband 50mm mit Dübel	Schraubklemme m. Gummi-Innenband 63mm mit Dübel
Artikel-Nr.		2157233	2157242	2157252	2157264
€ zzgl. USt.		4,00	4,00	5,20	5,20
Für Rohrdurchmesser	mm	32	40	50	63

## Distanzplatte für Befestigungshalter



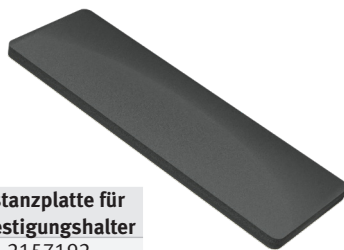
Modell		Distanzplatte für Befestigungshalter
Artikel-Nr.		2157190
€ zzgl. USt.		0,90
Für Befestigungshalter Ø	mm	32/40/50/63
	mm	10

## Adapter für Dübel der Befestigungshalter



Modell		Adapter für Dübel
Artikel-Nr.		2157191
€ zzgl. USt.		0,70

## Einsatz aus EPDM für Befestigungshalter Ø 32/40/50/63mm



Modell		Distanzplatte für Befestigungshalter
Artikel-Nr.		2157192
€ zzgl. USt.		1,20
Für Befestigungshalter Ø	mm	32/40/50/63

## Vierkantsmutter für Befestigungshalter



Modell		Vierkantsmutter für M6	Vierkantsmutter für M8
Artikel-Nr.		2157193	2157194
€ zzgl. USt.		0,35	0,35
Gewinde-Ø	mm	32/40/50/63	32/40/50/63
Gewinde		M6	M8

## Dübel mit Schraube



Modell		Dübel mit Schraube
Artikel-Nr.		2157195
€ zzgl. USt.		0,90
Gewinde-Ø	mm	6 x 45

## Dübel mit Außengewinde



Modell		Dübel mit Außengewinde
Artikel-Nr.		2157196
€ zzgl. USt.		0,90
Gewinde		M8 x 90

## Entgratwerkzeug Innen



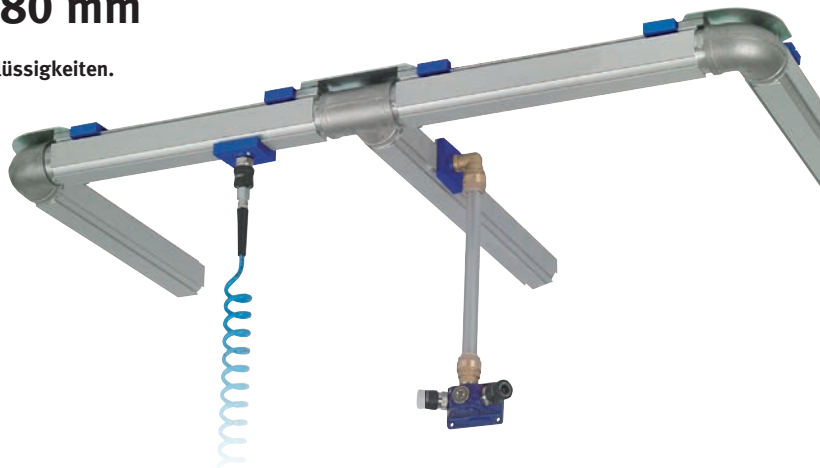
Modell		Entgratwerkzeug Innen
Artikel-Nr.		2157197
€ zzgl. USt.		26,50

# Druckluftleitungssysteme Aluminiumprofil

## Aluminiumprofil- Druckluftleitungen 40 / 50 / 60 / 80 mm

Das innovative, zukunftsorientierte Rohrleitungssystem für Druckluft und Flüssigkeiten.

- ▶ Von der kleinen Verteileranlage bis zur großen industriellen Produktionsanlage ist Aircraft die praktische und funktionelle Lösung für die Druckluftverteilung.
- ▶ Das Aluminiumrohr vereint alle Vorteile der konventionellen Materialien wie Stahl, Kunststoff oder Kupfer, vermeidet aber deren Nachteile.
- ▶ Durch die konsequente Neuentwicklung können bei der Montage 50 % Zeit zum bisher eingesetzten System eingespart werden.
- ▶ Ziel der Entwicklung war es, bei den einzelnen Bauteilen mindestens die Hälfte der Schraubverbindungen einzusparen. Einzig die äußere Profilform blieb erhalten.
- ▶ Es stehen die Durchmesser 40 mm, 50 mm und 60 mm zur Verfügung, bis 80 mm auf Anfrage.



Anbohrvorrichtung für schnelles, geräuscharmes Anbringen der Anschlüsse.

### Patentierte Klemmtechnik

- ▶ Anbohren unter Druck möglich
- ▶ Geräuscharm durch Schalldämpfung
- ▶ Kompatibel mit allen weltweit verwendeten Systemen
- ▶ Alle vier Seiten nutzbar
- ▶ Schnelles und ungefährliches Anbringen von Anschlüssen
- ▶ Einfacher, schneller und kostengünstiger zu montieren
- ▶ Luftentnahme an jeder gewünschten Stelle
- ▶ Verschiedene Befestigungshalter für Wand- oder Deckenmontage stehen zur Verfügung
- ▶ Auch nachträgliche Änderungen jederzeit möglich
- ▶ Absolute Dichtheit und Zuverlässigkeit

### Benötigte Werkzeuge für die Montage:

- ▶ Inbusschlüssel
- ▶ Entgratmesser
- ▶ Kegelsenker
- ▶ Säge (Handsäge oder elektrische Kappsäge)
- ▶ Fett (empfohlen Klüber Microlube GL 261)
- ▶ Bohrmaschine oder Akkuschauber
- ▶ Anbohrvorrichtung (wenn unter Druck bei Betriebsbedingungen angebohrt werden soll)

### Druckluftzubehör

- ▶ Finden Sie ab Seite 198



Zur Verfügung stehen diverse Abmessungen mit verschiedenen Innendurchmessern sowie eine große Auswahl an Verbindungsstücken und Zubehörteilen.



Fertig montierter Druckluftanschluss mit Sicherheitskupplung und Spiralschlauch.

## Ihre Vorteile

- Leicht und einfach zu installieren
- Sehr geringe Druckverluste
- Keine Korrosion
- Wiederverwendbar
- Feuerbeständig
- UV-Strahlen-beständig
- Hohe Stossfestigkeit
- Kein Schweißen bei der Montage

### ■ Qualität

Das Aluminium-Druckluft-Rohrleitungssystem setzt neue Maßstäbe in der Druckluftverteilung.

### ■ Entwicklung

Bei der Entwicklung wurde großer Wert auf das Feedback des Marktes gelegt. Viele werden deshalb ihre Vorschläge im neuen System wieder erkennen.

### ■ Flexibilität

Die Luftentnahme kann an jeder gewünschten Stelle erfolgen, auch unter Druck. Änderungen sind deshalb in kürzester Zeit und völlig problemlos möglich.

### ■ System

Wo es um Systeme rund um Druckluft geht, sind Komplettlösungen aus einer Hand Ihre Garantie für Sicherheit. Wir unterstützen Sie in der Umsetzung Ihrer Anforderungen von der Planung bis zur Inbetriebnahme.

### ■ Montage

Die Handhabung ist unkompliziert. Zur Montage ist lediglich ein Inbusschlüssel erforderlich.

### ■ Leistung

Komplettes, aufeinander abgestimmtes System von A bis Z ist in verschiedenen Größen.

### ■ Ergebnis

Maximale Druckluftqualität, hohe Flexibilität und Zeitersparnis durch Montagefreundlichkeit, machen das System zu einem System für die Zukunft.

### Auslegung der Druckluftrohrleitung

Die richtige Dimensionierung einer Druckluftrohrleitung ist sehr wichtig: Bei einem Druckverlust von 6 bar auf 5 bar gehen ca. 25 % der Leistung eines Werkzeuges verloren. Um diesen Druckverlust ausgleichen zu können, sind ca. 10 % mehr Antriebsenergie nötig.

Liefermenge des Kompressors	Länge m	25	40	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
	l/min														
750		20	20	20	22	22	25	28	28	28	30	30	30	40	40
1.200		20	20	20	22	22	25	28	28	28	30	30	30	40	40
1.500		22	22	25	28	28	30	30	30	40	40	40	40	40	50
2.000		25	28	30	30	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50
3.000		30	30	40	40	40	40	50	50	50	50	50	60	60	60
4.800		40	40	40	50	50	50	50	60	60	60	80	80	80	80
7.200		40	50	50	50	60	60	60	80	80	80	80	80	80	80
10.800		50	60	60	60	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80

Achtung: Bei Ringleitungen sind der Volumenstrom und die Gesamtlänge zu halbieren, Werte sind nur theoretisch und müssen für die individuelle Rohrleitung genau berechnet und auf die Situation vor Ort zugeschnitten werden.

### Technische Daten Aluminiumprofil-Rohrleitungssystem

Einsatzgebiet: Druckluft, Vakuum, Argon, Kohlendioxid, Wasserstoff, Benzin, Alkohol

Bezeichnungen	Profil EL 40, 50, 60, 80
Werkstoff	ENAW 6060
Chemische Zusammensetzung	Si 0,3-0,6% Mg 0,35-0,6% Zc 0,1-0,3%
Andere Bezeichnungen	DIN: ALMgSi 0,5/F22/ENAW
Wärmebehandlung	Vergütung T66
Oberflächenbehandlung (auf Wunsch)	Chemische Oxidation Farbe Natur
Spezifisches Gewicht - Dichtigkeit	270 kg/dm <sup>3</sup>
Elektrische Leitfähigkeit	53% IACS
Wärmeleitfähigkeit	200 W/m, K
Spezifische Wärme	96 J/Kg.K
Ausdehnungskoeffizient	0,024 mm/m.°C
Brinell Härte	70,4 HB
Zugbruchlast	215 N/mm <sup>2</sup>
Dehnbruchlast	160 N/mm <sup>2</sup>
Elastisches Modul	6700 K/mm <sup>2</sup>
Dehnung A 50 %	6 %
Schraubenmaterial	Stahl der Klasse 8.8
Schmelzzwischenraum	600 - 650 °C
Min./max. Betriebstemperatur	-40 / +120 °C
Prüfdruck	24 kg/cm <sup>2</sup>
Min./max. Betriebsdruck	10 mbar / 15 bar
Material der O-Ring-Dichtungen	NBR 70 Standard
Betriebstemperatur der O-Ring	-20 / +100 °C

Druckabfall 0,1 bar bei 7 bar Betriebsdruck

**Achtung:** Bei Ringleitungen sind der Volumenstrom und die Gesamtlänge zu halbieren

### Aluminiumprofil-Druckluftrohrleitungssystem ALS

- ▶ Für den Handwerksbetrieb oder das kleinere Industrie-Unternehmen mit einem Luftverbrauch bis max. 2.000 l/min
- ▶ Ideale Ergänzung zum simplyAir-System für die Stich- und Abgangsleitungen. Auch hier profitieren Sie von den entscheidenden Vorteilen unseres intelligenten Aluminium-Rohrleitungssystems
- ▶ Extrem einfache und schnelle Montage
- ▶ Aluminium ist leicht, korrosionsbeständig und besonders strömungsgünstig
- ▶ Die Luftentnahme ist an jeder gewünschten Stelle ohne Unterbrechung des Betriebsablaufs möglich
- ▶ Komplettes System in verschiedenen Größen, von A bis Z alles perfekt aufeinander abgestimmt
- ▶ Schnelle modulare Verlegung
- ▶ Verlegung der Leitung durch einfaches Einstecken der Rohre
- ▶ Schnelle Montage und Demontage ohne Spezialwerkzeuge
- ▶ Große Auswahl an Verbindungs- und Zubehörteilen ermöglicht eine optimale Anpassung des Leitungsnetzes an die vorhandene Werkstatt.
- ▶ Rohre und Verbindungen in unterschiedlichen Abmessungen komplett mit Platten, Winkeln oder als T-Verbindung stellen die Basis

### Montage der Platten



Das geniale Konstruktionsprinzip erleichtert die Montage. Das neue Rohrleitungssystem ist sehr einfach und schnell zu montieren.

Möglich macht das die zum Patent angemeldete Klemmtechnik, die anderen Befestigungen weit überlegen ist. Sie sparen eine Menge Zeit und damit eine Menge Geld.

Kernstück des innovativen Rohrleitungssystems ist ein leichtes Vierkantrrohr aus fließgepresstem Aluminium.

Es ist korrosionsbeständig und besonders strömungsgünstig. Aluminium vereint alle Vorteile konventioneller Materialien wie Stahl, Kunststoff oder Kupfer. Es vermeidet gleichzeitig deren Nachteile wie raue Oberfläche, durchhängende Rohre, Korrosion und dergleichen.

Einfach Platte aufsetzen, mit einem Imbusschlüssel anziehen, fertig!

# Druckluftleitungssysteme - Aluminiumprofil Ø 40 - 80 mm

## Aluminiumprofil-Druckluftleitungen 40 / 50 / 60 / 80 mm



Alu Rohrleitung „Natur“					
Rohr-Ø ID	Verpackungs- einheit VPE	Gewicht pro m	Art.Nr.	€ zzgl. MwSt. pro m	€ zzgl. MwSt. pro VPE
40 mm	1 x 6 m	1,0 kg	2154140	16,79	100,74
50 mm	1 x 6 m	1,4 kg	2154150	22,10	132,60
60 mm	1 x 6 m	1,9 kg	2154160	28,90	173,40
80 mm	1 x 6 m	2,6 kg	2154180	41,50	249,00

## Leitungsbauteile Ø 40 / 50 / 60 / 80 mm



Abb. Gerade Verbindung  
inkl. Platten aus VA

### Gerade Verbindung - Ausdehnungsverbinder komplett mit Platten aus VA

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	2154240	25,20
50 mm	2154250	31,90
60 mm	2154260	37,50
80 mm	2154280	52,50



### Endstück mit Außengewinde, kpl. mit Platten

Rohr-Ø ID	Rohr-Ø AG	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	1"	2155340	37,90
40 mm	1 1/4"	2155341	49,50
50 mm	1 1/2"	2155350	40,90
50 mm	2"	2155351	51,90
60 mm	2"	2155360	47,10
80 mm	2 1/2"	2155380	60,90



### Gummikompensator zum Längenausgleich

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	2157140	285,00
50 mm	2157150	305,00
60 mm	2157160	375,00
80 mm	2157180	409,00



### Reduzierplatte komplett EL

Rohr-Ø ID	Rohr-Ø	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
50 mm	40	2155450	61,90
60 mm	40	2155460	64,50
80 mm	40	2155480	63,50
80 mm	50	2155481	64,90



### Reduzierverbinder, komplett mit Platten

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
50-40 mm	2154350	62,90
60-40 mm	2154359	68,50
60-50 mm	2154360	73,90
80-40 mm	2154379	99,00
80-50 mm	2154380	105,00
80-60 mm	2154381	110,00

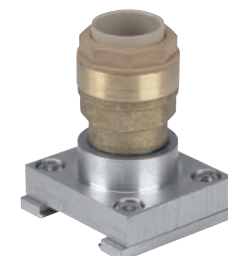
### Endstück geschlossen, komplett mit Platten

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	2154940	30,00
50 mm	2154950	35,50
60 mm	2154960	44,90
80 mm	2154980	62,50



### Bogen 90°, kpl. mit Winkelplatten aus VA

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	2154440	37,90
50 mm	2154450	41,50
60 mm	2154460	89,90
80 mm	2154480	129,00



### Endstück mit Innengewinde, kpl. mit Platten

Rohr-Ø ID	Rohr-Ø IG	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	1/2"	2155140	36,90
40 mm	1"	2155240	38,10
50 mm	1/2"	2155150	39,00
50 mm	1"	2155251	40,90
50 mm	1 1/4"	2155250	41,90
60 mm	1/2"	2155160	51,50
60 mm	1"	2155261	53,50
60 mm	1 1/2"	2155260	53,90
80 mm	1/2"	2155180	67,50
80 mm	1"	2155281	68,90
80 mm	1 1/2"	2155282	70,50
80 mm	2"	2155280	69,50

### Bogen 90°, einseitig offen, kpl. mit Platten

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40; 1 1/4 G"	2154441	40,90
50; 1 1/2 G"	2154451	46,90
60; 2 G"	2154461	64,90
80; 1 1/2 G"	2154481	109,00

### Bogen 45°, komplett mit Winkelplatten aus VA

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	2155040	76,90
50 mm	2155050	83,50
60 mm	2155060	111,90
80 mm	2155080	155,00

### T-Verbinder, komplett mit Platten

Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	2154540	63,20
50 mm	2154550	71,90
60 mm	2154560	125,90
80 mm	2154580	165,00





T-Verbinder, einseitig offen			
Rohr-Ø ID	Gewinde	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	1"	2154640	72,90
50 mm	1 1/2"	2154650	81,90
60 mm	2"	2154660	122,90
80 mm	2 1/2"	2154680	155,00



Kreuzverbinder			
Rohr-Ø ID		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm		2154740	153,55
50 mm		2154750	156,80
60 mm		2154760	221,00
80 mm		2154780	300,00



Kugelventil, komplett mit Platten			
Rohr-Ø ID		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm		2154840	79,90
50 mm		2154850	119,00
60 mm		2154860	149,00
80 mm		2154880	195,00



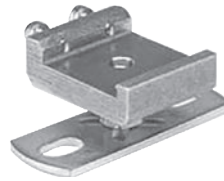
Ausgangsplatte			
Rohr-Ø ID		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	3/8"	2155539	15,90
40 mm	1/2"	2155540	15,90
40 mm	3/4"	2155541	16,50
40 mm	1"	2155542	17,10
50 mm	3/8"	2155549	16,30
50 mm	1/2"	2155550	16,30
50 mm	3/4"	2155551	16,90
50 mm	1"	2155552	17,50
60 mm	3/8"	2155559	17,10
60 mm	1/2"	2155560	17,10
60 mm	3/4"	2155561	17,70
60 mm	1"	2155562	18,15
80 mm	3/8"	2155579	17,20
80 mm	1/2"	2155580	17,90
80 mm	3/4"	2155583	18,50
80 mm	1"	2155581	18,60
80 mm	1 1/2"	2155582	19,90



Ausgangsplatte mit Kugelhahn 1/2"			
Rohr-Ø ID		Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm		2155640	24,50
50 mm		2155650	26,50
60 mm		2155660	28,90
80 mm		2155680	29,50



Trägerklemme M10			
Stärke	max. Last	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
0-20 mm	2500 N	2157100	5,70



Universalhalterung komplett mit Grundplatte		
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	2157240	15,00
50 mm	2157250	17,70
60 mm	2157260	18,40
80 mm	2157280	19,70



Wand- u. Deckenhalterung komplett		
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	2155740	8,05
50 mm	2155750	8,60
60 mm	2155760	9,40
80 mm	2155780	9,70



Entgratmesser komplett		
	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
150 mm	2155950	33,60
Ersatzmesser	2155951	9,10



Kegelbohrer		
Bohrer	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
8-20 mm	2155960	59,70



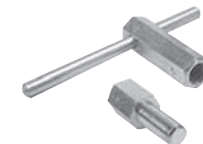
Anbohrvorrichtung		
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
1/2"	2155940	400,00



Metallhalterung		
Ausladung	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
300 mm	2155930	10,90
500 mm	2155935	14,50



Stockschraube		
Abmessung	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
M 8x50	2155958	0,39
M 8x60	2155959	0,39
M 8x80	2155961	0,39
M 8x100	2155962	0,39
M 10x100	2155963	0,59



Eindreihervorsatz für Elektroschrauber		
Abmessung	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
M 10	2155966	14,65



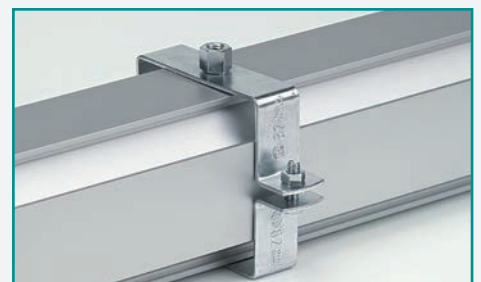
Dichtring für Profil		
Rohr-Ø ID	Art.Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
40 mm	2155970	0,40
50 mm	2155971	0,59
60 mm	2155972	0,59
80 mm	2155973	0,65



Damit auch die Peripherie um Ihre Druckluftleitung stimmt, bieten wir Ihnen eine Reihe von Komponenten an, die optimal zu Ihrem System passen.



Druckluftbedarf ist individueller Bedarf und individuelle Versorgung - dafür muss das Leistungsprogramm intelligent und flexibel organisiert sein.



Rohre und Verbindungen in unterschiedlichen Abmessungen, komplett mit Platten, komplett mit Winkeln und Verbinder sind die Basis.

## Bauteile einer Druckluftstation

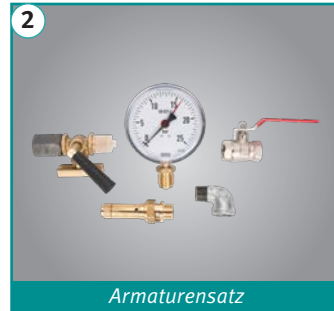


<b>Modell</b>	<b>A-K-MAX 7.5-10</b>
Art.Nr.	2095404
zzgl. MwSt.	<b>4.550,00</b>



<b>Modell</b>	<b>DB VZ 500/11 V</b>
Art.Nr.	2500650
zzgl. MwSt.	<b>1.765,00</b>

- Behälter verzinkt**
- ▶ Ohne Armaturensatz
  - ▶ 500 l stehend
  - ▶ Höchstdruck: 11 bar
  - ▶ 690 x 640 x 1950 mm



<b>Modell</b>	<b>Armaturensatz für DB VZ 500/11 V</b>
Art.Nr.	2500530
zzgl. MwSt.	<b>235,00</b>

- ▶ 1 Reduziernippel 1½" (AG) – ¾" (IG)
- ▶ 1 Sicherheitsventil ¾" 10 bar
- ▶ 2 Blindstopfen 1¼"
- ▶ 1 Reduziernippel 1" (AG) – ½" (IG)
- ▶ 2 Winkel 90° ½" IG/AG
- ▶ 1 Manometer ½" 0-16 bar
- ▶ 1 Blindstopfen ½"
- ▶ 1 Dreiwegekugelhahn ½"
- ▶ 2 Kugelhahn 1¼" IG/AG
- ▶ 1 Reduziernippel 1½" (AG) – ½" (IG)



<b>Modell</b>	<b>AMD</b>	<b>AIED</b>
Art.Nr.	2059080	2059075
zzgl. MwSt.	<b>105,00</b>	<b>89,00</b>



<b>Modell</b>	<b>ACKL 0155B</b>
Art.Nr.	2053012
zzgl. MwSt.	<b>162,00</b>

- ▶ Volumenstrom: 2.557 l/min.
- ▶ Luftanschluss: ½"
- ▶ max. Betriebsdruck: 16 bar



<b>Modell</b>	<b>AFF 0078</b>
Art.Nr.	2053232
zzgl. MwSt.	<b>129,00</b>

- AFF 0078 bis zu 0,1 µm**
- ▶ Volumenstrom: 1.300 l/min.
  - ▶ Luftanschluss: ½"
  - ▶ Volumenstrom: 7 bar



<b>Modell</b>	<b>ANF 0078</b>
Art.Nr.	2053432
zzgl. MwSt.	<b>129,00</b>

- ANF 0078 bis zu 0,01 µm**
- ▶ Volumenstrom: 1.300 l/min.
  - ▶ Luftanschluss: ½"
  - ▶ Volumenstrom: 7 bar



<b>Modell</b>	<b>AAF 0078</b>
Art.Nr.	2053532
zzgl. MwSt.	<b>112,00</b>

- AAF 0078 bis zu 0,005 mg/m³**
- ▶ Volumenstrom: 1.300 l/min.
  - ▶ Luftanschluss: ½"
  - ▶ Volumenstrom: 7 bar







Kondensataufbereiter zur  
Öl-Wasser-Trennung

<b>Modell</b>	<b>WOS 1</b>
Art.Nr.	2058210
zzgl. MwSt.	159,00
<b>Modell</b>	<b>WOS 2</b>
Art.Nr.	2058220
zzgl. MwSt.	189,00
<b>Modell</b>	<b>WOS 8</b>
Art.Nr.	2058240
zzgl. MwSt.	599,00

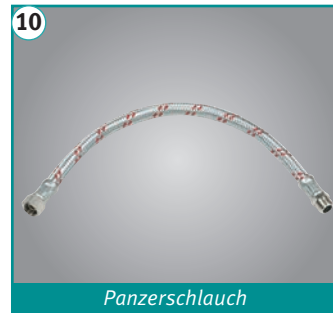


G1 G2  
Druckluft-Energiesparer

<b>Modell</b>	<b>G1</b>	<b>G2</b>
Art.Nr.	2150001	2150003
zzgl. MwSt.	269,00	659,00

**Energiesparer**

► Öffnet und schließt automatisch.  
Druckbereich 0 - 16 bar



Panzerschlauch

<b>Modell</b>	<b>Panzerschlauch 1/2"</b>
	<b>1500 mm / 15 bar</b>
Art.Nr.	2507617
zzgl. MwSt.	19,00

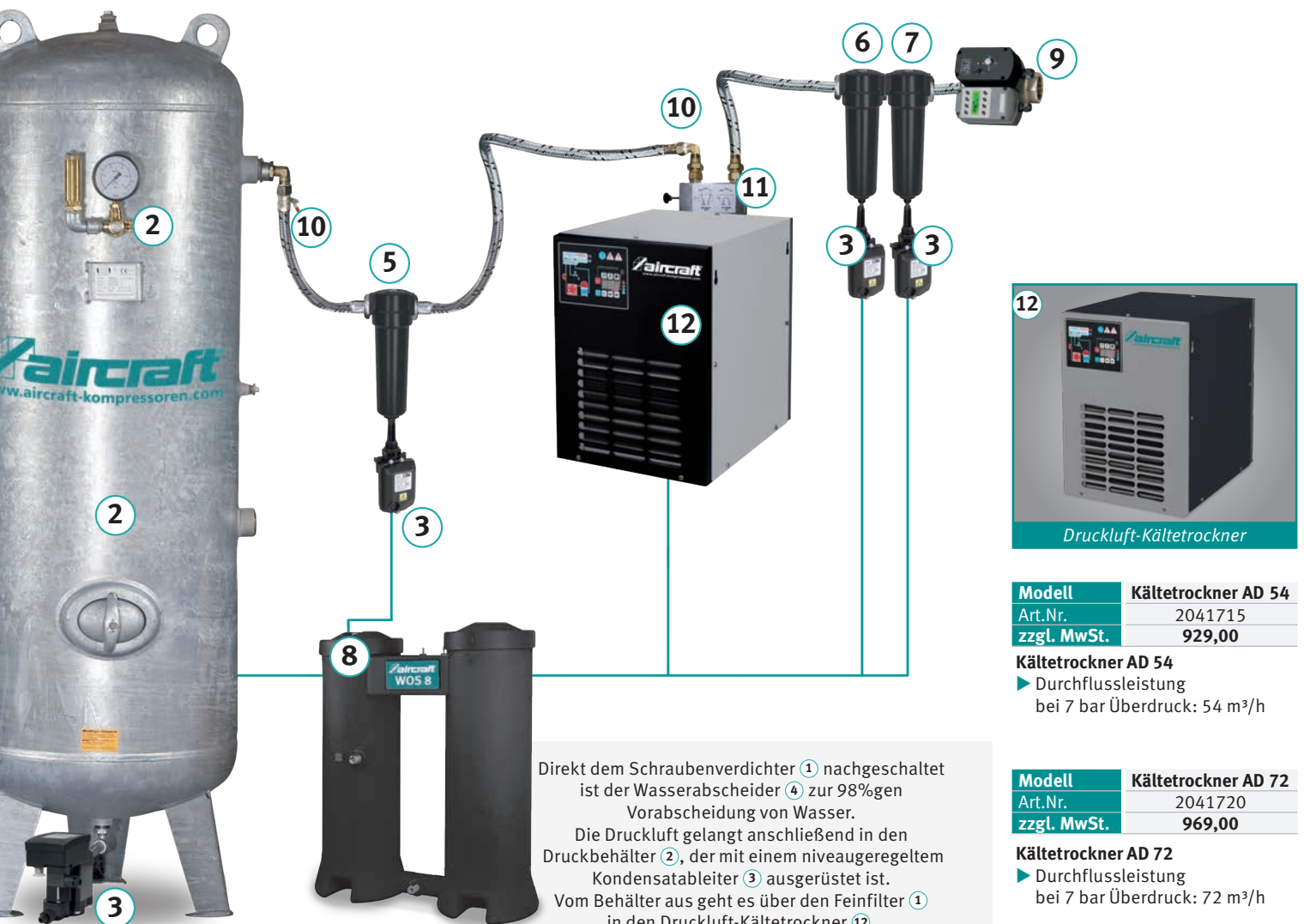
<b>Modell</b>	<b>Panzerschlauch 3/4"</b>
	<b>1500 mm / 15 bar</b>
Art.Nr.	2507625
zzgl. MwSt.	29,00



Bypass

<b>Modell</b>	<b>Bypass 1/2"</b>
Art.Nr.	2041701
zzgl. MwSt.	115,00

<b>Modell</b>	<b>Bypass 3/4"</b>
Art.Nr.	2041700
zzgl. MwSt.	115,00



Direkt dem Schraubenverdichter ① nachgeschaltet ist der Wasserabscheider ④ zur 98%igen Vorabscheidung von Wasser.

Die Druckluft gelangt anschließend in den Druckbehälter ②, der mit einem niveaugeregeltem Kondensatableiter ③ ausgerüstet ist.

Vom Behälter aus geht es über den Feinfilter ① in den Druckluft-Kältetrockner ⑫.

Je nach Bedarf folgen noch Nanofilter ⑥ zur Abscheidung feinsten Partikel und/oder Aktivkohlefilter ⑦ zur Abscheidung selbst von Öldämpfen, Geruchs- und Geschmacksstoffen.

Es können auch Schrauben- und Kolbenverdichter in einem System kombiniert eingesetzt werden, um Spitzenlasten abzudecken.

Unsere passenden Beistellkompressoren der Serie Airprofi BK finden Sie in diesem Katalog.



Druckluft-Kältetrockner

<b>Modell</b>	<b>Kältetrockner AD 54</b>
Art.Nr.	2041715
zzgl. MwSt.	929,00

**Kältetrockner AD 54**

► Durchflussleistung  
bei 7 bar Überdruck: 54 m³/h

<b>Modell</b>	<b>Kältetrockner AD 72</b>
Art.Nr.	2041720
zzgl. MwSt.	969,00

**Kältetrockner AD 72**

► Durchflussleistung  
bei 7 bar Überdruck: 72 m³/h

<b>Modell</b>	<b>Kältetrockner AD 108</b>
Art.Nr.	2041725
zzgl. MwSt.	1.099,00

**Kältetrockner AD 108**

► Durchflussleistung  
bei 7 bar Überdruck: 108 m³/h

# Druckluftaufbereitung

## Druckluft-Qualitätsklassen nach ISO8573-1:

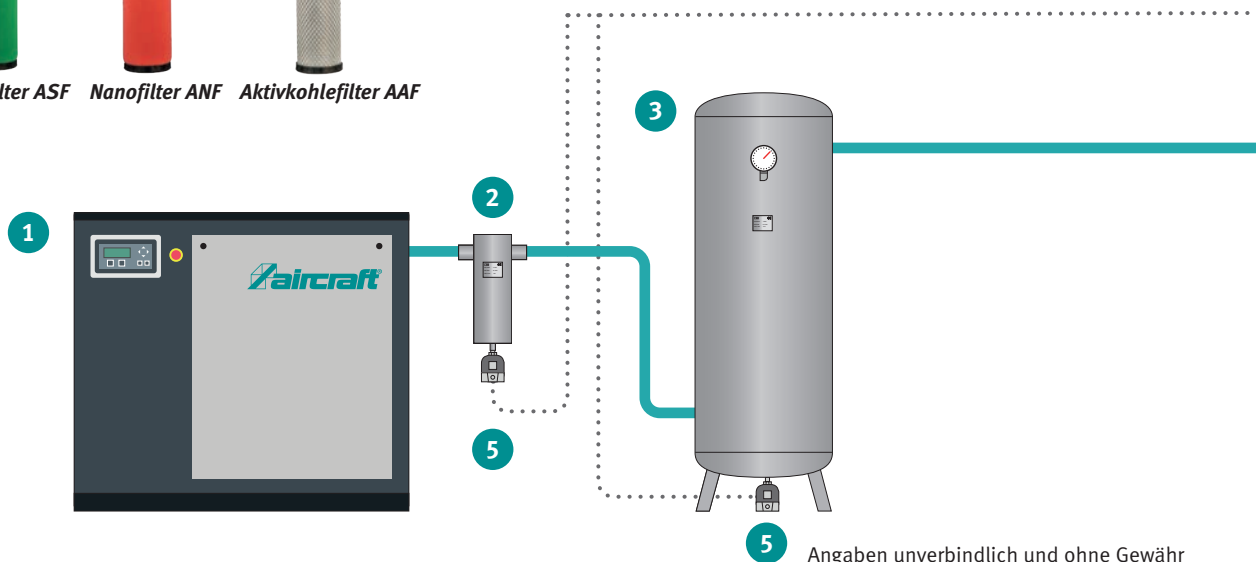
Klasse	Feststoffpartikel			Feuchtigkeit und flüssiges Wasser	Öl
	Maximale Anzahl Partikel pro Kubikmeter as a als Funktion der Partikelgröße <sup>(1)</sup>			Drucktaupunkt	Gesamtkonzentration Öl <sup>(1)</sup> (Flüssigkeit, Aerosol und Wasserdampf)
	0,1 µm < d ≤ 0,5 µm	0,5 µm < d ≤ 1,0 µm	1,0 µm < d ≤ 5,0 µm	°C	mg/m <sup>3</sup>
0	Wie vom Gerätebenutzer oder Lieferanten angegeben und strenger als Klasse 1				
1	≤ 20.000	≤ 400	≤ 10	≤ -70	≤ 0,01
2	≤ 400.000	≤ 6.000	≤ 100	≤ -40	≤ 0,1
3	nicht festgelegt	≤ 90.000	≤ 1.000	≤ -20	≤ 1
4	nicht festgelegt	nicht festgelegt	≤ 10.000	≤ +03	≤ 5
5	nicht festgelegt	nicht festgelegt	≤ 100.000	≤ +07	nicht festgelegt
6				≤ ±10	
	Massenkonzentration <sup>(1)</sup> -C <sub>p</sub>			Flüssigwassergehalt <sup>(1)</sup> -C <sub>w</sub>	
	mg/m <sup>3</sup>			g/m <sup>3</sup>	
6	0 < C <sub>p</sub> ≤ 5				nicht festgelegt
7	5 < C <sub>p</sub> ≤ 10			C <sub>w</sub> ≤ 0,5	nicht festgelegt
8	nicht festgelegt			0,5 ≤ C <sub>w</sub> ≤ 5	nicht festgelegt
9	nicht festgelegt				nicht festgelegt
x	C <sub>p</sub> > 10				> 5

Um eine Klassenbezeichnung zu berechnen muss jeder Größenbereich und jede Partikelanzahl innerhalb einer Klasse erfüllt werden.

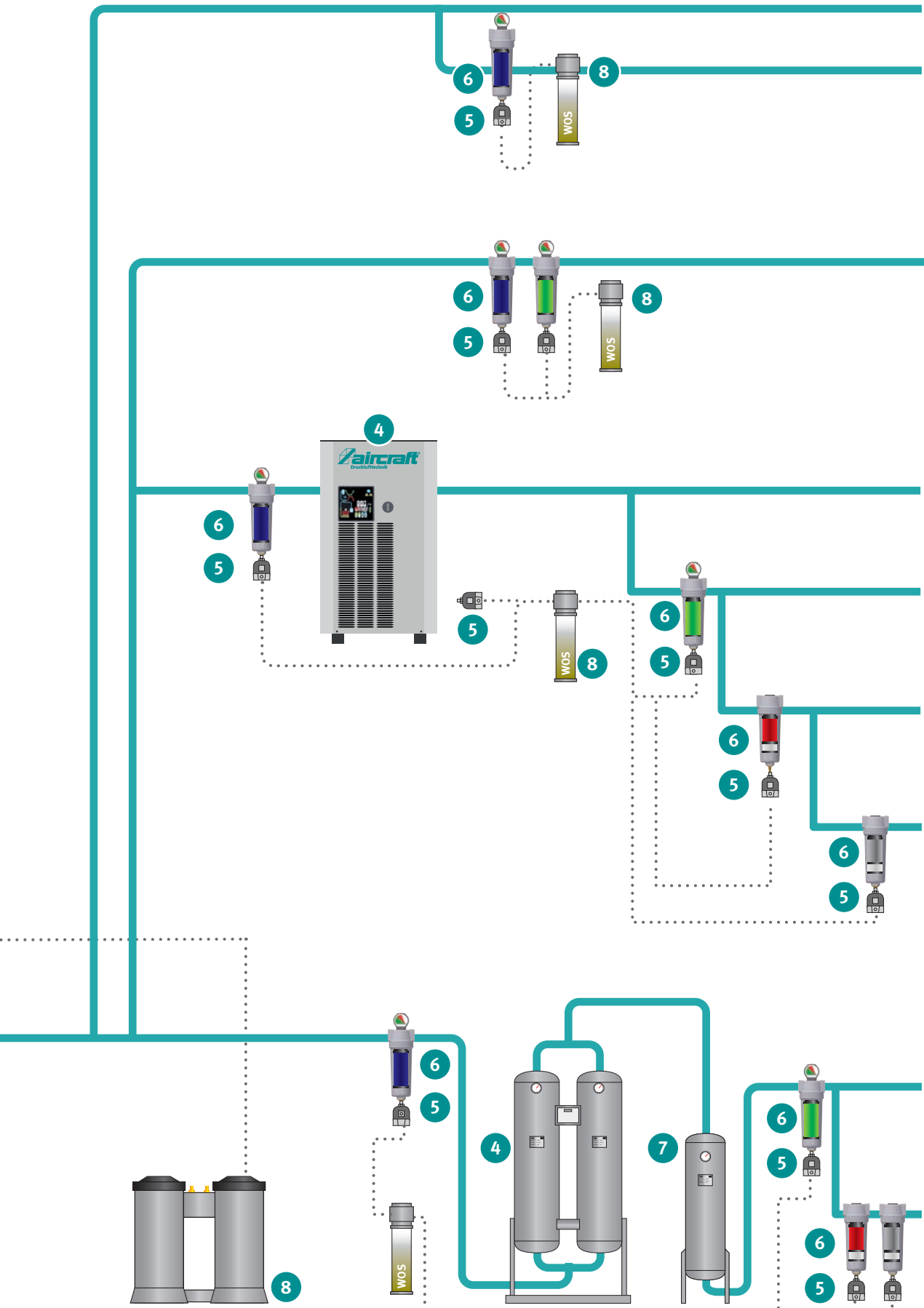
(1) Bei Referenzbedingungen: Lufttemperatur von 20 °C, absoluter Luftdruck von 1 bar, relativer Wasserdampfdruck 0 bar.

### Legende:

- 1 Kompressor
- 2 Kondensatabscheider
- 3 Druckbehälter
- 4 Kältetrockner/Adsorptionstrockner
- 5 Kondensatableiter
- 6 Filter
- 7 Aktivkohle Adsorber
- 8 Öl/Wasser-Trenner



**Druckluft-Qualitätsklassen**



	Partikel	Wasser	öl
Kolbenkompressoren	X	X	X
Schraubenkompressoren	2	7	X
Anlagen-Bauteile	1	7	2
Druckluftaufbereitung	2	4	2
Druckluftverteilung	1	4	2
Werkzeuge	1	4	1
	1	4	1
	2	1-3	1
	1	1-3	1

Allgemeine Produktionsanwendungen

Allgemeine Produktionsanwendungen

Werkzeugluft

Lackier-Anwendungen

Atemluftanwendungen

Allgemeine Produktionsanwendungen im Frostbereich

Laser-Anwendungen

# DRUCKLUFTAUFBEREITUNG DRUCKLUFTFILTER

## DRUCKLUFT-QUALITÄTSKLASSEN NACH DIN ISO 8573

Die Druckluft-Qualitätsklassen nach DIN ISO 8573-1 erleichtern dem Anwender die Definition seiner Anforderungen und die Auswahl der Aufbereitungskomponenten. Die Norm basiert auf den Herstellerangaben, die erlaubte Grenzwerte bezüglich der Druckluftreinheit für ihre Anlagen und Maschinen ermittelt haben.

Die Norm DIN ISO 8573-1 definiert die Qualitätsklassen der Druckluft bezüglich:

### Ölgehalt

Festlegung der Restmenge an Aerosolen und Kohlenwasserstoffen, die in der Druckluft enthalten sein dürfen.

### Partikelgröße und Dichte

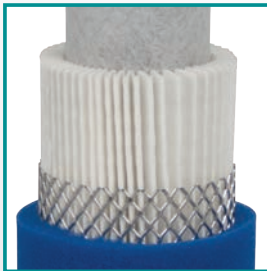
Festlegung von Größe und Konzentration der Feststoffteilchen, die noch in der Druckluft enthalten sein dürfen.

### Drucktaupunkt

Festlegung der Temperatur, auf die man die verdichtete Luft abkühlen kann, ohne dass der in ihr enthaltene Wasserdampf kondensiert. Der Drucktaupunkt verändert sich mit dem Luftdruck.



Zyklonabscheider



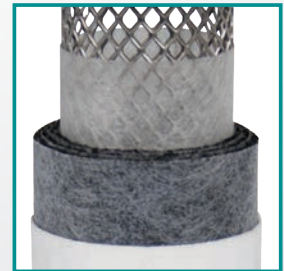
Vor-/Feinfilter



Feinstfilter



Nanofilter



Aktivkohle-Filter

KLASSE	PARTIKEL (SCHMUTZ)		WASSER (KONDENSAT)		ÖL
	TEILCHENGRÖSSE IN $\mu\text{M}$ MAX.	TEILCHENDICHTE IN $\text{MG}/\text{M}^3$ MAX.	DRUCKTAUPUNKT IN $^{\circ}\text{C}$	WASSERGEHALT IN $\text{G}/\text{M}^3$	RESTÖLGEHALT IN $\text{MG}/\text{M}^3$
0	< 0,1	< 0,1	< -70 $^{\circ}\text{C}$	< 0,003	< 0,01
1	0,1	0,1	-70 $^{\circ}\text{C}$	0,003	0,01
2	1	1	-40 $^{\circ}\text{C}$	0,11	0,1
3	5	5	-20 $^{\circ}\text{C}$	0,88	1
4	15	15	+3 $^{\circ}\text{C}$	6	5
5	40	40	+7 $^{\circ}\text{C}$	7,8	25
6	> 40	> 40	+10 $^{\circ}\text{C}$	9,4	> 25
7	-	-	> +10 $^{\circ}\text{C}$	> 9,4	-

## AIRCRAFT Druckluftfilter und Wasserabscheider

Druckluftfilter werden für hocheffizientes Entfernen von festen Teilchen, Wasser, Öl, Aerosolen, Kohlenwasserstoffen, Gerüchen und Dämpfen aus Druckluftanlagen verwendet. Um die geforderte Qualität der Druckluft zu erreichen, müssen Filter, die stufenweise alle Arten von festen und flüssigen Verunreinigungen aus der Druckluft entfernen, in der Druckluftleitung installiert werden.

### Ihre Vorteile durch qualitativ bessere Druckluft:

- ▶ Sichere Filtration sowohl von Flüssigkeiten wie Wasser und Aerosolen als auch Partikeln, Staub und Gasen
- ▶ Bessere Arbeits- und Produktionsbedingungen
- ▶ Optimale Schonung angeschlossener Werkzeuge und Maschinen
- ▶ Verbesserte Produktqualität durch Verringerung von Ausschuss
- ▶ Schutz der Druckluftanlage vor Verschmutzung
- ▶ Erhöhung der Produktivität durch Reduzierung der Instandhaltung



## Filtrationsgrade



	1	2	3	4	5
<b>Bezeichnung</b>	Wasserabscheider	Vor-/Feinfilter	Feinfilter	Nanofilter	Aktivkohle-Filterelement
<b>Kennwerte</b>	> 98% Abscheidung (Tropfen)	< 1µm Feststoffverunreinigung	< 0,1µm Feststoffverunreinigung < 0,1mg/m³ Restölaerosolgehalt	< 0,01µm Feststoffverunreinigung < 0,01mg/m³ Restölaerosolgehalt	0,005mg/m³ Restölaerosolgehalt
<b>Filtrationsart</b>	Wasserabscheidung	Nass- und Trockenfiltration	Nass- und Trockenfiltration	Nass- und Trockenfiltration	Öldampf-Adsorption
<b>Anwendung</b>	Entfernung von größeren Mengen Flüssigkeiten z.B. nach Kühlern	Entfernung von mittleren Mengen fester oder flüssiger feiner Verschmutzungen z.B. feinere Stäube, kleinere Tropfen und Aerosole	Entfernung von kleineren Mengen fester oder flüssiger feinsten Verschmutzungen z.B. Feinststäube, Ölnebel, Aerosole  Bei erhöhtem Schmutzanfall in Verbindung mit einem vorgeschalteten Grob- oder Feinfilter	Entfernung von kleineren Mengen fester oder flüssiger feinsten Verschmutzungen z.B. Feinststäube, Ölnebel, Aerosole  Bei erhöhtem Schmutzanfall in Verbindung mit einem vorgeschalteten Fein- oder Feinfilter	Entfernung von kleineren Mengen gasförmiger Verschmutzungen speziell Öldampf  Vorgeschalteter Feinfilter erforderlich  Mit integriertem Feinfilter
<b>Partikel</b>	Druckluftqualität (ISO 8573-1) 8	Druckluftqualität (ISO 8573-1) 3	Druckluftqualität (ISO 8573-1) 2	Druckluftqualität (ISO 8573-1) 1	Druckluftqualität (ISO 8573-1) 1
<b>Öl</b>	-	-	2	1	1
<b>Material</b>	Edelstahl	Acrylfaser	Borosil.-Mikrofaser	Borosil.-Mikrofaser	Borosil.-Mikrofaser
	PA	Cellulose			Aktivkohle

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Anlagen-Bauteile

Druckluftaufbereitung

Druckluftverteilung

Werkzeuge

# Druckluftfilter

## AIRCRAFT Druckluftfilter - optimale Luftqualität für alle Anwendungen

Druckluftfilter werden für hocheffizientes Entfernen von festen Teilchen, Wasser, Öl, Aerosolen, Kohlenwasserstoffen, Gerüchen und Dämpfen aus Druckluftanlagen verwendet. Um die geforderte Qualität der Druckluft zu erreichen, müssen Filter, die stufenweise alle Arten von festen und flüssigen Verunreinigungen aus der Druckluft entfernen, in der Druckluftleitung installiert werden.

### Ihre Vorteile durch qualitativ bessere Druckluft:

- ▶ Sichere Filtration sowohl von Flüssigkeiten wie Wasser und Aerosolen als auch Partikeln, Staub und Gasen
- ▶ Optimale Schonung angeschlossener Werkzeuge und Maschinen

- ▶ Verbesserte Produktqualität durch Verringerung von Ausschuss
- ▶ Bessere Arbeits- und Produktionsbedingungen
- ▶ Schutz der Druckluftanlage vor Verschmutzung
- ▶ Erhöhung der Produktivität durch Reduzierung der Instandhaltung

### Vor-/Feinfilter Modellreihe AFF

Zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **1 µm**. Betriebstemperatur 1,5 bis 65 °C, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

- ▶ Zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ▶ Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

Modell	Volumenstrom 7 bar*		Luftanschluss	Höhe	Breite	Filter komplett	
	l/min	m³/h				Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
AFF 0060	990	60	3/8"	187 mm	88 mm	2053230	115,00
AFF 0078	1.300	78	1/2"	187 mm	88 mm	2053232	129,00
AFF 0120	1.980	120	3/4"	257 mm	88 mm	2053234	149,00
AFF 0198	3.280	198	1"	263 mm	125 mm	2053236	195,00
AFF 0335	5.580	335	1"	363 mm	125 mm	2053238	225,00
AFF 0510	8.500	510	1 1/2"	461 mm	125 mm	2053240	265,00

\* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



Ersatzfilterelement	
Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2053231	23,90
2053233	29,50
2053235	37,90
2053237	47,50
2053239	66,90
2053241	81,00

### Feinfilter Modellreihe ASF

Zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis **0,1 µm**. Restölaerosolgehalt bis **0,1 mg/m³** bei 20° C und 1 bar, Betriebstemperatur 1,5 bis 65 °C, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

- ▶ zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ▶ Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

Modell	Volumenstrom 7 bar*		Luftanschluss	Höhe	Breite	Filter komplett	
	l/min	m³/h				Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
ASF 0060	990	60	3/8"	187 mm	88 mm	2053330	115,00
ASF 0078	1.300	78	1/2"	187 mm	88 mm	2053332	129,00
ASF 0120	1.980	120	3/4"	257 mm	88 mm	2053334	149,00
ASF 0198	3.280	198	1"	263 mm	125 mm	2053336	195,00
ASF 0335	5.580	335	1"	363 mm	125 mm	2053338	225,00
ASF 0510	8.500	510	1 1/2"	461 mm	125 mm	2053340	265,00

\* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



Ersatzfilterelement	
Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2053331	23,90
2053333	29,50
2053335	37,90
2053337	47,50
2053339	66,90
2053341	81,00

**Zubehör**

**MDM 60**

**Zubehör**

**MDM 60 E**

mit LED Alarm, batteriebetrieben

**Zubehör**

**MDM 60 C**

mit potenzialfreiem Alarm-Kontakt

**Zubehör**

**PD 16**

Typ	MDM 60	MDM 60E	MDM 60 C	Typ	PD 16
Art.-Nr.	2053062	2053064	2053066	Art.-Nr.	2053060
€ zzgl. MwSt.	47,50	83,50	65,90	€ zzgl. MwSt.	20,50

Standard bei ACKL

**Zyklonabscheider**

Standard bei AFF

**Vor-/Feinfilter**

Standard bei ASF

**Feinfilter**

Standard bei ANF

**Nanofilter**

Standard bei AAF

**Aktivkohle-Filter**

## Korrektur-Faktoren der Wasserabscheider und Druckluft-Filter ACKL, AFF, ASF, ANF und AAF

Bei abweichendem Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den oben angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor:

Betriebsdruck bar	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktoren	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

### Nanofilter Modellreihe ANF

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **0,01 µm**. Restölaerosolgehalt bis zu **0,01 mg/m³** bei 20° C und 1 bar, Betriebstemperatur 1,5 bis 65 °C, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

- ▶ Zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ▶ Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

Modell	Volumenstrom 7 bar*		Luftanschluss	Höhe	Breite	Filter komplett	
	l/min	m³/h				Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
ANF 0060	990	60	3/8"	187 mm	88 mm	2053430	115,00
ANF 0078	1.300	78	1/2"	187 mm	88 mm	2053432	129,00
ANF 0120	1.980	120	3/4"	257 mm	88 mm	2053434	149,00
ANF 0198	3.280	198	1"	263 mm	125 mm	2053436	195,00
ANF 0335	5.580	335	1"	363 mm	125 mm	2053438	225,00
ANF 0510	8.500	510	1 1/2"	461 mm	125 mm	2053440	265,00

\* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



Ersatzfilterelement	
Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2053431	23,90
2053433	29,50
2053435	37,90
2053437	47,50
2053439	66,90
2053441	81,00

### Aktivkohlefilter Modellreihe AAF

Zum Abscheiden von Öldämpfen, Geruchs- und Geschmacksstoffen über Adsorption und in zweiter Stufe von Feststoffpartikeln. Restgehalt Öldampf bis zu **0,005 mg/m³** bei 20 °C und 1 bar, Betriebstemperatur 1,5 bis 45 °C, Druckluftqualität nach ISO 8573-1

- ▶ Für Druckluft höchster Qualität, z.B., bei Atemluft, in der Analysetechnik oder Genussmittelabfüllung
- ▶ Reinste Druckluft in Verbindung mit vorgeschaltetem Feinstfilter
- ▶ mit Filterelement und Handablass

Modell	Volumenstrom 7 bar*		Luftanschluss	Höhe	Breite	Filter komplett	
	l/min	m³/h				Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
AAF 0060	990	60	3/8"	187 mm	88 mm	2053530	99,00
AAF 0078	1.300	78	1/2"	187 mm	88 mm	2053532	112,00
AAF 0120	1.980	120	3/4"	257 mm	88 mm	2053534	132,00
AAF 0198	3.280	198	1"	263 mm	125 mm	2053536	179,00
AAF 0335	5.580	335	1"	363 mm	125 mm	2053538	209,00
AAF 0510	8.500	510	1 1/2"	461 mm	125 mm	2053540	249,00

\* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



Ersatzfilterelement	
Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2053531	23,90
2053533	29,50
2053535	37,90
2053537	47,50
2053539	66,90
2053541	81,00



Typ	MCD	AOK 16B	AOK 20B
Art.-Nr.	2053070	2053072	2053074
€ zzgl. MwSt.	12,00	28,50	63,50



Typ	AIED	ZKA 16	AMD	BEKOMAT® 31	BEKOMAT® 32
Art.-Nr.	2059075	2059070	2059080	2049049	2049053
€ zzgl. MwSt.	89,00	85,00	105,00	180,00	225,00

# Wasserabscheider / Druckluftfilter

## CLEARPOINT® 3eco Druckluftfilter – ein innovatives Konzept, überzeugend im Detail

- ▶ **Strömungsoptimierte Luftzuführung** für bis zu 75% weniger Widerstand
- ▶ Montage der Filterelemente ohne querschnittsverengende und störende Zuganker, dadurch **reduzierter Strömungswiderstand und einfacher Elementwechsel** auch bei wenig Platz
- ▶ **Hohlraumvolumen** des Borsilikat-Filtermaterials von **96%** sorgt für geringsten Druckverlust
- ▶ CLEARPOINT® **Filtergehäuse aus wasserbeständigem Aluminium** und zusätzlich **innen eloxiert**, dadurch erhöhte Betriebssicherheit und reduzierter Stömungswiderstand durch dauerhaft glatte Innenflächen
- ▶ 100% Kontrolle beim Öffnen des Filtergehäuses durch **sicheren Verschlussmechanismus**, bei Öffnen unter Druck ertönt ein Warnsignal
- ▶ Mit thermisch hochbeständiger (bis zu 120 °C), mechanisch hoch belastbarer, chemisch resistenter und silikonfreier **Nadelfilz-Drainageschicht** (im Gegensatz zu Schaumstoffmaterial anderer Filterfabrikate)
- ▶ **Stabile Konstruktion des Filterelements** - Aufblähen oder Reißen der Drainageschicht nicht möglich, dadurch **Gewährleistung der ständigen Nutzung der gesamten Filteroberfläche**

### Feinfilter Modellreihe FWF

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **1 µm**, Restölaerosolgehalt bis zu **0,1 mg/m³** bei 20°C und 1 bar, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1

- ▶ Zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ▶ Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

Modell	Volumenstrom 7 bar*		Luftanschluss	Höhe	Breite	Filter komplett	
	m³/h	l/min				Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
S040 FWF	35	580	3/8"	180 mm	75 mm	2042067	205,00
S050 FWF	65	1.080	1/2"	210 mm	75 mm	2042100	259,00
S055 FWF	100	1.670	1/2"	265 mm	75 mm	2042150	375,00
S075 FWF	150	2.500	3/4"	280 mm	100 mm	2042300	425,00
M010 FWF	200	3.340	1"	350 mm	100 mm	2042450	405,00

\* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



Ersatzfilterelement	
Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2042069	66,50
2042102	99,90
2042152	119,00
2042302	122,90
2042452	133,90

### Feinstfilter Modellreihe SWF

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **0,01 µm**, Restölaerosolgehalt bis zu **0,01 mg/m³** bei 20°C und 1 bar, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

- ▶ zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ▶ Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

Modell	Volumenstrom 7 bar*		Luftanschluss	Höhe	Breite	Filter komplett	
	m³/h	l/min				Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
S040 SWF	35	580	3/8"	180 mm	75 mm	2044067	169,00
S050 SWF	65	1.080	1/2"	210 mm	75 mm	2044100	205,00
S055 SWF	100	1.670	1/2"	265 mm	75 mm	2044150	259,00
S075 SWF	150	2.500	3/4"	280 mm	100 mm	2044300	375,00
M010 SWF	200	3.340	1"	350 mm	100 mm	2044050	425,00

\* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.



Ersatzfilterelement	
Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2044069	66,50
2044102	99,90
2044152	119,00
2044302	122,90
2044452	133,90

### Kondensatablassventil MCD (manuell)

**Kondensatablassventil (manuell)** - zur Montage in das Filtergehäuse

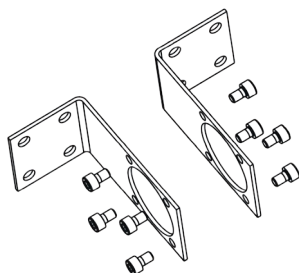
- ▶ Zum manuellen Ablass von Kondensat oder anderen nicht-aggressiven Flüssigkeiten aus dem Druckluftsystem
- ▶ Kondensatzulauf G 1/2"
- ▶ Max. Betriebsdruck: 20 bar, Drucklufttemperaturbereich: 1,5 - 65 °C



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
MCD	2053070	12,00

### Wandmontage-Sets für Wasserabscheider und Filter

- ▶ Zu Montage einer oder mehrerer miteinander verbundener Filter an der Wand



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Wandmontage-Set für S040, S050, S055	2047001	53,50
Wandmontage-Set für S075, M010	2047002	61,50

### Automatischer Kondensatableiter AOK 16 B

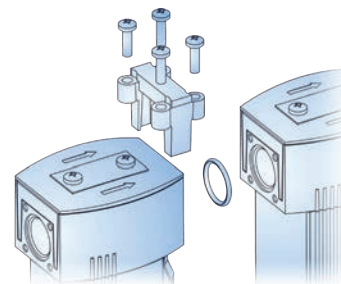
- ▶ Zum automatischen, niveaugesteuerten Ablass von Kondensat oder anderen nicht-aggressiven Flüssigkeiten aus dem Druckluftsystem
- ▶ Drucklufttemperaturbereich: 1,5 - 65 °C
- ▶ Zur Montage in das Filtergehäuse; max. Betriebsdruck: 16 bar
- ▶ Kondensatzulauf G 1/2", Kondensatauslass Ø 8 mm



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
AOK 16 B	2053072	28,50

### Verbindungs-Sets für Wasserabscheider und Filter

- ▶ Zur Verbindung von zwei Gehäusen miteinander

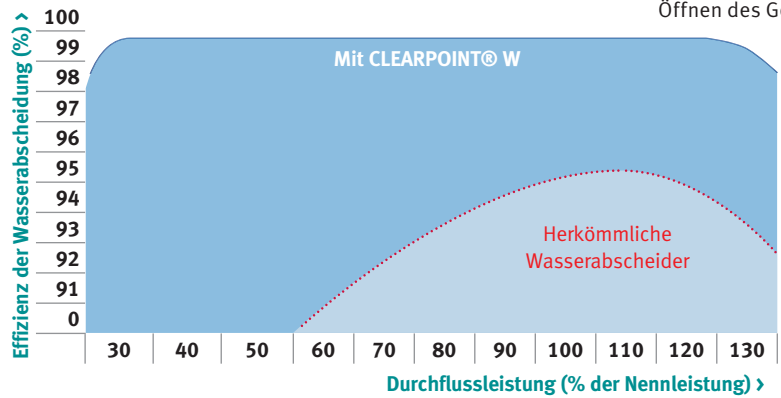
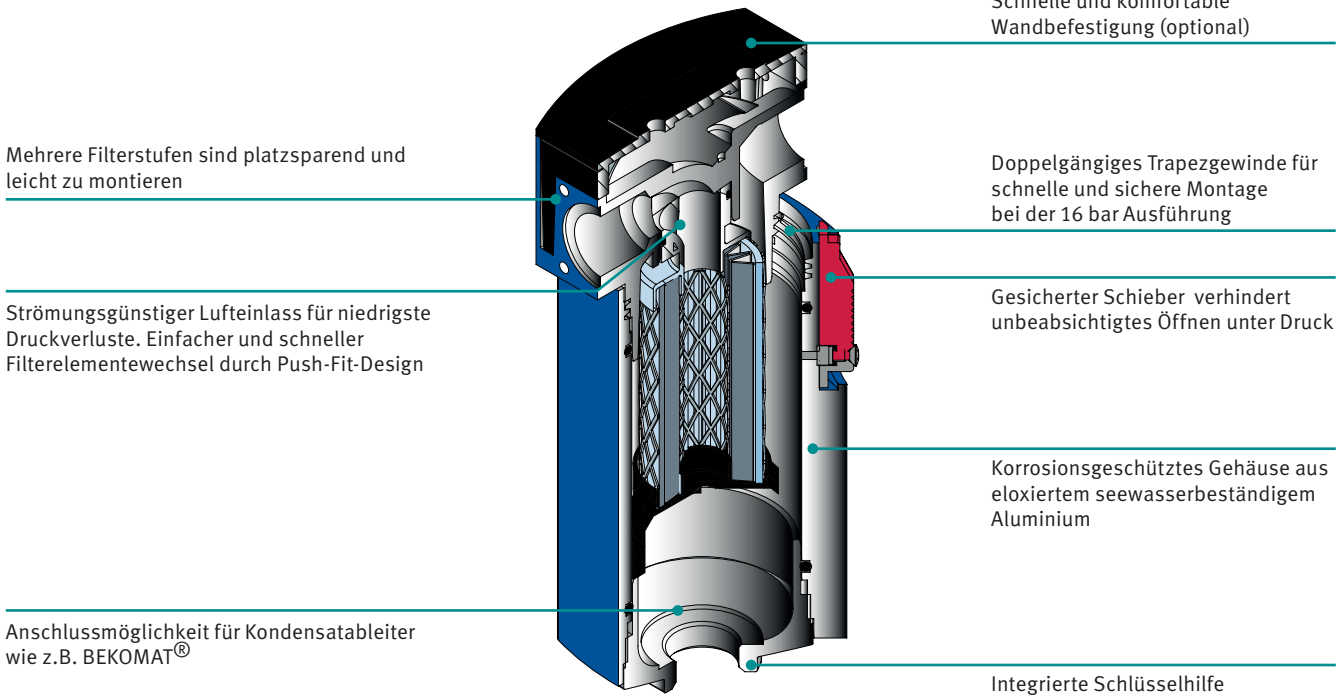


Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Verbindungs-Set für S040, S050, S055	2047003	36,50
Verbindungs-Set für S075, M010	2047004	44,50



## Effizienz CLEARPOINT® Wasserabscheider

► Durch die strömungsoptimierte Ausführung wird eine Effizienz von bis zu 99% über einen breiten Leistungsbereich erzielt. Das ergibt höchste Abscheideraten bei geringsten Kosten.



### Korrektur-Faktoren für Wasserabscheider WWB und Druckluft-Filter FWF, SWF und NWF

Bei abweichendem Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den oben angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor:

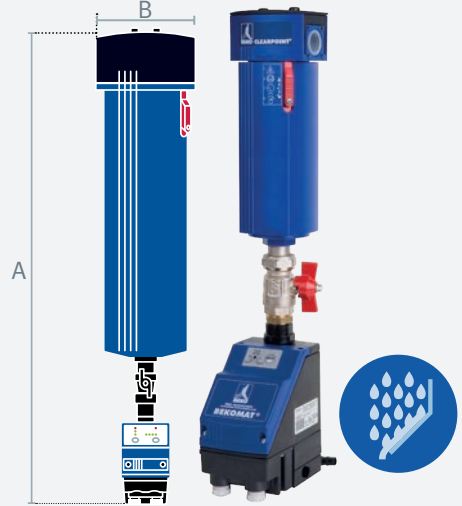
Betriebsdruck bar	0,3	0,6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktoren	0,21	0,29	0,38	0,53	0,65	0,76	0,84	0,92	1	1,070	1,13	1,19	1,25	1,31	1,36	1,41	1,46	1,51

## CLEARPOINT® Modellreihe WWB Wasserabscheider

- 99%ige Abscheidung des ausgefallenen Kondensats direkt nach dem Kompressor
- Zur Abscheidung großer Mengen an Kondensat (Wasser, Öl) und Schmutzpartikeln durch zentrifugale Beschleunigung der Druckluft
- Einsatz an Nachkühlern und Kältetrocknern
- Hochwertiger Korrosionsschutz durch vollständige Eloxierung
- Strömungsgünstiges Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium
- Außen zusätzlich pulverbeschichtet
- Max. Betriebsüberdruck 16 bar, Differenzdruck < 0,06 bar
- Mit BEKOMAT® Kondensatableiter

Modell	Volumenstrom 7 bar*		Luftanschluss	Höhe (A)	Breite (B)	Filter komplett	
	m³/h	l/min				Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
S040 WWB	46 m³/h	580 l/min	3/8"	395 mm	75 mm	2048000	395,00
S050 WWB	130 m³/h	1.670 l/min	1/2"	425 mm	75 mm	2048001	399,00
S075 WWB	195 m³/h	2.500 l/min	3/4"	495 mm	100 mm	2048002	479,00
M010 WWB	325 m³/h	3.340 l/min	1"	565 mm	100 mm	2048003	530,00

\* Bei abweichendem Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor. S040 bis S050 mit Bekomat® 20; S075 und M010 mit Bekomat® Vario 20



# ZYKLON- UND WASSERABSCHIEDER DRUCKLUFTARMATUREN



## AIRCRAFT Zyklon-Abscheider ACKL

- ▶ Zur hocheffizienten Abscheidung großer Kondensatmengen aus Druckluft- und Vakuumsystemen
- ▶ Einbau zwischen Kompressor und Druckluftbehälter

- ▶ Filtergehäuse aus Aluminium und innen eloxiert
- ▶ Abscheidung von Kondensat (Wasser, Öl) und Schmutzpartikeln durch zentrifugale Beschleunigung der Druckluft

- ▶ Über den serienmäßigen Kondensatableiter mit Schwimmventil wird das Kondensat aus dem Wasserabscheider abgeschieden.
- ▶ Elektronischer Kondensatableiter nachrüstbar



Zyklonabscheider ACKL - max. Betriebsdruck 16 bar, Betriebstemperatur 1,5 bis 65 °C

Modell	Volumenstrom		Luftanschluss	Höhe in mm	Breite in mm	Filter kpl. Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
	m³/h	l/min					
	7 bar*						
ACKL 0120B	120	1.980	3/8"	247	88	2053010	155,00
ACKL 0155B	155	2.557	1/2"	247	88	2053012	162,00
ACKL 0235B	235	3.877	3/4"	337	88	2053014	182,00
ACKL 0365B	365	6.022	1"	363	125	2053016	225,00
ACKL 0770B	770	12.705	1 1/2"	601	125	2053018	242,00

\* Bei abweichenden Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom mit dem entsprechenden Korrekturfaktor.

## Zubehör

Eine große Auswahl an Kondensatableitern finden Sie auf den Seiten 174 - 175 dieses Katalogs.

### Differenzdruckanzeige PD 16

- ▶ Zur Analyse des durch das Filterelement verursachten Druckabfalls im Druckluftsystem, Tausch des Filterelements bei Anzeige rot
- ▶ Max. Betriebsdruck: 16 bar, Drucklufttemperaturbereich: 1,5 - 65 °C



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
PD 16	2053060	20,50

### Differenzdruckmanometer Serie MDM 60

- ▶ Anzeige, ob Filterelement noch funktionsfähig ist oder ausgetauscht werden muss - empfohlener Tausch des Filterelements ab Druckabfall von 0,6 bar (Anfang des roten Bereichs auf der Anzeige)
- ▶ Zur Montage auf der oberen Filter-Abdeckung
- ▶ Max. Betriebsdruck: 16 bar, Drucklufttemperaturbereich: 1,5 - 65 °C



MDM 60

MDM 60 E

MDM 60 C

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
MDM 60	2053062	47,50
MDM 60 E mit LED Alarm, Batteriebetrieb (Batterie im Lieferumfang enthalten)	2053064	83,50
MDM 60 C mit potenzialfreiem Alarm-Kontakt	2053066	65,90

### Wandmontage-Sets für Wasserabscheider und Filter

- ▶ Zu Montage einer oder mehrerer miteinander verbundener Filter an der Wand



Abb. zeigt Anwendung

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Wandmontage-Set für Filter AF0060-AF0120	2053080	50,50
Wandmontage-Set für Filter AF0198-AF0510	2053082	62,90

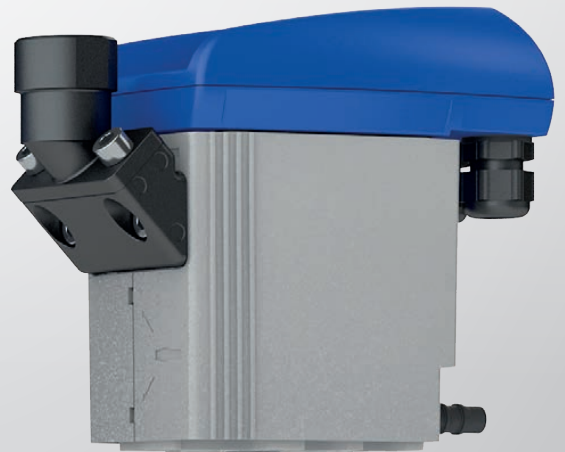
### Verbindungs-Sets AK für Wasserabscheider und Filter

- ▶ Zur Verbindung von zwei Gehäusen miteinander
- ▶ Winkel zur Wandmontage im Lieferumfang
- ▶ Verbindungs-Set auch bei Gehäusen anderer Hersteller einsetzbar



Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
AK 3/8"	2053090	99,90
AK 1/2"	2053091	99,90
AK 3/4"	2053092	99,90
AK 1"	2053093	116,00
AK 1 1/2"	2053094	116,00

# KONDENSATABLEITER



## AIRCRAFT Elektronischer Kondensatableiter AIED

- Der AIED wurde zur vollautomatischen Entfernung von Kondensat oder anderen nichtaggressiven Flüssigkeiten aus hauptsächlich Filtergehäusen entwickelt.
- Das Kondensat wird im Sammelreservoir gesammelt. Wenn der Pegel hoch genug ist, wird das Kondensat ohne Luftverlust aus dem System ausgelassen.
- AIED ist mit einem LED Indikator und einer Testtaste ausgestattet



<b>Modell</b>	<b>AIED</b>
Art.Nr.	2059075
€ zzgl. MwSt.	<b>89,00</b>
Max. Filterkapazität	55 m <sup>3</sup> /min
Betriebsdruck	0-16 bar
Spannung	230 V / 50-60 Hz
Leistung	10 W
Abscheideleistung (bei 7 bar)	8 l/h
Betriebstemperatur	1,5 - 45°C (max 65°C)**
Kondensatzulauf	G 1/2" Parallelgewinde
Schutzart	IP54
Gewicht	0,3 kg

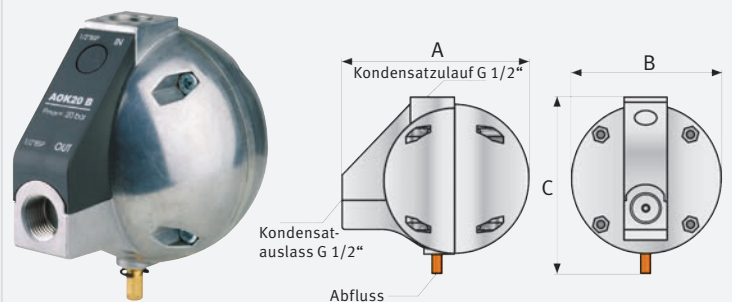
## Zeitgesteuerter Kondensatableiter ZKA 16 Automatischer Kondensatableiter AOK 20 B

- Zum automatischen, zeitgesteuerten Ablass von Kondensat oder anderen nicht-aggressiven Flüssigkeiten aus dem Druckluftsystem
- Abscheideleistung bei 7 bar : 95 l/h, Durchfluss: 2,4 l/min
- Kondensatzulauf G 1/2", Kondensatauslass G 1/4"
- Zeit ON / Zeit OFF: 0,5 - 10 s / 0,5 - 45 min
- Anschluss / Schutzart: 230 V / IP65
- Betriebsdruck: 16 bar, Betriebstemperaturbereich: 1,5 - 65 °C
- Abmessungen: 77 x 79 x 93 mm



<b>Typ</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. MwSt.</b>
ZKA 16	2059070	<b>85,00</b>

- Zum automatischen, niveaugesteuerten Ablass von Kondensat oder anderen nicht-aggressiven Flüssigkeiten aus dem Druckluftsystem
- Drucklufttemperaturbereich: 1,5 - 65 °C
- Zur Ableitung eines höheren Volumens an Kondensat aus Druckluftfiltern, Druckbehältern und Zyklonabscheidern ohne Luftverlust
- Externer Ableiter mit robustem Aluminiumgehäuse
- Abscheideleistung bei 7 bar: 167 l/h
- Kondensatzulauf G 1/2", Kondensatauslass G 1/2"
- Zusätzlich mit manuellem Kondensatablassventil ausgestattet
- Max. Betriebsdruck: 20 bar
- Abmessungen (A x B x C): 135 x 110 x 130 mm



<b>Typ</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. MwSt.</b>
AOK 20B	2053074	<b>63,50</b>

# Kondensatableiter

## Elektronischer Kondensatableiter AIRCRAFT AMD - mit patentierter Ventiltechnik

- ▶ Zur vollautomatischen Entfernung von Kondensat oder anderen nichtaggressiven Flüssigkeiten aus dem Druckluftsystem
- ▶ Ein kapazitiver Sensor erfasst den Pegelstand des Kondensats. Dies ist sehr genau und benötigt keine mechanischen Schwimmer und Kontakte.
- ▶ Zur Installation als externe Ableiter an Kolben- oder Schraubenkompressoren, Nachkühler, Zyklonabscheider, Druckluftkessel, Drucklufttrockner und Druckluftfilter
- ▶ Serienmäßig Ausgestattet mit einem Betriebsalarm, LED-Indikator, Prüftaste und integriertem Sieb
- ▶ Auf Anfrage auch Version mit Service-Netzwerk für die Einstellung der Diagnose-Parameter und einem Alarmausgang erhältlich

### Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Integriertes Sieb (einfacher Zugang/Reinigung)
- ▶ Kompaktes Design
- ▶ Patentierte Ventiltechnik - direktwirkendes, selbstreinigendes Ventil
- ▶ Optimiert für einfachen Service (Wartungskit)
- ▶ Horizontaler oder vertikaler Einbau möglich
- ▶ Robustes PA Gehäuse
- ▶ Inklusive 2 Meter Anschlusskabel mit Schukostecker

### Funktionsbeschreibung

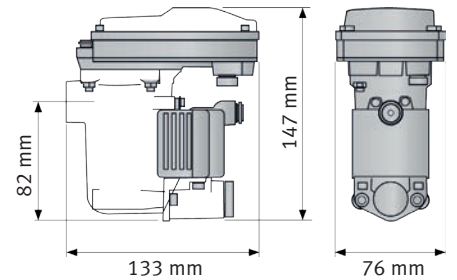
- ▶ Das Kondensat wird im Sammelreservoir gesammelt.
- ▶ Wenn der Pegel hoch genug ist, wird das Kondensat ohne Luftverlust aus dem System ausgelassen.
- ▶ Flüssigkeitsstand wird durch einen präzisen kapazitiven Flüssigkeitsstandsensoren erkannt
- ▶ Das spezielle selbstreinigende, direktwirkende Ventil sichert einen zuverlässigen Betrieb.

Modell	AMD
Art.-Nr.	2059080
€ zzgl. MwSt.	105,00

Abscheideleistung bei 7 bar	12 l/h
Kompressorleistung	7,4 m <sup>3</sup> /min
Trocknerleistung	14,9 m <sup>3</sup> /min
Filterleistung	74,4 m <sup>3</sup> /min
Betriebsdruck	0 – 16 bar
Betriebstemperatur	+1,5 bis +65 °C
Anschluss	230 V
Kondensatzulauf	G 1/2"
Kondensatablauf	Steckanschluss für Schlauch Ø 8
Abmessungen	133 x 76 x 147 mm
Gewicht	550 g



Einfach zu reinigender Filter



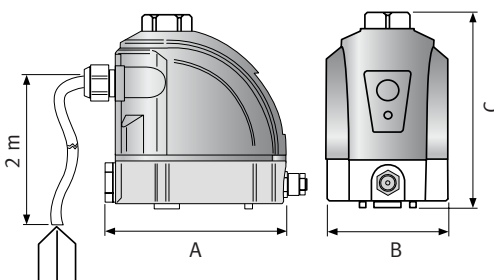
· horizontaler oder vertikaler Einbau möglich



Bezeichnung	Art.Nr.	€ zzgl. MwSt.
Montagekit AMD	9002715	23,50
Wartungskit AMD	2059090	52,00

## Elektronische Kondensatableiter AIRCRAFT Serie ACD - mit patentierter Ventiltechnik

- ▶ Der Einsatzbereich und die Funktion der Kondensatableiter der Serie ACD ist identisch zur Serie AMD

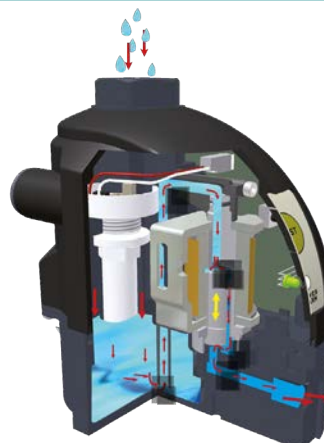


Modell	ACD 90
Art.-Nr.	2059086
€ zzgl. MwSt.	199,00

Abscheideleistung bei 7 bar	90 l/h
Kompressorleistung	48,5 m <sup>3</sup> /min
Trocknerleistung	97,0 m <sup>3</sup> /min
Filterleistung	485,0 m <sup>3</sup> /min
Betriebsdruck	0 – 16 bar
Temperatur	+1,5 bis +65 °C
Anschluss	230 V
Kondensatzulauf	R 1/2"
Kondensatablauf	R 1/8"
Abmessungen (A x B x C)	120 x 82 x 135 mm
Gewicht	1.050 g

### Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Integrierter Feinfilter
- ▶ Kompaktes Design
- ▶ Zwei Anschlussmöglichkeiten
- ▶ Robustes, eloxiertes Aluminiumgehäuse
- ▶ Kontaktlose Messungen
- ▶ Patentierte Ventiltechnik - direktwirkendes, selbstreinigendes Ventil
- ▶ Betriebsüberwachung
- ▶ Warn-LED-Leuchte für „Ableiter im Betrieb“ und „Alarm“
- ▶ Inklusive 3 Meter Anschlusskabel mit Schukostecker



Bezeichnung	Art.Nr.	€ zzgl. MwSt.
Wartungskit ACD 90	2059094	18,50

## Elektronische Kondensatableiter BEKOMAT® 31/32

Bei der Drucklufterzeugung und -aufbereitung fällt unvermeidbar Kondensat an, ölhaltig und häufig belastet mit Schmutzpartikeln. Da Kondensat unregelmäßig je nach Jahres- und Tageszeit bzw. Auslastung des Kompressors anfällt, amortisiert sich der BEKOMAT® mit seinem kapazitiven Sensor gegenüber zeitgesteuerten Ablassventilen oft innerhalb eines halben Jahres.

### Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Keine unnötigen Druckluft-Verluste
- ▶ Ableitung nach Anfallmenge
- ▶ Sensor erfasst jede Kondensatart
- ▶ Schmutzunempfindlich
- ▶ Einfache elektrische Installation (230 V)
- ▶ Wartungsarm

### Merkmale und Vorteile:

- ▶ Einsetzbar und beständig bei ölhaltigen und ölfreien, aggressiven Kondensaten
- ▶ Einfacher Anschluss an Filter oder Behälter durch Anpassung des Einlaufstutzens für waagerechten oder senkrechten Kondensatzulauf
- ▶ Bei Ableitung mit BEKOMAT® verbesserte Funktion bei Öl/Wasser-Separatoren
- ▶ BEKOMAT® 32 mit Alarmfunktion und weerschaltbarer Störmeldung

### Funktionsbeschreibung

- ▶ Kondensat sammelt sich im Sammelbehälter des Ableiters.
- ▶ Ein kapazitiver Sensor erfasst den Pegelstand des Kondensats. Bei maximalem Pegel öffnet eine Membrane, über die das Kondensat durch den Systemdruck abgeleitet wird.
- ▶ Die Membrane wird geschlossen, bevor Druckluft entweichen kann.



BEKOMAT® 31



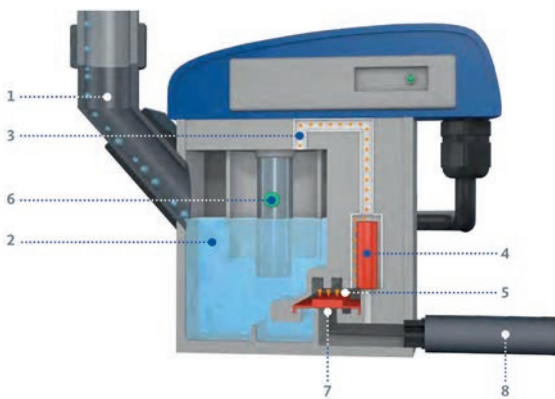
BEKOMAT® 32



### Inklusive Service-Unit

Wirtschaftlich: Kompletter Austausch aller Verschleißteile und drucktragenden Teile mit nur einem Griff.

- ▶ Keine Elektroinstallation bei Wartung erforderlich
- ▶ Keine Montage von Dichtungen und Einzelteilen
- ▶ Nur ein Ersatzteil, werkseitig druck- und funktionsgeprüft



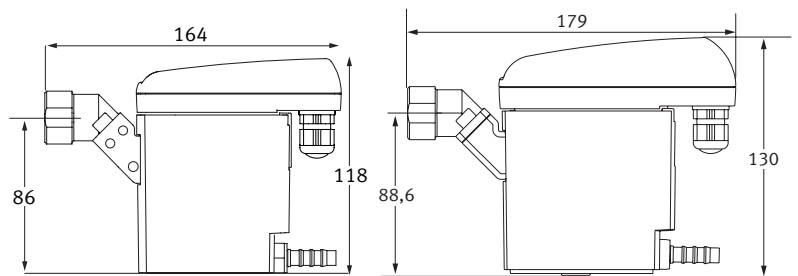
- 1 Zulaufleitung
- 2 Sammelbehälter
- 3 Steuerluftleitung
- 4 Vorsteuerventil

- 5 Membrane
- 6 Kapazitiver Sensor
- 7 Membranaufnahme
- 8 Ablaufleitung

Modell	BEKOMAT® 31	BEKOMAT® 32
Art.-Nr.	2049049	2049053
€ zzgl. MwSt.	180,00	225,00

Kompressorleistung *	2,5 m³/min	5 m³/min
Trocknerleistung	5 m³/min	10 m³/min
Filterleistung	25 m³/min	50 m³/min
Betriebsdruck	0,8 – 16 bar	0,8 – 16 bar
Temperatur	+1 bis +60 °C	+1 bis +60 °C
Anschluss	230 V	230 V
Gewicht	800 g	1.000 g

\* nur mit Vorabscheidung



Tiefe: 65  
BEKOMAT® 31

BEKOMAT® 32

Art.Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. MwSt.
2049060	Service-Unit Bekomat 31	119,00
2049061	Service-Unit Bekomat 32	129,00

# ÖL-WASSER-TRENNSYSTEME





## ÖWAMAT® - Öl-Wasser-Trennsystem

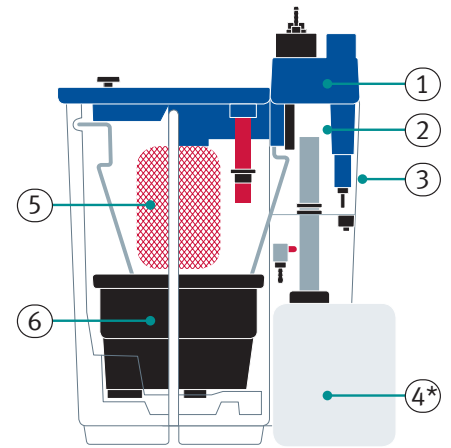
### Funktionsbeschreibung

- ▶ Für die Aufbereitung gelangt das ölhaltige Kondensat zunächst unter Druck in die Druckentlastungskammer (1).
- ▶ Dort wird der Überdruck abgebaut, ohne dass es zu Verwirbelungen im nachfolgenden Trennbehälter zur Freioil-Abscheidung (2) kommt.
- ▶ Mitgeführte grobe Schmutzpartikel werden in einem herausnehmbaren Auffang (3) zurückgehalten.
- ▶ Im Trennbehälter setzt sich das Öl durch Schwerkrafttrennung an der Oberfläche ab und wird in den überlaufsicHERen Ölauffangbehälter (Version auf Anfrage erhältlich) (4) geleitet.
- ▶ Der Filter macht den Unterschied: Das so vorgereinigte Kondensat strömt nun durch den oleophilen Vorfilter (5), der eine große aktive Filterfläche aufweist. Von innen nach außen durchströmt, bindet er die verbliebenen

- Öltröpfchen und nimmt zudem in der Filterkammer restliches, aufschwimmendes Öl auf.
- ▶ Im OEKOSORB®-Hauptfilter mit Kartuschentechnik (6) werden letzte Ölaneile zuverlässig zurückgehalten. Übrig bleibt Wasser zur direkten Einleitung in die Kanalisation.

### Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Anlagengerechte Baugröße
- ▶ Montage an Wand bei ÖWAMAT® 10 und ÖWAMAT® 11 möglich
- ▶ Lange Standzeit der Filtereinheiten
- ▶ Jederzeit einfache Nachrüstung einer Heizung
- ▶ Einfachste Handhabung durch Kartuschentechnik
- ▶ Bauartzulassung mit und ohne Freioil-Abscheidung
- ▶ Keine Energiekosten



\* Abb. zeigt Version mit Ölauffangbehälter - auf Anfrage erhältlich



Öwamat 10



Öwamat 11



Öwamat 12 - Modelle 14 und 16 ähnlich



OEKOSORB®-Kartusche für den schnellen und sauberen Wechsel



Variabler Anschluss in drei Richtungen

Zubehör	Art.Nr.	€ zzgl. MwSt.
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 10	2049152	94,90
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 11	2049153	129,00
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 12	2049151	159,00
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 14	2049154	219,00
Austauschfilter-Set ÖWAMAT® 16	2049157	599,00
Haltewinkel ÖWAMAT® 10	2047015	57,50
Haltewinkel ÖWAMAT® 11	2047016	64,90

Modell	Art.Nr.	ÖWAMAT® 10	ÖWAMAT® 11	ÖWAMAT® 12	ÖWAMAT® 14	ÖWAMAT® 16
Art.Nr.		2048010	2048011	2048012	2048014	2048016
€ zzgl. MwSt.		359,00	605,00	859,00	1.069,00	2.035,00

Max. Verdichterleistung* Schraubenkompressoren		ÖWAMAT® 10	ÖWAMAT® 11	ÖWAMAT® 12	ÖWAMAT® 14	ÖWAMAT® 16
Turbinenöl	m³/min	2,4	4,9	7,3	14,6	58,5
VDL-Öl	m³/min	2,4	4,9	7,3	14,6	58,5
VCL-Öl	m³/min	1,9	3,8	5,6	11,3	45,0
Synthetik-Öl: PAO	m³/min	1,9	3,5	5,6	11,3	45,0
Synthetik-Öl: Ester	m³/min	1,6	3,2	4,8	9,6	38,3
Kolbenkompressoren						
VDL-Öl	m³/min	1,7	2,9	5,1	10,1	40,5
Synthetik-Öl: PAO	m³/min	1,4	2,4	4,2	8,4	33,8
Synthetik-Öl: Ester	m³/min	1,6	2,8	4,9	9,7	38,8
Kondensatzulauf		2 x G 1/2"	2 x G 1/2"	3 x G 1/2" 1 x G 1"	3 x G 1/2" 1 x G 1"	3 x G 1/2" 1 x G 1"
Wasserablauf		G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1"	G 1"
Abmessung max. (H x T x B)	mm	230 x 270 x 525	390 x 445 x 755	350 x 397 x 719	410 x 461 x 892	650 x 702 x 1193

\* Diese Leistungsangaben gelten für gemäßigte Klimazonen (z.B. Mittel- und Südeuropa, Mittelamerika). Bitte fordern Sie bei Bedarf die Verdichterleistungen für andere Klimazonen bei uns an.

# Öl-Wasser-Trenngeräte

## AIRCRAFT Öl-Wasser-Trenngeräte - Wirtschaftlich und umweltfreundlich

Öl-Wasser-Trenngeräte dienen der Aufbereitung von ölhaltigem Kondensat. Sie stellen eine umweltgerechte und kostensparende Lösung zur Trennung von Kondensat dar und ermöglichen eine Entsorgung des vom Öl getrennten Wassers in die Kanalisation nach Vorgaben des § 7a des Wasserhaushaltsgesetzes.

Anfallendes Kondensat ist Abfall, belastet mit Ölanteilen bis zu 10.000 mg/l. Die AIRCRAFT Öl-Wasser-Trennsysteme haben die bauaufsichtliche Zulassung vom Institut für Bautechnik, Berlin. Sie ermöglichen Ihnen die Kondensat-Aufbereitung vor Ort. Diese ist in der Regel immer günstiger als die kostenintensive Entsorgung über Fachfirmen.

Einfache Schwerkraftabscheider (Öl-Abscheider) sind nicht geeignet zur Aufbereitung von Kondensaten aus Druckluftanlagen.

Laut dem Wasserhaushaltsgesetz § 7a darf Druckluftkondensat ohne sachgerechte Aufbereitung nach dem Stand der Technik nicht in die Kanalisation eingeleitet werden.

## AIRCRAFT Öl-Wasser-Trenngeräte Serie WOS 1 und 2 - patentierte Technik

- ▶ Dank patentierter Technik regelmäßiger Service in nur 30 Sekunden und ohne aufwendige Reinigung möglich
- ▶ Wand und Bodenmontage möglich
- ▶ Arbeitet zuverlässig mit jedem Kondensatableiter
- ▶ Einsetzbar für alle gängigen Kompressorenöle
- ▶ Betriebsmedien: Kondensat (Luft, Wasser, Öl), nicht-aggressiv, nicht geeignet für Emulsion
- ▶ Schneller und sauberer Wechsel der Filterpatrone
- ▶ Kein Absetztank notwendig (keine Bakterienbildung)
- ▶ Einfache Installation wegen kompakter Bauform und geringer Abmessungen

- ▶ Anschluss über Schnellkupplungen
- ▶ Funktionsbeschreibung:
- ▶ Mehrstufige Öl-Wasser-Trennung über einen ölziehenden Filter und Aktivkohle
- ▶ Nach Ende der Standzeit des Filterelements wird dieses abgeschraubt und komplett entsorgt
- ▶ Filterelement wird mit Kunststoffabdeckung dicht verschlossen, so dass Rest-Kondensat darin bleiben kann
- ▶ Verschlossenes Filterelement kann gemäß der geltenden Vorschriften entsorgt werden

### Serviceintervall

- (nach Auftreten einer der drei folgenden Fälle):
- ▶ 4.000 Betriebsstunden des Kompressors bei Kompressor-Ölübertragung von 2,5 mg/m<sup>3</sup>
- ▶ Verfärbung des Polypropylen-Mediums - Analyse erfolgt durch einfache Sichtprobe
- ▶ Spätestens nach zwölf Monaten (unabhängig von den Betriebsstunden des Kompressors)

Modell	WOS 1	WOS 2
Art.Nr.	2058210	2058220
€ zzgl. MwSt.	159,00	189,00
Max. Verdichterleistung*	1,08 m <sup>3</sup> /min	2,23 m <sup>3</sup> /min
Max. ÖladSORPTION	650 g	1340 g
Max. Kondensatstrom	0,90 l/h	1,87 l/h
Restölgehalt	< 20 ppm	< 20 ppm
Betriebstemperatur	1,5 - 45°C (max 65°C)**	1,5 - 45°C (max 65°C)**
Kondensatzulauf, Steckanschluss	Ø 8 mm für Schlauch	Ø 8 mm für Schlauch
Wasserablauf, Steckanschluss	Ø 8 mm für Schlauch	Ø 8 mm für Schlauch
Abmessung max. (H x T x B)	483 x 146 x 106 mm	816 x 146 x 106 mm

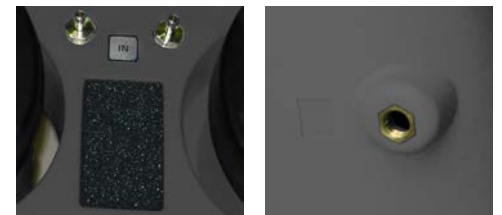


Art.Nr.	Bezeichnung	€ zzgl. MwSt.
2058212	Ersatzkartusche für WOS 1	85,00
2058222	Ersatzkartusche für WOS 2	119,00

## AIRCRAFT Öl-Wasser-Trenngeräte Serie WOS 4/8/20/35

### Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Patentiertes System ermöglicht regelmäßigen Service ohne aufwendige Reinigung
- ▶ Ausgestattet mit Polypropylen und Aktivkohlefilter
- ▶ Wand und Bodenmontage möglich
- ▶ Arbeitet zuverlässig mit jedem Kondensatableiter
- ▶ Einsetzbar für alle gängigen Kompressorenöle
- ▶ Schneller und sauberer Wechsel der Filterpatrone
- ▶ Kein Absetztank notwendig
- ▶ Einfache Installation durch kompakte Bauform
- ▶ Anschluss über Schnellkupplungen



Modell	WOS 4	WOS 8	WOS 20	WOS 35
Art.Nr.	2058230	2058240	2058250	2058255
€ zzgl. MwSt.	389,00	599,00	859,00	1.249,00
Max. Liefermenge*	4,04 Nm <sup>3</sup> /min	8,4 Nm <sup>3</sup> /min	20,5 Nm <sup>3</sup> /min	35,5 Nm <sup>3</sup> /min
Max. ÖladSORPTION	2,43 kg	5,04 kg	12,28 kg	21,31 kg
Max. Kondensatstrom	3,4 l/h	7,1 l/h	17,2 l/h	29,8 l/h
Restölgehalt	< 10 ppm	< 10 ppm	< 10 ppm	< 10 ppm
Betriebstemperatur	1,5 - 45°C (max 65°C)**			
Kondensatzulauf, Steckanschluss	Ø 10 mm für Schlauch			
Wasserablauf, Steckanschluss	Ø 10 mm für Schlauch			
Abmessung (L x B x H) in mm	416 x 243 x 411	730 x 343 x 680	820 x 366 x 940	960 x 386 x 1137

Zubehör	Art.Nr.	€ zzgl. MwSt.
<b>Zubehör WOS 4</b>		
Ersatzkartusche PP	2058232	61,00
Ersatzkartusche AK	2058233	61,00
<b>Zubehör WOS 8</b>		
Ersatzkartusche PP	2058242	85,50
Ersatzkartusche AK	2058243	85,50
<b>Zubehör WOS 20</b>		
Ersatzkartusche PP	2058252	104,00
Ersatzkartusche AK	2058253	104,00
<b>Zubehör WOS 35</b>		
Ersatzkartusche PP	2058257	166,00
Ersatzkartusche AK	2058258	166,00

\* Diese Leistungsangaben gelten für gemäßigte Klimazonen (z.B. Mittel- und Südeuropa, Mittelamerika). Bitte fordern Sie bei Bedarf die Verdichterleistungen für andere Klimazonen bei uns an.

\*\* Max. Betriebstemperatur bei 65 °C, aber wenn Temperatur über 45 °C beträgt, kann die Leistung beeinträchtigt werden

# SERVICE IST UNS WICHTIG

## DER PROFESSIONELLE AIRCRAFT-SERVICE - VIER BAUSTEINE ZU IHREM NUTZEN

### ■ Fachkundig durchgeführte Wartungen

Geschultes Servicepersonal führt die Wartungen durch und verwendet dabei AIRCRAFT Ersatzteile.

### ■ Planbare Betriebssicherheit

Minimierung von Reparaturkosten und Aufrechterhaltung der Betriebssicherheit durch regelmäßige Wartungen.

### ■ Reduzierung der Betriebskosten

Mögliche Mängel und Verschleiß werden frühzeitig erkannt. So bewahren wir unsere Kunden vor unnötigen kostenpflichtigen Reparaturen und vermeidbaren Ausfallzeiten.

### ■ Kostentransparenz

Arbeitszeit und Fahrt werden je Wartungseinheit gemäß vereinbarter Pauschale zuzüglich vereinbarter Materialkosten berechnet.

### ■ Optimierung und Werterhaltung

Regelmäßige Wartungen von Druckluftanlagen bewahrt deren Funktionalität, steigert die Effizienz in ein Maximum und erhält deren Wert auf lange Sicht.

### ■ Minimierung des Verwaltungsaufwands

Die Koordination der Wartungseinsätze erfolgt durch unsere Servicemitarbeiter in fixen zeitlichen Abständen.

Der professionelle Aircraft-Kunden-Service ermöglicht jedem Kunden jederzeit die von ihm benötigte Leistung aus dem umfangreichen Angebot an Service-Leistungen abzurufen. Diese lassen sich in folgende vier Bausteine aufteilen: Bestands- und Bedarfsanalyse, Anlagenplanung und Beratung, Installation und

Inbetriebnahme sowie Instandhaltung und After-Sales-Service. Das Service-Außendienst Team von AIRCRAFT und unsere Service-partner stellen dabei für die Kunden bundesweit verlässlichen Vor-Ort-Service sicher.

#### 1 Bestands- und Bedarfsanalyse

Ermittlung Ihres Druckluft-Bedarfs  
Technik- und Sicherheitscheck bei Ihrer Bestandsanlage  
Messungen der Energieeffizienz des bestehenden Systems  
Leckagemessungen und -ortungen beim bestehenden System

#### 2 Beratung und Planung Ihrer Anlage

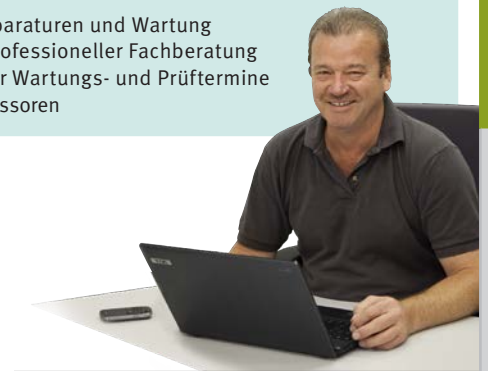
Planung Ihrer Druckluft-Anlage  
Ermittlung von Einspar- und Optimierungspotenzialen  
Erstellen von Aufstellzeichnungen  
Projektierung aller Installationsphasen

#### 3 Installation und Inbetriebnahme

Installation Ihrer Druckluftanlage  
Installation des gesamten Rohrleitungs-Systems  
Inbetriebnahme Ihrer Druckluftanlage  
Einweisung vor Ort

#### 4 Service und Instandhaltung

Vor-Ort-Service bei Reparaturen und Wartung  
Service-Hotline mit professioneller Fachberatung  
Erinnerungsservice für Wartungs- und Prüftermine  
Leihservice für Kompressoren



## DIE AIRCRAFT-SERVICE-KONTAKTE:

 **DRUCKLUFTBERATUNG  
AIRCRAFT DEUTSCHLAND**  
Tel. +49(0)951 96 555 - 630  
E-Mail [kompressoren@stuermer-maschinen.de](mailto:kompressoren@stuermer-maschinen.de)

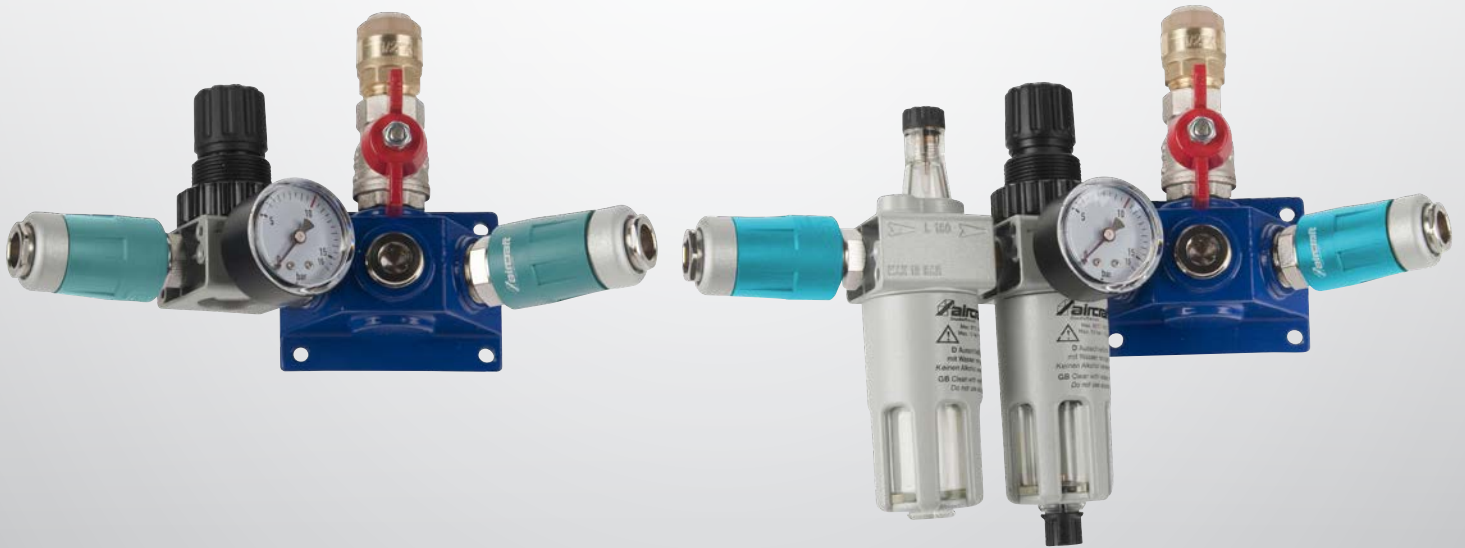
 **HOTLINE ERSATZTEILBESTELLUNG  
AIRCRAFT DEUTSCHLAND:**  
Hotline: Tel. 0951/96 555 - 118  
E-Mail [ersatzteile@stuermer-maschinen.de](mailto:ersatzteile@stuermer-maschinen.de)  
Ersatzteil-Direktabfrage: 24h über Partnerportal

 **SERVICE HOTLINE  
(REPARATUREN, GARANTIEFÄLLE)** **NUR FÜR  
FACHHANDELS-  
PARTNER**  
Tel. 0951/96 555 - 100  
E-Mail [service@stuermer-maschinen.de](mailto:service@stuermer-maschinen.de)  
Schnellannahme & Statusabfrage: 24h über Partnerportal  
Für unsere Fachhandelspartner sind wir wie folgt erreichbar:  
Montag bis Donnerstag: 7:00 – 17:00 Freitag 7:00 – 16:00

 **DRUCKLUFTBERATUNG  
AIRCRAFT ÖSTERREICH**  
Tel. 07752 / 70 929 - 0  
E-Mail [info@aircraft-kompressoren.de](mailto:info@aircraft-kompressoren.de)

 **HOTLINE ERSATZTEILBESTELLUNG  
AIRCRAFT ÖSTERREICH:**  
Tel. Zentrale: 07752 / 70 929 - 0  
E-Mail [ersatzteile@stuermer-maschinen.de](mailto:ersatzteile@stuermer-maschinen.de)  
Ersatzteil-Direktabfrage: 24h über Partnerportal

# DRUCKLUFT-VERTEILERBLÖCKE



# Druckluft-Verteilerblöcke - Ø 15 - 28 mm

## Lufteingangsdose mit einer Einhandkupplung

Ø 15 - 28 mm

### Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 2 x Blindstopfen 1/2",  
1 x Endstück AG Messing, 1 x Kupplung 1/2" AG,  
1x Dichtmittel



Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2158515	40,50
18 mm	1/2"	2158518	41,50
22 mm	3/4"	2158522	42,50
28 mm	3/4"	2158528	55,90

## Endverteilerdose auf 3 x 1/2" Außengewinde

Ø 15 - 22 mm

### Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Endstück AG Messing,  
1x Dichtmittel



Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2158615	34,90
18 mm	1/2"	2158618	35,90
22 mm	3/4"	2158622	36,90

## Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen

Ø 15 - 22 mm

### Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Endstück AG Messing,  
1 x Blindstopfen 1/2", 2 x Kupplung 1/2" AG,  
1x Dichtmittel



Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2158715	40,90
18 mm	1/2"	2158718	41,90
22 mm	3/4"	2158722	42,90

## Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen

Ø 15 - 22 mm

### Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Endstück AG Messing,  
1 x Blindstopfen 1/2", 2 x Kupplung 1/2" AG,  
1x Dichtmittel



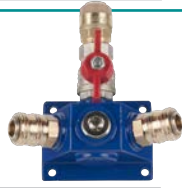
Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2158815	64,90
18 mm	1/2"	2158818	65,90
22 mm	3/4"	2158822	66,90

## Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen

Ø 15 - 22 mm

### Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn IG x 1/2" AG,  
1 x Endstück AG Messing, 1 x Blindstopfen 1/2",  
2 x Kupplung 1/2" AG, 1x Dichtmittel



Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2158915	45,50
18 mm	1/2"	2158918	46,50
22 mm	3/4"	2158922	50,50

## Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen

Ø 15 - 22 mm

### Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Endstück AG Messing,  
1 x Blindstopfen 1/2", 2 x Kupplung 1/2" AG,  
1 x Kugelhahn R 1/2" IG x 1/2" AG, 1x Dichtmittel



Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2159015	68,90
18 mm	1/2"	2159018	69,90
22 mm	3/4"	2159022	73,90

## Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Druckregler 16 bar Ø 15 - 22 mm

### Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn,  
1 x Endstück AG Messing,  
1 x Blindstopfen 1/2",  
1 x Kupplung 1/2" AG, 1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/2",  
1 x Druckregler 1/4" 16 bar, 1 x Sicherheitskupplung 1/4" AG



Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2159115	71,90
18 mm	1/2"	2159118	72,90
22 mm	3/4"	2159122	76,90

## Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen, Absperrhahn und Druckregler 16 bar Ø 15 - 22 mm

### Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn,  
1 x Endstück AG Messing,  
1 x Blindstopfen 1/2",  
1 x Kupplung 1/2" AG, 1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/2",  
1 x Druckregler 1/4" 16 bar, 1 x Sicherheitskupplung 1/4" AG



Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2159215	94,90
18 mm	1/2"	2159218	95,90
22 mm	3/4"	2159222	99,90

## Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler 16 bar Ø 15 - 22 mm

### Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn,  
1 x Endstück AG Messing,  
1 x Blindstopfen 1/2",  
1 x Kupplung 1/2" AG,  
1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/2",  
1 x Filterdruckregler 1/4", 1 x Kupplung 1/4" AG

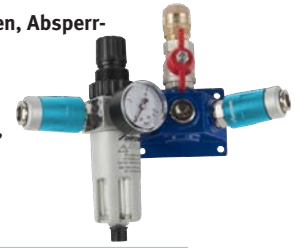


Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2159315	84,90
18 mm	1/2"	2159318	85,90
22 mm	3/4"	2159322	89,90

## Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler 16 bar Ø 15 - 22 mm

### Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose, 1 x Kugelhahn,  
1 x Endstück AG Messing, 1 x Blindstopfen 1/2",  
1 x Kupplung 1/2" AG,  
1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/2",  
1 x Filterdruckregler 1/4",  
1 x Sicherheitskupplung 1/4" AG



Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2159415	109,00
18 mm	1/2"	2159418	110,00
22 mm	3/4"	2159422	111,00

## Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler und Nebelölter 16 bar Ø 15 - 22 mm

### Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose,  
1 x Kugelhahn,  
1 x Endstück AG Messing,  
1 x Blindstopfen 1/2",  
1 x Kupplung 1/2" AG,  
1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/2",  
1 x Filterdruckregler 1/4",  
1 x Nebelölter 1/4",  
1 x Kupplung 1/4" AG,  
1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/4"



Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2159515	107,90
18 mm	1/2"	2159518	108,90
22 mm	3/4"	2159522	112,90

## Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler und Nebelölter 16 bar Ø 15 - 22 mm

### Lieferumfang:

1 x Luftverteilerdose,  
1 x Kugelhahn,  
1 x Endstück AG Messing,  
1 x Blindstopfen 1/2",  
1 x Sicherheitskupplung 1/2" AG,  
1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/2",  
1 x Filterdruckregler 1/4",  
1 x Nebelölter 1/4",  
1 x Sicherheitskupplung 1/4" AG,  
1 x Doppelnippel G 1/4" x G 1/4"



Rohr AD	Endstück	Art.Nr.	€/Stk. + MwSt.
15 mm	1/2"	2159615	131,00
18 mm	1/2"	2159618	132,00
22 mm	3/4"	2159622	136,00

# ***FILTERDRUCKREGLER / WARTUNGSEINHEITEN***



Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



<b>Druckregler DR 1/4" 16 bar</b> <sup>3)</sup>	2316050	<b>23,50</b>
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	02506440	<b>6,50</b>

<b>Druckregler DR 1/2" 16 bar</b> <sup>2)</sup>	2316250	<b>32,90</b>
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	<b>6,50</b>

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



<b>Filterdruckregler FDR 1/4" 16 bar</b> <sup>3)</sup>	2316000	<b>38,00</b>
Ersatzbehälter Filterregler 1/4"	2316001	<b>13,90</b>
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	<b>6,50</b>

<b>Filterdruckregler FDR 1/2" 16 bar</b> <sup>2)</sup>	2316200	<b>49,00</b>
Ersatzbehälter Filterregler 1/2"	2316201	<b>19,90</b>
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	<b>6,50</b>

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



<b>Nebelöler NÖ 1/4" 16 bar</b> <sup>3)</sup>	2316060	<b>26,00</b>
Ersatzbehälter Öler 1/4"	2316061	<b>13,50</b>

<b>Nebelöler NÖ 1/2" 16 bar</b> <sup>2)</sup>	2316260	<b>35,00</b>
Ersatzbehälter Öler 1/2"	2316261	<b>20,90</b>

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



<b>Wasserabscheider WA 1/4" 16 bar</b> <sup>3)</sup>	2316070	<b>26,00</b>
<b>Wasserabscheider WA 1/2" 16 bar</b> <sup>2)</sup>	2316270	<b>34,50</b>

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



<b>Kombi Wartungseinheit WE 1/4" 16 bar</b> <sup>3)</sup>	2316080	<b>75,00</b>
<b>Kombi Wartungseinheit WE 1/2" 16 bar</b> <sup>2)</sup>	2316280	<b>99,00</b>

1) Alle 1" Modelle:  
Max. Eingangsdruck: 16 bar  
Regelbereich: 0,5 – 14 bar

2) Alle 1/2" Modelle:  
Max. Eingangsdruck: 16 bar  
Regelbereich: 0,5 – 16 bar

3) Alle 1/4" Modelle:  
Max. Eingangsdruck: 16 bar  
Regelbereich: 0,5 – 10 bar

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



<b>Druckregler DR 1" 16 bar</b> <sup>1)</sup>	2316350	<b>79,90</b>
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	<b>6,50</b>

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



<b>Filterdruckregler FDR 1" 16 bar</b> <sup>1)</sup>	2316300	<b>119,00</b>
Ersatzbehälter Filterregler 1"	2316301	<b>55,90</b>
Manometer Ø 40mm, G1/8" hinten	2506440	<b>6,50</b>

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



<b>Nebelöler NÖ 1" 16 bar</b> <sup>1)</sup>	2316360	<b>83,90</b>
Ersatzbehälter Öler 1/2"	2316361	<b>54,90</b>

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



<b>Wasserabscheider WA 1" 16 bar</b> <sup>1)</sup>	2316370	<b>87,90</b>
--	---------	--------------

Bezeichnung Art.-Nr. € zzgl. MwSt.



Abb. zeigt Lieferumfang

Montagebeispiel mit Anschlussblock 1"

<b>Anschlussblock 1" mit 2 x 1/2" Gewinde</b> <sup>1)</sup>	2316380	<b>34,90</b>
Verschlussstopfen für Gewinde 1/2"	2151901	<b>0,95/Stück</b>

## Druckregler

- ▶ Bauart: Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- ▶ Medium: Druckluft, neutrale Gase
- ▶ Temperaturbereich: -10°C bis +50°C



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
<b>BG1: Druckregler 1/4" 12bar mit Manometer</b>	2317000	23,50
<b>BG2: Druckregler 1/4" 16bar mit Manometer</b>	2317010	29,90
<b>BG3: Druckregler 1/2" 16bar mit Manometer</b>	2317020	39,50
<b>BG4: Druckregler 1" 16bar mit Manometer</b>	2317030	87,90

### Zubehör BG1 (1/4" 16 bar)

Zubehör für 1/4" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Koppelpaket 1/4" 16 bar	2317500	1,50



Zubehör für 1/4" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Koppelpaket 1/4" 16 bar für Wandmontage	2317501	1,95



Zubehör für 1/4" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Befestigungssatz Wandkonsole 1/4" 16 bar	2317502	24,50



Zubehör für 1/4" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Winkel-Halterung 1/4" 16 bar	2317503	3,90



Zubehör für 1/4" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Befestigungswinkel 1/4" 16 bar für Schalttafelgewinde	2317504	3,75



## Filterdruckregler

- ▶ Bauart: Sinterfilter Zentrifugal-Prinzip; Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- ▶ Medium: Druckluft, neutrale Gase
- ▶ Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- ▶ Einbaulage: senkrecht
- ▶ Porenweite 5 µm



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
<b>BG1: Filterdruckregler 1/4" 12bar mit Manometer</b>	2317100	27,90
<b>BG2: Filterdruckregler 1/4" 16bar mit Manometer</b>	2317110	36,00
<b>BG3: Filterdruckregler 1/2" 16bar mit Manometer</b>	2317120	48,00
<b>BG4: Filterdruckregler 1" 16bar mit Manometer</b>	2317130	131,90

### Zubehör BG2 (1/4" 16 bar)

Zubehör für 1/4" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Koppelpaket 1/4" 16bar	2317510	1,75



Zubehör für 1/4" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Koppelpaket 1/4" 16bar für Wandmontage	2317511	2,95



Zubehör für 1/4" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Befestigungssatz Wandkonsole 1/4" 16bar	2317512	26,90



Zubehör für 1/4" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Winkel-Halterung 1/4" 16bar	2317513	4,60



Zubehör für 1/4" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Befestigungswinkel 1/4" 16bar für Schalttafelgewinde	2317514	4,25





## Nebelöler


- ▶ Bauart: Mikro-Nebelöler
- ▶ Medium: Druckluft, neutrale Gase
- ▶ Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- ▶ Einbaulage: senkrecht
- ▶ Ölsorte: CL 32 nach DIN51517-ISO VG 32



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
<b>BG1:</b> Nebelöler 1/4" 12bar; 35 cm <sup>3</sup>	2317200	23,50
<b>BG2:</b> Nebelöler 1/4" 16bar; 40 cm <sup>3</sup>	2317210	30,50
<b>BG3:</b> Nebelöler 1/2" 16bar; 80 cm <sup>3</sup>	2317220	42,90
<b>BG4:</b> Nebelöler 1" 16bar; 181 cm <sup>3</sup>	2317230	76,00

### Zubehör BG3 (1/2" 16 bar)

Zubehör für 1/2" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Koppelpaket 1/2" 16 bar	2317520	2,59



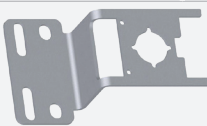
Zubehör für 1/2" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Koppelpaket 1/2" 16 bar für Wandmontage	2317521	5,19



Zubehör für 1/2" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Befestigungssatz Wandkonsole 1/2" 16 bar	2317522	35,90



Zubehör für 1/2" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Winkel-Halterung 1/2" 16 bar	2317523	5,70



Zubehör für 1/2" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Befestigungswinkel 1/2" 16 bar für Schaltafelgewinde	2317524	5,75



## Wasserabscheider

- ▶ Bauart: Sinterfilter Zentrifugal-Prinzip
- ▶ Medium: Druckluft, neutrale Gase
- ▶ Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- ▶ Einbaulage: senkrecht
- ▶ Porenweite 5 µm



Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
<b>BG1:</b> Wasserabscheider 1/4" 12bar	2317300	16,90
<b>BG2:</b> Wasserabscheider 1/4" 16bar	2317310	20,90
<b>BG3:</b> Wasserabscheider 1/2" 16bar	2317320	33,90
<b>BG4:</b> Wasserabscheider 1" 16bar	2317330	74,50

### Zubehör BG4 (1" 16 bar)

Zubehör für 1" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Koppelpaket 1" 16 bar	2317530	3,90



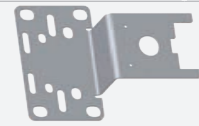
Zubehör für 1" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Koppelpaket 1" 16 bar für Wandmontage	2317531	5,50



Zubehör für 1" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Befestigungssatz Wandkonsole 1" 16 bar	2317532	57,90



Zubehör für 1" 16 bar	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Winkel-Halterung 1" 16 bar	2317533	10,10



### Kombi-Wartungseinheit

**bestehend aus:**  
Filterdruckregler, Nebelöler, Kupplung Messing, 1T-Stück A-I-A, Befestigungssatz Wandkonsole

Bezeichnung	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
<b>Kombi-Wartungseinheit 1/4" 12bar</b>	2317400	93,50
<b>Kombi-Wartungseinheit 1/4" 16bar</b>	2317410	111,50
<b>Kombi-Wartungseinheit 1/2" 16bar</b>	2317420	155,90

Bezeichnung	VPE	Art.-Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
<b>Kupplungen mit Außengewinde</b>			
Kupplung 1/4" AG	10	2200001	4,05
Kupplung 3/8" AG	10	2200002	4,05
Kupplung 1/2" AG	10	2200003	4,05



<b>Kupplungen mit Innengewinde</b>			
Kupplung 1/4" IG	10	2200011	4,05
Kupplung 3/8" IG	10	2200012	4,05
Kupplung 1/2" IG	10	2200013	4,05



<b>Kupplungen mit Schlauchtülle</b>			
Kupplung 6 mm	10	2200021	4,22
Kupplung 9 mm	10	2200022	4,22
Kupplung 13 mm	10	2200023	4,40



<b>Stecktüllen</b>			
Stecktülle 6 mm	10	2200031	0,92
Stecktülle 9 mm	10	2200032	0,85
Stecktülle 13 mm	10	2200033	1,39



<b>Stecknippel mit Außengewinde</b>			
Stecknippel 1/4" AG	10	2200041	1,30
Stecknippel 3/8" AG	10	2200042	1,75
Stecknippel 1/2" AG	10	2200043	2,85



<b>Stecknippel mit Innengewinde</b>			
Stecknippel 1/4" IG	10	2200051	1,39
Stecknippel 3/8" IG	10	2200052	1,65
Stecknippel 1/2" IG	10	2200053	2,95



<b>Verteiler</b>			
2-fach 3/8" m. Kupplung	5	2200085	18,90
3-fach 3/8" m. Kupplung	5	2200095	29,50



<b>Doppelschlauchtüllen</b>			
Doppelschlauchtüllen 6 mm	10	2200102	1,67
Doppelschlauchtüllen 9 mm	10	2200103	2,20
Doppelschlauchtüllen 13 mm	10	2200104	3,09



<b>Reduziernippel kurz</b>			
1/8" IG x 1/4" AG	10	2200141	1,05
1/4" IG x 3/8" AG	10	2200142	1,30
1/4" IG x 1/2" AG	10	2200143	2,15
3/8" IG x 1/2" AG	10	2200145	1,75
1/2" IG x 3/4" AG	10	2200147	4,25
3/4" IG X 1" AG	10	2200148	8,49



<b>Reduziernippel lang</b>			
1/4" IG x 1/8" AG	10	2200151	2,75
3/8" IG x 1/4" AG	10	2200152	3,00
1/2" IG x 3/8" AG	10	2200153	5,39
3/4" IG x 1/2" AG	10	020134690	7,80



<b>Muffen</b>			
Muffen 1/4"	10	2200132	1,79
Muffen 3/8"	10	2200133	2,45
Muffen 1/2"	10	2200134	4,14
Muffen 3/4"	10	2200138	6,95
Muffen 1"	10	2200135	16,65



<b>Schwenkbarer Anschluss</b>			
zum Anbringen am Druckluftwerkzeug · verhindert das Verdrehen des Anschlusslauches · Robust und langlebig			
Arbeitsdruck: max 16 bar · Luftanschluss: 1/4" AG + 1/4" IG			
Schwenkbarer Anschluss	1	2116010	14,10



<b>Einherschellen PRO</b>			
f. Schlauch 12,3 mm, Bereich: 9,8-12,3 mm	100	2105006	32,00/VE
f. Schlauch 13,3 mm, Bereich: 10,8-13,3 mm	100	2105008	36,00/VE
f. Schlauch 15,7 mm, Bereich: 13,2-15,7 mm	100	2105009	44,00/VE
f. Schlauch 17,8 mm, Bereich: 15,6-17,8 mm	100	2105011	55,00/VE
f. Schlauch 19,8 mm, Bereich: 16,6-19,8 mm	100	2105012	60,00/VE



Bezeichnung	VPE	Art.-Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
<b>T-Stück mit Innengewinde</b>			
T-Stück 1/8" IG	10	2200190	4,75
T-Stück 1/4" IG	10	2200193	7,82
T-Stück 3/8" IG	10	2200196	8,45
T-Stück 1/2" IG	10	2200199	9,15



<b>T-Stück mit Außengewinde</b>			
T-Stück 1/8" AG	10	2200191	5,09
T-Stück 1/4" AG	10	2200192	5,10
T-Stück 3/8" AG	10	2200194	7,59
T-Stück 1/2" AG	10	2200198	13,20



<b>Schlauchtüllen mit Außengewinde</b>			
Gewindetüllen 1/8", 4 mm	10	2200171	1,72
Gewindetüllen 1/8", 6 mm	10	2200172	1,79
Gewindetüllen 1/8", 9 mm	10	2200173	1,62

Gewindetüllen 1/4", 6 mm	10	2200174	1,80
Gewindetüllen 1/4", 9 mm	10	2200176	1,80
Gewindetüllen 1/4", 13 mm	10	2200181	3,49

Gewindetüllen 3/8", 6 mm	10	2200175	2,15
Gewindetüllen 3/8", 9 mm	10	2200177	2,22
Gewindetüllen 3/8", 13 mm	10	2200182	2,35



Gewindetüllen 1/2", 6 mm	10	2200178	3,79
Gewindetüllen 1/2", 9 mm	10	2200179	3,80
Gewindetüllen 1/2", 13 mm	10	2200180	4,25

<b>Winkelstück</b>			
Winkelstück 1/8" AG	10	2200201	2,92
Winkelstück 1/4" AG	10	2200202	3,09
Winkelstück 3/8" AG	10	2200203	4,49
Winkelstück 1/2" AG	5	2200204	8,05



<b>Blindstopfen</b>			
Blindstopfen 1/8"	10	2200211	3,89
Blindstopfen 1/4"	10	2200212	1,49
Blindstopfen 3/8"	10	2200213	2,45
Blindstopfen 1/2"	10	2200214	2,69



<b>Blindstopfen aus Stahl, verzinkt 1 1/4" - 2 1/2"</b>			
Blindstopfen 1 1/4"	1	020113136	12,70
Blindstopfen 1 1/2"	1	020113137	16,50
Blindstopfen 2"	1	020113138	21,50
Blindstopfen 2 1/2"	1	020113139	15,95



<b>Doppelnippel</b>			
Doppelnippel G 1/8" x G 1/8"	10	2200122	1,55

Doppelnippel G 1/4" x G 1/4"	10	2200123	1,85
Doppelnippel G 1/4" x G 3/8"	10	2200124	2,15
Doppelnippel G 1/4" x G 1/2"	10	2200125	3,55

Doppelnippel G 3/8" x G 3/8"	10	2200126	2,09
Doppelnippel G 3/8" x G 1/2"	10	2200127	3,25
Doppelnippel G 3/8" x G 3/8" li.	10	2200130	7,75



Doppelnippel G 1/2" x G 1/2"	10	2200128	3,16
Doppelnippel G 1/2" x G 3/4"	10	2200129	7,99

Doppelnippel G 3/4" x G 3/4"	10	2200136	7,75
Doppelnippel G 3/4" x G 1"	10	2200137	14,02

<b>Doppelnippel lösbar</b>			
Doppeln. lösbar. AG 1/8" x 1/8"	10	2200300	3,95
Doppeln. lösbar. AG 1/4" x 1/4"	10	2200301	4,55
Doppeln. lösbar. AG 3/8" x 3/8"	10	2200302	6,09
Doppeln. lösbar. AG 1/2" x 1/2"	10	2200303	7,20
Doppeln. lösbar. AG 3/4" x 3/4"	10	2200304	17,49
Doppeln. lösbar. AG 1" x 1"	10	2200305	32,25



**KARTON**


Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
<b>Kupplungen mit Außengewinde</b>		
Kupplung 1/4" AG	2200001KA	<b>41,00</b>
Kupplung 3/8" AG	2200002KA	<b>41,00</b>
Kupplung 1/2" AG	2200003KA	<b>41,00</b>

<b>Kupplungen mit Innengewinde</b>		
Kupplung 1/4" IG	2200011KA	<b>41,00</b>
Kupplung 3/8" IG	2200012KA	<b>41,00</b>
Kupplung 1/2" IG	2200013KA	<b>41,00</b>

<b>Kupplungen mit Schlauchtülle</b>		
Kupplung 6 mm	2200021KA	<b>43,00</b>
Kupplung 9 mm	2200022KA	<b>43,00</b>
Kupplung 13 mm	2200023KA	<b>45,00</b>

<b>Stecktüllen</b>		
Stecktülle 6 mm	2200031KA	<b>9,50</b>
Stecktülle 9 mm	2200032KA	<b>8,50</b>
Stecktülle 13 mm	2200033KA	<b>13,00</b>

<b>Stecknippel mit Außengewinde</b>		
Stecknippel 1/4" AG	2200041KA	<b>13,00</b>
Stecknippel 3/8" AG	2200042KA	<b>16,00</b>
Stecknippel 1/2" AG	2200043KA	<b>27,50</b>
Stecknippel 1/8" AG	2200044KA	<b>27,50</b>

<b>Stecknippel mit Innengewinde</b>		
Stecknippel 1/4" IG	2200051KA	<b>13,00</b>
Stecknippel 3/8" IG	2200052KA	<b>15,50</b>
Stecknippel 1/2" IG	2200053KA	<b>28,50</b>

<b>Verteiler</b>		
2-fach 3/8" m. Kupplung	2200085KA	<b>95,50</b>
3-fach 3/8" m. Kupplung	2200095KA	<b>148,50</b>

<b>Doppelschlauchtüllen</b>		
Doppelschlauchtüllen 6 mm	2200102KA	<b>18,00</b>
Doppelschlauchtüllen 9 mm	2200103KA	<b>23,00</b>
Doppelschlauchtüllen 13 mm	2200104KA	<b>32,00</b>

<b>Reduziernippel kurz</b>		
1/8" IG x 1/4" AG	2200141KA	<b>11,00</b>
1/4" IG x 1/2" AG	2200143KA	<b>22,00</b>
3/8" IG x 1/2" AG	2200145KA	<b>18,50</b>
1/2" IG x 3/4" AG	2200147KA	<b>43,00</b>
3/4" IG x 1" AG	2200148KA	<b>86,00</b>

<b>Reduziernippel lang</b>		
1/4" IG x 1/8" AG	2200151KA	<b>23,50</b>
3/8" IG x 1/4" AG	2200152KA	<b>28,00</b>
1/2" IG x 3/8" AG	2200153KA	<b>40,50</b>

<b>Muffen</b>		
Muffen 1/4"	2200132KA	<b>17,00</b>
Muffen 3/8"	2200133KA	<b>22,00</b>
Muffen 1/2"	2200134KA	<b>37,00</b>
Muffen 3/4"	2200135KA	<b>167,50</b>
Muffen 1"	2200138KA	<b>56,00</b>

Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
<b>T-Stück mit Innengewinde</b>		
T-Stück 1/8" IG	2200190KA	<b>43,50</b>
T-Stück 1/4" IG	2200193KA	<b>69,50</b>
T-Stück 3/8" IG	2200196KA	<b>74,50</b>
T-Stück 1/2" IG	2200199KA	<b>92,50</b>

<b>T-Stück mit Außengewinde</b>		
T-Stück 1/8" AG	2200191KA	<b>52,00</b>
T-Stück 1/4" AG	2200192KA	<b>52,00</b>
T-Stück 3/8" AG	2200194KA	<b>77,00</b>
T-Stück 1/2" AG	2200198KA	<b>133,00</b>

<b>Schlauchtüllen mit Außengewinde</b>		
Gewindetüllen 1/8", 4 mm	2200171KA	<b>18,50</b>
Gewindetüllen 1/8", 6 mm	2200172KA	<b>19,00</b>
Gewindetüllen 1/8", 9 mm	2200173KA	<b>15,50</b>

Gewindetüllen 1/4", 6 mm	2200174KA	<b>19,00</b>
Gewindetüllen 1/4", 9 mm	2200176KA	<b>17,50</b>
Gewindetüllen 1/4", 13 mm	2200181KA	<b>33,00</b>

Gewindetüllen 3/8", 6 mm	2200175KA	<b>22,00</b>
Gewindetüllen 3/8", 9 mm	2200177KA	<b>21,50</b>
Gewindetüllen 3/8", 13 mm	2200182KA	<b>22,50</b>

Gewindetüllen 1/2", 6 mm	2200178KA	<b>36,00</b>
Gewindetüllen 1/2", 9 mm	2200179KA	<b>34,50</b>
Gewindetüllen 1/2", 13 mm	2200180KA	<b>39,00</b>

<b>Winkelstück</b>		
Winkelstück 1/8" AG	2200201KA	<b>26,00</b>
Winkelstück 1/4" AG	2200202KA	<b>32,00</b>
Winkelstück 3/8" AG	2200203KA	<b>44,50</b>
Winkelstück 1/2" AG	2200204KA	<b>41,50</b>

<b>Blindstopfen</b>		
Blindstopfen 1/8"	2200211KA	<b>32,00</b>
Blindstopfen 1/4"	2200212KA	<b>14,00</b>
Blindstopfen 3/8"	2200213KA	<b>23,00</b>
Blindstopfen 1/2"	2200214KA	<b>26,50</b>

<b>Doppelnippel</b>		
Doppelnippel G 1/8" x G 1/8"	2200122KA	<b>15,00</b>
Doppelnippel G 1/4" x G 1/4"	2200123KA	<b>17,00</b>
Doppelnippel G 1/4" x G 3/8"	2200124KA	<b>20,00</b>
Doppelnippel G 1/4" x G 1/2"	2200125KA	<b>34,00</b>

Doppelnippel G 3/8" x G 3/8"	2200126KA	<b>20,00</b>
Doppelnippel G 3/8" x G 1/2"	2200127KA	<b>33,00</b>
Doppelnippel G 3/8" x G 3/8" li.	2200130KA	<b>78,50</b>

Doppelnippel G 1/2" x G 1/2"	2200128KA	<b>20,00</b>
Doppelnippel G 1/2" x G 3/4"	2200129KA	<b>33,00</b>

<b>Stahl-Stecknippel / Stahl-Stecktüllen</b>		
1/4" Außengewinde	2203009KA	<b>29,00</b>
3/8" Außengewinde	2203010KA	<b>29,00</b>
1/2" Außengewinde	2203011KA	<b>39,00</b>
1/4" Innengewinde	2203012KA	<b>29,00</b>
3/8" Innengewinde	2203013KA	<b>37,00</b>
1/2" Innengewinde	2203014KA	<b>47,00</b>
Stecktülle Stahl 9 mm	2203015KA	<b>27,50</b>
Stecktülle Stahl 13 mm	2203016KA	<b>49,50</b>



# Druckluftarmaturen in Shop-Verpackung

Made in Germany 

## Shopverpackung

Mit Kartonrücken, verpackt zu Verpackungseinheiten



Bezeichnung	VPE	Art.-Nr.	€/Stück zzgl. MwSt.
-------------	-----	----------	------------------------

Kupplungen mit Außengewinde			
Kupplung 1/4" AG	6	2201001	4,79
Kupplung 3/8" AG K 26	6	2201002	4,79
Kupplung 1/2" AG	6	2201003	4,79



Kupplungen mit Innengewinde			
Kupplung 1/4" IG	6	2201011	4,79
Kupplung 3/8" IG	6	2201012	4,79
Kupplung 1/2" IG	6	2201013	4,19



Kupplungen mit Schlauchtülle			
Kupplung 6 mm	6	2201021	5,03
Kupplung 9 mm	6	2201022	5,03
Kupplung 13 mm	6	2201023	5,28



Stecktüllen			
Stecktülle 6 mm	6	2201031	0,88
Stecktülle 9 mm	6	2201032	0,88
Stecktülle 13 mm	6	2201033	1,00



Stecknippel mit Außengewinde			
Stecknippel 1/4" AG	6	2201041	1,85
Stecknippel 3/8" AG	6	2201042	2,05
Stecknippel 1/2" AG	6	2201043	3,21



Stecknippel mit Innengewinde			
Stecknippel 1/4" IG	6	2201051	1,85
Stecknippel 3/8" IG	6	2201052	2,11
Stecknippel 1/2" IG	6	2201053	3,30



Verteiler			
2-fach 3/8" m. Kupplung	6	2201085	22,68
3-fach 3/8" m. Kupplung	6	2201095	35,40



Doppelnippel			
G 1/4" x G 1/4"	6	2201123	2,31
G 1/4" x G 3/8"	6	2201124	2,55
G 1/4" x G 1/2"	6	2201125	3,95
G 3/8" x G 3/8"	6	2201126	2,55
G 3/8" x G 1/2"	6	2201127	3,84
G 1/2" x G 1/2"	6	2201128	3,54



Reduziernippel kurz IG/AG			
1/8" x 1/4"	6	2201141	1,73
1/4" x 3/8"	6	2201142	1,91
1/4" x 1/2"	6	2201143	2,71
3/8" x 1/2"	6	2201145	2,41



Reduziernippel lang IG/AG			
3/8" IG x 1/4" AG	6	2201152	2,95
1/2" IG x 3/8" AG	6	2201153	4,50

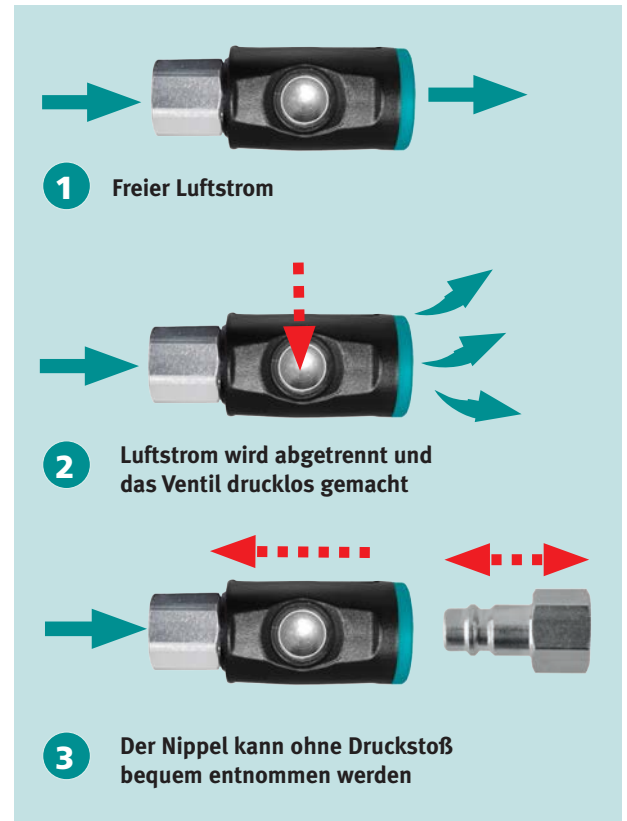


Einhorschellen PRO			
f. Schlauch 12,3 mm, Bereich: 9,8-12,3 mm	4	2105006SB	2,50/VPE
f. Schlauch 13,3 mm, Bereich: 10,8-13,3 mm	4	2105008SB	2,60/VPE
f. Schlauch 15,7 mm, Bereich: 13,2-15,7 mm	4	2105009SB	3,40/VPE



VPE im Umkarton

## Einhand-Sicherheitskupplungen – Druckabbau und Abtrennen per Knopfdruck



### Ihre Vorteile auf einen Blick:

#### Arbeitssicherheit

- ▶ Teile und Schmutzpartikel werden nicht weggeschleudert
- ▶ Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung wie bei einer konventionellen Schnelltrenn-Kupplung
- ▶ Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 und ist BIA-konform. Erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz serienmäßig!
- ▶ Sehr hohe Durchflussleistung
- ▶ Absolute Dichtheit der Kupplungen und der Gewinde

#### Komfort

- ▶ Sicherheitskupplungen - unvergleichbar einfach zu bedienen
- ▶ Druckloses Kuppeln
- ▶ Ergonomische, kompakte Form für eine intuitive und natürliche Handhabung
- ▶ Durch drehbares Gehäuse ist die Stellung des Bedienknopfes variabel verstellbar
- ▶ Reduzierte Maße für geringen Platzverbrauch, problemlose Montage

#### Wirtschaftlicher Nutzen und Stabilität

- ▶ Lange Lebensdauer der Kupplung durch hochwertige Verarbeitung und reduzierte mechanische Belastung
- ▶ Niedrige Energiekosten aufgrund der langanhaltenden Dichtheit der Kupplung
- ▶ Leichtes, antistatisches und kratzfestes Material
- ▶ Stecknippel wird keiner mechanischen Belastung ausgesetzt, auch Messingnippel halten somit länger
- ▶ Widerstandsfähig gegen Abrieb, Stoßbelastungen, Quetschungen, Vibrationen und Korrosion

#### Info & Video



Technische Daten	Einhand-Sicherheitskupplung
Medien-/Umgebungs-Temperatur	-20°C bis +70°C
Stecknippelsystem	7,2 - 7,4, Europäisches Profil
Höchstdruck	12bar
Gewicht	ca. 122 g
Durchsatz bei 6 Bar	1.800 l / min
Gewindeanschluss	Messing vernickelt
Innenteile	Edelstahl 1.4404
Knopf/ Ventil	Stahl gehärtet und verzinkt
Dichtringe	NBR
Gehäuse außen	Verbundwerkstoff
Gehäuse innen	eloxiertes Aluminium



Kupplung mit Außengewinde

Kupplung mit Innengewinde

Kupplung mit Schlauchtülle

#### Einhand-Sicherheitskupplung

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1/4" Außengewinde	2203520	26,95
3/8" Außengewinde	2203521	26,95
1/2" Außengewinde	2203522	26,95
1/4" Innengewinde	2203523	26,95
3/8" Innengewinde	2203524	26,95
1/2" Innengewinde	2203525	26,95
Kupplung 6 mm	2203526	26,95
Kupplung 9 mm	2203527	26,95
Kupplung 13 mm	2203528	26,95



Stecknippel AG

Stecknippel IG

Stecktülle

#### Stahl-Stecknippel / Stahl-Stecktüllen

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1/4" Außengewinde	2203009	2,79
3/8" Außengewinde	2203010	2,79
1/2" Außengewinde	2203011	3,80
1/4" Innengewinde	2203012	2,79
3/8" Innengewinde	2203013	3,69
1/2" Innengewinde	2203014	4,59
Stecktülle Stahl 9 mm	2203015	2,65
Stecktülle Stahl 13 mm	2203016	4,82

## Einhand-Sicherheitskupplungen

AIRCRAFT setzt als erster Hersteller an allen Druckluftentnahmestellen der Airprofi-Serie Einhand-Sicherheitskupplungen serienmäßig ein.



### Patentierte Sicherheit



1 Freier Luftstrom



2 Luftstrom wird abgetrennt und das Ventil drucklos gemacht



3 Der Nippel kann ohne Druckstoß bequem entnommen werden

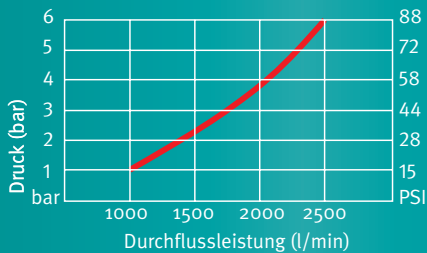
### Ihre Vorteile auf einen Blick:

#### Arbeitsicherheit

- ▶ Teile und Schmutzpartikel werden nicht weggeschleudert
- ▶ Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung wie bei einer konventionellen Schnelltrenn-Kupplung
- ▶ Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 und ist BIA-konform. Erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz serienmäßig!

#### Sehr hohe Durchflussleistung

- ▶ Das nachfolgende Diagramm verdeutlicht den sehr hohen Durchfluss



- ▶ Stecknippel wird keiner mechanischen Belastung ausgesetzt, auch Messingnippel halten somit länger

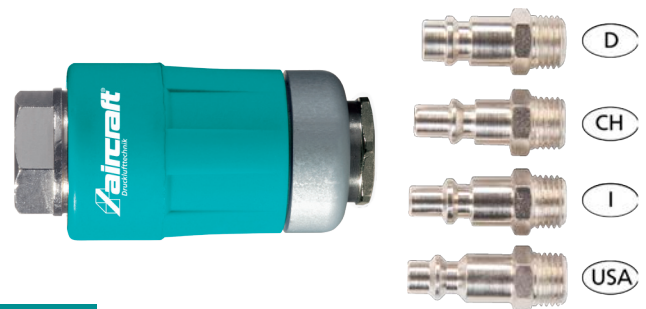
#### Komfort

- ▶ Einhand-Sicherheitskupplungen – unvergleichbar einfach zu bedienen
- ▶ Druckloses Kuppeln – Nippelführung mit zwei Fingern möglich

#### Universal-Kupplung

- ▶ Gleichermaßen einsetzbar mit den Stecknippelsystemen aus Deutschland, der Schweiz, Italien und den USA

#### Info & Video



#### Technische Daten

Temperatur	- 15°C + 80°C
Stecknippelsystem	deutsch, schweizerisch, italienisch, US-amerikanisch
Höchstdruck	20 bar
Gewicht	ca. 125 g
Durchsatz bei 6 Bar	2.500 l/min



Kupplung  
mit Außengewinde



Kupplung  
mit Innengewinde



Kupplung  
mit Schlauchtülle



Stecknippel AG



Stecknippel IG



Stecktülle

#### Einhand-Sicherheitskupplung

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1/4" Außengewinde	2203101	19,90
3/8" Außengewinde	2203102	20,90
1/2" Außengewinde	2203103	21,50
1/4" Innengewinde	2203104	19,50
3/8" Innengewinde	2203105	19,50
1/2" Innengewinde	2203106	21,50
6 mm mit Schlauchtülle	2203107	19,50
8 mm mit Schlauchtülle	2203108	19,90
10 mm mit Schlauchtülle	2203109	19,90
13 mm mit Schlauchtülle	2203111	19,90

#### Stahl-Stecknippel / Stahl-Stecktüllen

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1/4" Außengewinde	2203009	2,79
3/8" Außengewinde	2203010	2,79
1/2" Außengewinde	2203011	3,80
1/4" Innengewinde	2203012	2,79
3/8" Innengewinde	2203013	3,69
1/2" Innengewinde	2203014	4,59
Stecktülle Stahl 9 mm	2203015	2,65
Stecktülle Stahl 13 mm	2203016	4,82

Neu

## Composite-Sicherheitskupplung



### Ihre Vorteile auf einen Blick:

#### Arbeitssicherheit

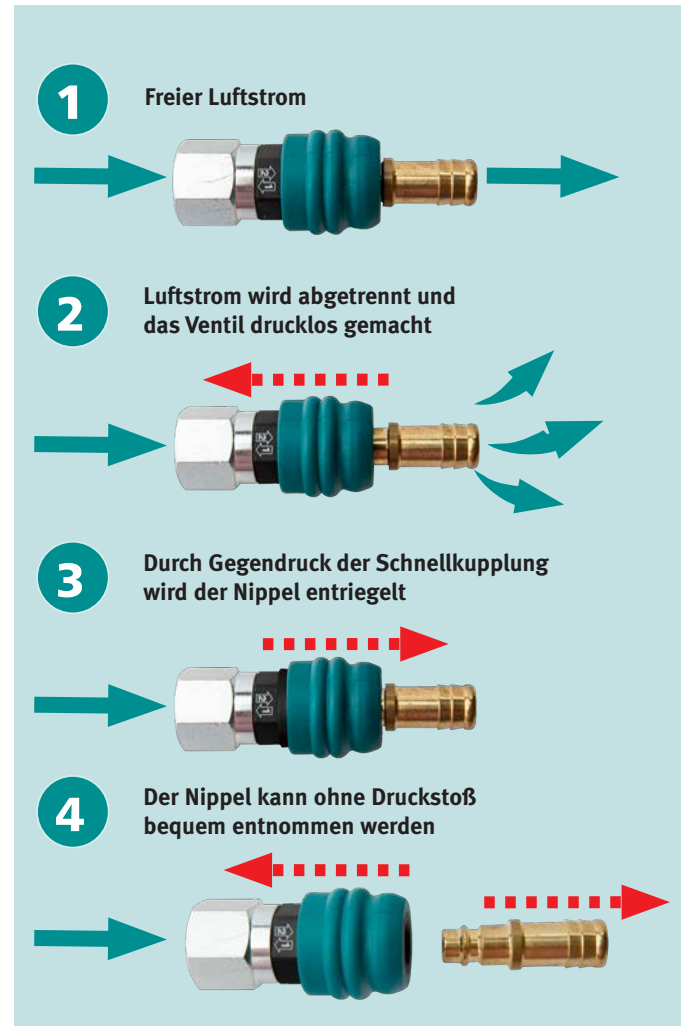
- ▶ Keine Teile und Schmutzpartikel werden weggeschleudert
- ▶ Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung wie bei einer konventionellen Schnelltrenn-Kupplung
- ▶ Sehr hohe Durchflussleistung
- ▶ Hohe Beständigkeit
- ▶ Stecknippel wird keiner mechanischen Belastung ausgesetzt, auch Messingnippel halten somit länger

#### Komfort

- ▶ KOMFORT-Sicherheitskupplungen - unvergleichbar einfach zu bedienen
- ▶ Druckloses Kuppeln – Nippelführung mit zwei Fingern möglich

#### Universal-Kupplung

- ▶ Gleichermaßen einsetzbar mit den Stecknippelsystemen aus Deutschland, der Schweiz, Italien und den USA



#### Technische Daten

Temperatur	-25°C + 50°C
Stecknippelsystem	deutsch, schweizerisch, italienisch, US-amerikanisch
Material	Nylon, Stahl
Max. Arbeitsdruck	15 bar
Berstdruck	55 bar
Gewicht	ca. 400 – 600 g
Durchsatz bei 6 Bar	2.500 l/min



Kupplung mit Innengewinde



Kupplung mit Außengewinde



Kupplung mit Schlauchtülle



Stecknippel AG



Stecknippel IG



Stecktülle

#### Einhand-Sicherheitskupplung

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1/4" Außengewinde	2203620	7,25
3/8" Außengewinde	2203621	7,50
1/2" Außengewinde	2203622	7,90
1/4" Innengewinde	2203623	7,25
3/8" Innengewinde	2203624	7,90
1/2" Innengewinde	2203625	8,75
6 mm mit Schlauchtülle	2203626	7,50
9 mm mit Schlauchtülle	2203627	7,75
13 mm mit Schlauchtülle	2203628	7,99

#### Stahl-Stecknippel / Stahl-Stecktüllen

Typ	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
1/4" Außengewinde	2203009	2,79
3/8" Außengewinde	2203010	2,79
1/2" Außengewinde	2203011	3,80
1/4" Innengewinde	2203012	2,79
3/8" Innengewinde	2203013	3,69
1/2" Innengewinde	2203014	4,59
Stecktülle Stahl 9 mm	2203015	2,65
Stecktülle Stahl 13 mm	2203016	4,82

# DRUCKLUFTSCHLÄUCHE & FEDERZÜGE





## FLEXAIR-Schlauch

- ▶ Extrem flexibler Druckluftschlauch auch bei niedrigen Temperaturen
- ▶ Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft
- ▶ Betriebsdruck max: 15 bar
- ▶ Mit Kupplung und Tülle



**Extrem flexibler Gewebe-Druckluftschlauch - auch bei niedrigen Temperaturen**

Schlauchlänge	ID	AD	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
10 m	6 mm	10,7 mm	2105410	<b>19,45</b>
20 m	6 mm	10,7 mm	2105420	<b>27,35</b>
10 m	9 mm	14,5 mm	2105510	<b>22,35</b>
20 m	9 mm	14,5 mm	2105520	<b>35,35</b>

## FLEXAIR-Schlauch

- ▶ Extrem flexibler Druckluftschlauch auch bei niedrigen Temperaturen
- ▶ Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft
- ▶ Betriebsdruck max: 15 bar



**Extrem flexibler Gewebe-Druckluftschlauch - auch bei niedrigen Temperaturen**

Schlauchlänge	ID	AD	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
50 m	6 mm	11 mm	2105450	<b>41,59</b>
10 m	9 mm	14 mm	2105511	<b>14,90</b>
50 m	9 mm	14 mm	2105550	<b>60,55</b>
50 m	13 mm	19 mm	2105750	<b>92,90</b>

## Qualitäts-Druckluftschlauch PRO

- ▶ Hochflexibel und abriebfest
- ▶ Temperaturbereich von -40° bis +75°
- ▶ Max. Betriebsdruck: 15 bar
- ▶ Aus Polyurethan
- ▶ Mit Gewebeeinlage – gewebeamert
- ▶ Für den professionellen Einsatz



PU-Schlauch 10 m mit Kupplung und Tülle



PU-Schlauch 50 m

Schlauchlänge	ID	AD	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
10 m*	8 mm	12 mm	2106910	<b>38,90</b>
50 m**	8 mm	12 mm	2106950	<b>115,00</b>
50 m**	10 mm	15 mm	2106960	<b>165,00</b>
50 m**	13 mm	19 mm	2106970	<b>329,00</b>

\*mit Kupplung und Tülle \*\*auf Trommel

## Antistatischer Druckluftschlauch

- ▶ Gewährleistet elektrostatischen Kontakt (106 Ωm) bei der Anbringung des Schlauches an den Kupplungen

Antistatisch



Modell		10 m mit Kupplung und Tülle	50 m Rolle
Art.-Nr.		2100110	2100101
€ zzgl. MwSt.		<b>69,90</b>	<b>242,50</b>
<b>Technische Daten</b>			
Länge	m	10	10
Schlauch-Ø	mm	9 x 16	9 x 16
Betriebsdruck bei 20 °C	bar	16	16
Berstdruck bei 20 °C	bar	60	60

## Druckluftschlauch Hybrid SuperFlex – für den professionellen Einsatz

- ▶ Hybrid Polymer Material mit Gewebeeinlage – auch bei tiefen Temperaturen extrem flexibel
- ▶ Abriebfest und hohe Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse, wie z.B. UV Licht, Öl, Ozon
- ▶ Betriebsdruck bis max. 20 bar
- ▶ Wesentlich geringeres Gewicht als Gummischläuche
- ▶ Einsetzbar in Temperaturbereichen zwischen -40°C und 80°C
- ▶ Ausgestattet mit Schnellkupplung und Stecktülle



**Extrem flexibler Gewebe-Druckluftschlauch - auch bei niedrigen Temperaturen**



Hybrid SuperFlex 10x16 mm, 50 m



Hybrid SuperFlex 10x16 mm, 10 m

Hybrid SuperFlex 10x16 mm	10 m	20 m	50 m
Art.-Nr.	2105310	2105320	2105350
€ zzgl. MwSt.	<b>29,90</b>	<b>49,90</b>	<b>119,00</b>
<b>Technische Daten</b>			
ID	10 mm	10 mm	10 mm
AD	16 mm	16 mm	16 mm
Schlauchlänge	10 m	20 m	50 m
Betriebsdruck	20 bar	20 bar	20 bar
Betriebstemperatur	-40 – 80 °C	-40 – 80 °C	-40 – 80 °C



Hybrid SuperFlex 10x16 mm, 20 m

# Schläuche / Federzüge

## Standard-Spiralschlauch

- ▶ Mit Schnellkupplung und Stecktülle
- ▶ In einfacher Ausführung

## Spiralschlauch

- ▶ Aus Polyurethan
- ▶ Mit Standard-Schnellkupplung und -Stecknippel



Mit Standard-Schnellkupplung und Stecknippel

Schlauchlänge	Max. Betriebsdruck	ID	AD	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
5 m	8 bar	6 mm	8 mm	2115605	9,90
7,5 m	8 bar	6 mm	8 mm	2115608	13,90
10 m	8 bar	8 mm	12 mm	2115610	23,90

## Federzüge FZ

- ▶ Unentbehrliche Hilfe bei sich wiederholenden Arbeiten an Montagebändern, Serienproduktionen Verpackungsarbeiten
- ▶ Außerordentlich belastbarer Federseilzug
- ▶ Aus qualitativ hochwertigem druckgegossenem Aluminium
- ▶ Lasteinstellung und Seillänge frei wählbar
- ▶ Dreipunktaufhängung



### Für Anschluss am Druckluftnetz werden empfohlen:

1x Schnellkupplung 6 mm mit Schlauchtülle (2200021), Stecktüllen 6 mm (2200031) und 2x Einohrschellen (2105008)

Modell		FZ 0,4 - 1,0 kg	FZ 1,0 - 2,0 kg	FZ 2,0 - 3,0 kg
Art.-Nr.		2106001	2106002	2106003
€ zzgl. MwSt.		49,50	52,50	55,50
<b>Technische Daten</b>				
Traglastbereich	kg	0,4 - 1	1 - 2	2 - 3
Seillänge	m	1,6	1,6	1,6
Abmessungen	mm	113 x 113 x 60	113 x 113 x 60	113 x 113 x 60
Gewicht	kg	0,63	0,63	0,63

## Einohrschellen PRO



Für Schlauch	Bereich	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
12,3 mm	9,8 - 12,3 mm	4	2105006SB	2,50/VE
12,3 mm	9,8 - 12,3 mm	100	2105006	32,00/VE
13,3 mm	10,8 - 13,3 mm	4	2105008SB	2,60/VE
13,3 mm	10,8 - 13,3 mm	100	2105008	36,00/VE
15,7 mm	13,2 - 15,7 mm	4	2105009SB	3,40/VE
15,7 mm	13,2 - 15,7 mm	100	2105009	44,00/VE
17,8 mm	15,6 - 17,8 mm	100	2105011	55,00/VE
19,8 mm	16,6 - 19,8 mm	100	2105012	60,00/VE

## Qualitäts-Spiralschläuche

- ▶ Mit Schnellkupplung und Stecktülle
- ▶ In professioneller Ausführung

## Qualitäts-Spiralschlauch PRO

- ▶ Aus Polyurethan
- ▶ Hochflexibel und abriebfest
- ▶ Keine bleibenden Querschnittsverengungen nach dem Abknicken
- ▶ Kleiner Windungsdurchmesser
- ▶ Großer Temperaturbereich
- ▶ Die geraden Enden ermöglichen komfortables Ein- und Auskuppeln sowie verwindungsfreies Arbeiten.
- ▶ Kein Schlauchverdrehen dank Drehgelenk
- ▶ Mit Knickschutz

Mit Drehgelenk - 360° drehbar



Qualitäts-Spiralschlauch PRO 6 m, 5 / 8 mm ID / AD mit besonders enger Wicklung

Hochflexibel, mit Drehgelenk und Knickschutz, inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel



Qualitäts-Spiralschlauch PRO 6m 8/12mm

Schlauchlänge	Max. Betriebsdruck	Anschlussgewinde	ID	AD	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
6 m	8 bar	1/4"	5 mm	8 mm	2105850	26,50
6 m	8 bar	1/4"	6,5 mm	10 mm	2105852	28,50
6 m	8 bar	3/8"	8 mm	12 mm	2105854	34,90
10 m	8 bar	3/8"	8 mm	12 mm	2105856	46,90

## Spiralschlauch für Federzüge

- ▶ Hochwertiger PA12-Spiralschlauch für Anbau an Federzüge FZ
- ▶ Für Ordnung im Arbeitsbereich von Montagebändern
- ▶ 1 m Anschlusschlauch zur Verbindung mit dem Druckluftnetz und dem Werkzeug
- ▶ Inkl. aller Montageteile für die Montage am Federzug
- ▶ PA12-Spiralschlauch



### Für Anschluss am Druckluftnetz werden empfohlen:

1x Schnellkupplung 6 mm mit Schlauchtülle (2200021), Stecktüllen 6 mm (2200031) und 2x Einohrschellen (2105008)

Modell		Spiralschlauch für Federzüge
Art.-Nr.		2106050
€ zzgl. MwSt.		68,90
<b>Technische Daten</b>		
Nutzlänge mit Federzug	m	1,6
ID	mm	8
AD	mm	10

Abb. zeigt Anwendung von Spiralschlauch. Federzug nicht im Lieferumfang enthalten

## Schlauchverbindungsstutzen

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schlauchverbindungsstutzen 8 mm, Y-Form	020111045	2,30



# SCHLAUCHAUFROLLER & SCHLAUCHTROMMELN



# Schlauchaufroller

Neu

## Schlauchaufroller SAR RP – Zur Wand- oder Deckenmontage

- ▶ Ölbeständiger Hybrid Polymer Schlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Durch Ziehen wird der Schlauch arretiert oder automatisch aufgerollt



SAR 8/10 RP



SAR 10/20 RP

### Lieferumfang:

- ▶ Bügel für Wand- und Deckenmontage
- ▶ Qualitäts-Schnellkupplung
- ▶ Qualitäts-Stecknippel

Modell		SAR 8/10 RP	SAR 10/20 RP
Art.-Nr.		2105835	2105839
€ zzgl. MwSt.		65,50	125,00
<b>Technische Daten</b>			
Schlauch ID	mm	8	9,5
Schlauch AD	mm	12	15,5
Schlauchlänge	m	10	20
Anschlusschlauch Länge	m	1	2
Betriebsdruck	bar		12
Anschlussgewinde	"		1/4
L x B x H ca.	mm	280 x 120 x 270	410 x 205 x 360
Gewicht ca.	kg	3,2	7



Schlauchführung  
(nur bei SAR 10/20 RP)

## Schlauchaufroller SAR SL – Mit automatischer Rücklaufbremse, zur Wand- oder Deckenmontage

Neu

- ▶ Für den professionellen Einsatz in Werkstätten, Garagen usw.
- ▶ Automatische Rücklaufbremse - keine Verletzungsgefahr durch zurückschnellenden Schlauch
- ▶ Hochwertiger Polyurethan-Druckluftschlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Schlauch mit Knickschutz ausgestattet
- ▶ Schwenkbarer Stahlbügel für Wand- oder Deckenmontage
- ▶ Maximaler Betriebsdruck 15 bar
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen



SAR 8/10 SL

### Lieferumfang:

- ▶ Bügel für Wand- und Deckenmontage
- ▶ Qualitäts-Schnellkupplung
- ▶ Qualitäts-Stecknippel

Modell		SAR 8/10 SL	SAR 8/18 SL
Art.-Nr.		2105840	2105842
€ zzgl. MwSt.		115,00	135,00
<b>Technische Daten</b>			
Schlauchmaterial		Polyurethan mit Gewebeeinlage	
Schlauch ID	mm		8
Schlauch AD	mm		12
Schlauchlänge	m	10	18
Betriebsdruck	bar		15
Anschlussgewinde Durchmesser	"		1/4
Anschlussgewinde Typ		Außengewinde	
L x B x H ca.	mm	380 x 300 x 200	
Gewicht ca.	kg	5,53	6,8

### Automatische Rücklaufbremse



- ▶ Rücklaufbremse verlangsamt automatisch den Schlaucheinzug und erhöht so die Arbeitssicherheit
- ▶ Keine Verletzungsgefahr durch zurückschnellenden Schlauch

## Schlauchaufroller SAR 8/9 TOP & SAR 8/12 TOP – zur Wand- oder Deckenmontage

- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen
- ▶ Je nach Anwendung kann die automatische Aufrollfunktion deaktiviert werden
- ▶ Starke Rücklauf Federn aus Stahl sorgen für gleichmäßiges Aufrollen des Schlauches
- ▶ Hochwertiges Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Langlebige Wand- oder Deckenaufhängung aus Stahl mit Schwenkfunktion
- ▶ Inklusive Schnellkupplung
- ▶ Automatische Rücklaufbremse für kontrolliertes Aufrollen als Zubehör erhältlich



### Lieferumfang:

- ▶ Bügel für Wand- und Deckenmontage
- ▶ Qualitäts-Schnellkupplung
- ▶ Qualitäts-Stecknippel

Modell		SAR 8/9 TOP	SAR 8/12 TOP
Art.-Nr.		2105820	2105825
€ zzgl. MwSt.		145,00	175,00
<b>Technische Daten</b>			
Schlauchmaterial		Polyurethan	
Schlauch Innendurchmesser	mm	8	
Schlauch Außendurchmesser	mm	12	
Schlauchlänge	m	9	12
Anschlusschlauch Länge	m	1	
Betriebsdruck	bar	10	15
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	325 x 190 x 275	355 x 195 x 315
Gewicht ca.	kg	3,4	4,1



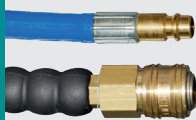
Nachrüstbar mit automatischer Rücklaufbremse

Zubehör für langsames, kontrolliertes und sicheres Aufrollen des Druckluftschlauches	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Automatische Rücklaufbremse für SAR 8/9 TOP	2105800	35,90
Automatische Rücklaufbremse für SAR 8/12 TOP	2105801	35,90

## Schlauchaufroller SAR TOP

- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff · Mit Knickschutz
- ▶ Mit schwenkbarem Bügel für Wand oder Deckenmontage
- ▶ Gewebearmierter, ölbeständiger Polyurethanschlauch (PU)
- ▶ Mit Qualitäts-Schnellkupplung und -stecknippel
- ▶ Betriebstemperatur: -5° bis + 40°C
- ▶ Länge Anschlusschlauch: 1 m

gewebearmiert, ölbeständig, mit Knickschutz, inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel



Modell		SAR 8/15 TOP	SAR 10/15 TOP
Art.-Nr.		2105815	2105818
€ zzgl. MwSt.		315,00	319,00
<b>Technische Daten</b>			
Schlauch ID	mm	8	10
Schlauch AD	mm	12	14
Schlauchlänge	m	15	15
Max. Betriebsdruck	bar	15	15
Anschluss	"	1/4	3/8
Gewicht	kg	6,0	6,5



# Schlauchaufroller

## Schlauchaufroller SAR 9.5/15 PRO – mit stabilem Stahlblechgehäuse, zur Wand- oder Deckenmontage

- ▶ Für den professionellen Einsatz in Werkstätten, Garagen usw.
- ▶ Hochwertiger Polyurethan-Druckluftschlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Schlauch mit Knickschutz ausgestattet
- ▶ Schwenkbarer Stahlbügel für Wand- oder Deckenmontage
- ▶ Maximaler Betriebsdruck 15 bar
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen



### Lieferumfang:

- ▶ Bügel für Wand- und Deckenmontage
- ▶ Qualitäts-Schnellkupplung
- ▶ Qualitäts-Stecknippel

Modell	SAR 9.5/15 PRO	
Art.-Nr.	2105845	
€ zzgl. MwSt.	145,00	

### Technische Daten

Schlauch ID	mm	9,5
Schlauch AD	mm	13
Schlauchlänge	m	15
Betriebsdruck	bar	15
Anschlussgewinde-Ø	"	1/4
Anschlussgewinde Typ	Außengewinde	
L x B x H ca.	mm	320 x 140 x 380
Gewicht ca.	kg	12

## Schlauchaufroller SAR 10/15 M RP – zur Decken- und Bodenmontage

Neu

- ▶ Ölbeständiger Hybrid Polymer Schlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Stabiles Gehäuse aus Metall
- ▶ Durch Ziehen wird der Schlauch arretiert oder automatisch aufgerollt



### Lieferumfang:

- ▶ Qualitäts-Schnellkupplung
- ▶ Qualitäts-Stecknippel

Modell	SAR 10/15 M RP	
Art.-Nr.	2105833	
€ zzgl. MwSt.	139,00	

### Technische Daten

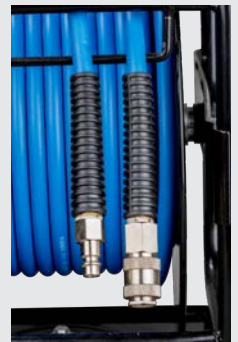
Schlauch ID	mm	9,5
Schlauch AD	mm	15,5
Schlauchlänge	m	15
Anschlussschlauch Länge	m	2
Betriebsdruck	bar	12
Anschlussgewinde	"	1/4
L x B x H ca.	mm	400 x 180 x 420
Gewicht ca.	kg	11,75

## Druckluftschlauchtrommel DST 8/31

- ▶ Hybrid Polymer Material mit Gewebeeinlage
- ▶ Mit Knickschutz
- ▶ Am Standfuß 360° drehbar
- ▶ Hochflexibel und abriebfest
- ▶ Mit Qualitätsschnellkupplung und -stecknippel



360° drehbar



hochflexibel, mit Knickschutz, inklusive Qualitätsschnellkupplung und -stecknippel

<b>Modell</b>		<b>DST 8/31</b>
Art.-Nr.		2105831
€ zzgl. MwSt.		129,00

Technische Daten		
Schlauch auf Trommel ID	mm	8
Schlauch auf Trommel AD	mm	12
Anschlussschlauch ID	mm	6,5
Anschlussschlauch AD	mm	10
Schlauchlänge	m	30
Betriebsdruck	bar	10
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kg	10

Lieferumfang  
Haltewinkel für Wandmontage

## Druckluftschlauchtrommel DST 8/30

- ▶ Polyurethanschlauch mit Gewebeeinlage
- ▶ Mit Knickschutz
- ▶ Am Standfuß 360° drehbar
- ▶ Hochflexibel und abriebfest
- ▶ Mit Qualitätsschnellkupplung und -stecknippel



360° drehbar

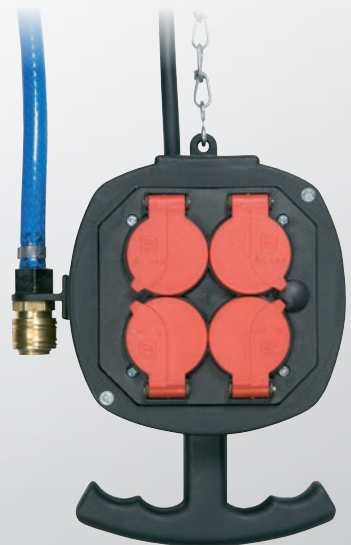


hochflexibel, mit Knickschutz, inkl. Qualitätsschnellkupplung und -stecknippel

<b>Modell</b>		<b>DST 8/30</b>
Art.-Nr.		2105830
€ zzgl. MwSt.		179,00

Technische Daten		
Schlauch ID	mm	8
Schlauch AD	mm	12
Schlauchlänge	m	30
Max. Betriebsdruck	bar	15
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kg	8,0

# KABELAUFROLLER & ENERGIEAMPEL





## Kabelaufroller – Für Ordnung in allen Werkstätten

- ▶ Automatische Kabelaufroller für Hobby, Landwirtschaft, Gewerbe und Industrie
- ▶ Schwenkbar über stabile Wand- bzw. Deckenaufhängung
- ▶ Durch einfaches Ziehen kann das Kabel arretiert oder nach Wunsch automatisch aufgerollt werden.

### Besonderheit der Serie KAR PRO

- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Blockiervorrichtung abschaltbar

### Kabelaufroller KAR 3x1,5

Neu

- ▶ Serienmäßig mit thermischer Überlastsicherung
- ▶ Für Ordnung in allen Werkstätten

Modell		KAR 3x1,5 10 m	KAR 3x1,5 15 m
Art.-Nr.		2161010	2161015
€ zzgl. MwSt.		74,90	85,50
<b>Technische Daten</b>			
Kabellänge	m	10	15
Aderquerschnitt	mm <sup>2</sup>		1,5
Leistung Kabel aufgerollt	W	1500	
Leistung Kabel ausgerollt	W	3200	
Montagehöhe	m	1,2 – 1,5	
<b>Abmessungen und Gewichte</b>			
L x B x H ca.	mm	280 x 120 x 270	
Gewicht ca.	kg	4	5,5



### Kabelaufroller KAR PRO

- ▶ 230 Volt-Modell mit Schuko-Stecker und Steckdose
- ▶ Leistung Kabel aufgerollt: 800 W
- ▶ Leistung Kabel ausgerollt: 2000 W

Modell		KAR PRO 3 x 1,5 18 m	KAR PRO 3 x 1,5 25 m
Art.-Nr.		2162318	2162325
€ zzgl. MwSt.		185,00	249,00
<b>Technische Daten</b>			
Kabeldimension	mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5
Kabellänge	m	18	25
Länge	mm	360	420
Breite	mm	200	200
Höhe	mm	330	390
Gewicht	kg	4,8	8,3



### Kabelaufroller KAR PRO

- ▶ 400 Volt-Modell mit 5 x 16 A Euronorm-Stecker und Steckdose
- ▶ Leistung Kabel aufgerollt: 1.000 W
- ▶ Leistung Kabel ausgerollt: 3.000 W

Modell		KAR PRO 5 x 1,5 10 m	KAR PRO 5 x 1,5 20 m
Art.-Nr.		2164010	2164020
€ zzgl. MwSt.		309,00	359,00
<b>Technische Daten</b>			
Kabeldimension	mm <sup>2</sup>	5 x 1,5	5 x 1,5
Kabellänge	m	10	20
Länge	mm	360	420
Breite	mm	260	260
Höhe	mm	330	390
Gewicht	kg	5,3	9,8



## Kabelaufroller KAR SL – mit automatischer Aufrollmechanik für Hobby, Landwirtschaft, Gewerbe und Industrie

- ▶ Automatische Rücklaufbremse - keine Verletzungsgefahr durch zurückschnellendes Kabel
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Kabels durch einfaches Ziehen
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Schwenkbarer Stahlbügel zur Wand- oder Deckenaufhängung



KAR 3x1,5/15 SL



KAR 5x1,5/10 SL

Modell	KAR 3X1,5/15 SL	KAR 5x1,5/10 SL	KAR 3X1,5/15 SL
Art.-Nr.	2161300	2161310	2161315
€ zzgl. MwSt.	129,00	159,00	179,00

Technische Daten		KAR 3X1,5/15 SL	KAR 5x1,5/10 SL	KAR 3X1,5/15 SL
Anschlussspannung	V	230		400
Leistung Kabel ausgerollt	W	2300		3X2300
Leistung Kabel aufgerollt	W	1000		3X1000
Kabelqualität		H05RR-F		H07RN-F
Anzahl Adern		3		5
Aderquerschnitt	mm <sup>2</sup>		1,5	
Kabellänge	m	15	10	15
Anschlusskabel Länge	m		1	
Stecker		Schuko		5 x 16 A Euronorm
Steckdosen		Schuko		5 x 16 A Euronorm
Montagehöhe	m		1,2 – 1,5	
Länge x Breite x Höhe ca.	mm		384 x 322 x 198,5	
Gewicht ca.	kg	7	10	12

### Automatische Rücklaufbremse



- ▶ Rücklaufbremse verlangsamt automatisch den Schlaucheinzug und erhöht so die Arbeitssicherheit
- ▶ Keine Verletzungsgefahr durch zurückschnellenden Schlauch

## Energieampel A-EA 1 - Strom und Druckluft direkt über dem Arbeitsplatz

- ▶ Staub- und spritzwassergeschützt nach IP 44 (für holzverarbeitende Betriebe zugelassen)

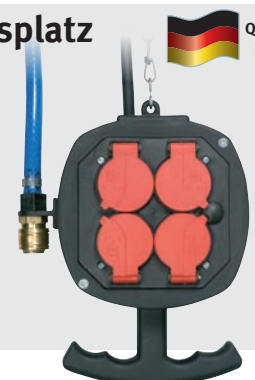
Modell	A-EA 1
Art.-Nr.	2100001
€ zzgl. MwSt.	89,50

Technische Daten	
Anschlussschlauch Länge	m 3
Druckluftschlauch	mm 9 x 3
Abmessungen	mm 240 x 190 x 90
Gewicht	kg 2

- ▶ Gehäuse aus Spezial-Kunststoff mit Handgriff, der gleichzeitig auch als Werkzeughaken verwendbar ist
- ▶ Verteiler auf gewünschte Arbeitshöhe abhänger

### Ausstattung:

- ▶ 4 x Schutzkontakt-Steckdosen mit Deckel IP44
- ▶ 3 m Stromzuleitung H07RN-F 3/5G1,5 schwarz
- ▶ 3 m Druckluftzuleitung (9 x 3 mm)
- ▶ 1 x Messing Einhand-Schnellkupplung
- ▶ 3 m verzinkte Stahl-Gliederkette



Qualität Made in Germany

# LACKIEREN



# Lackieren

## Air-Brush-Set und Lackierpistolen

- ▶ Air-Brush Komplet-Set für Profis und anspruchsvolle Amateure
- ▶ Professionelle Farbspritzpistolen in Standard-

- und HVLP-Ausführung
- ▶ Für perfekte Lackierergebnisse im Kfz- oder Holzbereich

- ▶ Zielgenauer, gleichmäßiger und hoher Farbauftrag

### Air-Brush-Set AS

- ▶ Praktische Einhandbedienung zur Farb- und Luftmengenregulierung
- ▶ Mit Farbbehälter 22 ccm, 50 ccm aus Glas und 5 ccm aus Metall
- ▶ Mit Anschluss Schlauch 2 m
- ▶ Mit Pistolenhalter
- ▶ Mit 1/4" Anschlussreduziernippel und Gabelschlüssel
- ▶ Arbeitsdruck: 2,1 bar



<b>Modell</b>	<b>Air-Brush-Set AS</b>
Art.-Nr.	2101050
€ zzgl. MwSt.	<b>66,00</b>

<b>Technische Daten</b>	
Gewicht	0,16 kg



Ersatzdüsenansatz 0,3 mm

<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. MwSt.</b>
Ersatzdüsenansatz 0,3 mm	2101052	<b>20,90</b>

### Dekorpistole ES

- ▶ Einstellbare Rund- und Breitstrahldüse 0,5 mm
- ▶ Mit Farbmengenregulierung
- ▶ Vielseitig einsetzbar für KFZ-Reparatur und Modellbau



<b>Modell</b>	<b>ES</b>
Art.-Nr.	2101260
€ zzgl. MwSt.	<b>22,00</b>

<b>Technische Daten</b>	
Kunststofffließbecher	100 ml
Arbeitsdruck	1 - 3 bar
Luftbedarf	30 - 60 l
Gewicht	0,40 kg



Ersatz-Fließbecher

<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. MwSt.</b>
Düsenansatz 0,5 mm für ES	2101265	<b>7,90</b>
Ersatz-Fließbecher für ES	2101261	<b>5,90</b>

### Wandhalter für Farbspritzpistole

- ▶ Magnetisch
- ▶ Stets griffbereite Farbspritzpistole



<b>Modell</b>	<b>Wandhalter</b>
Art.-Nr.	2101010
€ zzgl. MwSt.	<b>16,50</b>

<b>Technische Daten</b>	
Haltekraft	4 kg

### HVLP Farbspritzpistolen

- ▶ Niederdruck Spritzpistole HVLP System; niedriger Zerstäubungsdruck vermindert Rückprall und Spritznebel
- ▶ Reduzierter Luftbedarf

- ▶ Reduzierter Lackverbrauch
- ▶ Effektiverer Materialauftrag
- ▶ Reduziert Entsorgungskosten für Overspray und Filter

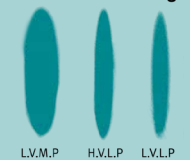


herkömmliches Prinzip



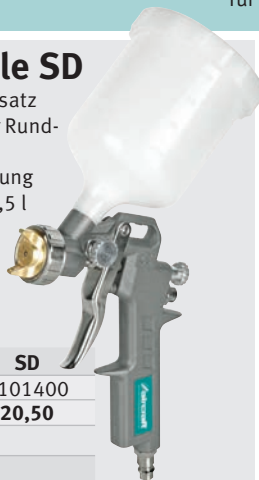
HIGH VOLUME LOW PRESSURE

Form der Zerstäubung



### Farbspritzpistole SD

- ▶ Für den universellen Einsatz
- ▶ Stufenlos einstellbar für Rund- und Flachstrahl
- ▶ Mit Farbmengenregulierung
- ▶ Kunststofffließbecher 0,5 l



<b>Modell</b>	<b>SD</b>
Art.-Nr.	2101400
€ zzgl. MwSt.	<b>20,50</b>

<b>Technische Daten</b>	
Kunststofffließbecher	500 ml
Düse	1,5 mm
Arbeitsdruck	3,0 - 4,5 bar
Luftbedarf	100 - 200 l
Gewicht	0,5 kg

<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. MwSt.</b>
Düsenansatz 1,5 mm für SD	2101415	<b>11,90</b>
Düsenansatz 2,0 mm für SD	2101420	<b>11,90</b>
Düsenansatz 2,5 mm für SD	2101425	<b>11,90</b>
Ersatz-Fließbecher für SD	2101401	<b>7,90</b>

### Farbspritzpistole HVLP-2 PRO

- ▶ Für den professionellen Einsatz
- ▶ Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl
- ▶ Mit stufenloser Farbmengenregulierung und Luftmengenregulierung
- ▶ Im praktischen Aufbewahrungskoffern mit Verschleißteileset, Inline-Druckregler und drei Lackfiltern



Reparatur-Set HVLP-2 PRO

<b>Modell</b>	<b>HVLP-2 PRO</b>
Art.-Nr.	2101740
€ zzgl. MwSt.	<b>199,00</b>

<b>Technische Daten</b>	
Kunststofffließbecher	680 ml
Düse	1,5 mm
Arbeitsdruck	2 - 2,5 bar
Luftbedarf	220 - 260 l/min
Gewicht	0,547 kg

<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. MwSt.</b>
Düsenansatz 1,3 mm	2101750	<b>67,50</b>
Düsenansatz 1,5 mm	2101751	<b>67,50</b>
Düsenansatz 1,7 mm	2101752	<b>67,50</b>
Düsenansatz 1,9 mm	2101753	<b>67,50</b>
Düsenansatz 2,2 mm	2101754	<b>67,50</b>
Ersatz-Fließbecher	2101760	<b>32,90</b>
Lackfilter (VE 10 Stk.)	2101703	<b>19,90</b>
Reparaturset	2101761	<b>11,00</b>

Lackfilter (VE 10)

Neu

## Farbspritzpistole PJ HVLP

- ▶ Für den hochwertigen Einsatz
- ▶ Mit stufenloser Farb- und Luftmengenregulierung
- ▶ Kunststofffließbecher mit Tropfsperre
- ▶ Mit Lacksieb



<b>Modell</b>	<b>PJ HVLP</b>
Art.-Nr.	2101600
€ zzgl. MwSt.	<b>65,00</b>

<b>Technische Daten</b>	
Kunststofffließbecher	750 ml
Düse	1,4 mm
Arbeitsdruck	3,5 - 4 bar
Luftbedarf	150 - 200 l
Gewicht	0,7 kg

<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. MwSt.</b>
Düsensatz 1,4 mm	2101614	<b>34,50</b>
Düsensatz 1,7 mm	2101617	<b>34,50</b>
Düsensatz 2,0 mm	2101620	<b>34,50</b>
Düsensatz 2,2 mm	2101622	<b>34,50</b>
Ersatz-Fließbecher 0,75 l	2101601	<b>9,90</b>
Lackfilter	2101602	<b>15,45</b>

## Inline Druckregler mit Manometer

- ▶ Zum genauen Regeln des Luftdrucks direkt an der Pistole



<b>Modell</b>	<b>Druckregler</b>
Art.-Nr.	2101910
€ zzgl. MwSt.	<b>38,50</b>

<b>Technische Daten</b>	
Gewinde: Eingang	1/4" IG
Gewinde: Ausgang	1/4" AG
Max. Eingangsdruck	12 bar
Regelbereich	0,5 - 10 bar

## Inline Wasserabscheider

- ▶ Zum direkten Pistolenanschluss
- ▶ Trockene Luft auch bei langen Leitungen



<b>Modell</b>	<b>Wasserabscheider</b>
Art.-Nr.	2311900
€ zzgl. MwSt.	<b>11,90</b>

<b>Technische Daten</b>	
Gewinde: Eingang	1/4" IG
Gewinde: Ausgang	1/4" AG

## Trichter-Spritzpistole TS PRO

- ▶ Zur Verarbeitung von Rau- und Faserputzen sowie auch Chips, Pailletten, Flock o.ä. Materialien mit nur einer Pistole
- ▶ Auch Bearbeitung von Decken- und Bodenbereichen durch 45° Winkel möglich
- ▶ Mini-Kugelhahn zur optimalen Anpassung der Luftmenge an die Materialstärke

<b>Modell</b>	<b>TS PRO</b>
Art.-Nr.	2101800
€ zzgl. MwSt.	<b>169,00</b>

<b>Technische Daten</b>	
Trichter Volumen	5 l
Düse	4,5/6/8/15/18 mm
Arbeitsdruck	5 bar
Luftbedarf	225 l/min
Gewicht	1,3 kg
Maße	250 x 235 x 475 mm

<b>Lieferumfang TS PRO:</b>		
3 Stk. Düsen für Putze (Düsen-Ø 4,5/6,0/8,0 mm)		
2 Stk. Düsen für Chips (Düsen-Ø 15/18 mm)		
1 Stk. 45° Winkel		
1 Stk. Nadel für Chips		

<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. MwSt.</b>
Düse für Putze		
Ø 4,5 mm	2101801	<b>7,20</b>
Ø 6,0 mm	2101802	<b>7,20</b>
Ø 8,0 mm	2101803	<b>7,90</b>
Düse für Chips		
Ø 15 mm	2101804	<b>11,20</b>
Ø 18 mm	2101805	<b>11,20</b>
Kunststofftrichter 5 l	2101806	<b>34,50</b>

## Farbspritzpistolen FSP S1 HVLP / FSP S1 LVMP

### FSP S1 HVLP

- ▶ Gut geeignet zum Auftragen von KFZ-Lacken, Maler-Farben oder Lasuren
- ▶ Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl
- ▶ Das HVLP-System arbeitet mit großem Luftvolumen und erzeugt einen niedrigen Luftdruck in der Pistole
- ▶ Verminderter Rückprall und Spritznebel aufgrund des niedrigen Zerstäubungsdruckes
- ▶ Reduzierung des Lackverbrauchs
- ▶ Sehr effizienter Materialauftrag
- ▶ Reduzierung des „Overspray“ und somit des Lackabfalls
- ▶ Einsparung von Entsorgungskosten

### FSP S1 LVMP

- ▶ Arbeitet mit geringem Luftvolumen und erzeugt einen mittleren Luftdruck in der Pistole
- ▶ Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl
- ▶ Vorteile des LVMP-System: Liefert sehr feinen und effizienten Materialauftrag aufgrund hoher Zerstäubung



<b>Lieferumfang:</b>		
1x Gabelschlüssel		
2x Reinigungsbürste		
1x Innensechskatschlüssel		
1x Nadel		
1x Filter		
1x Druckluft-Stecknippel		
1x 1,3mm Düse + Dichtring		



<b>Modell</b>	<b>FSP S1 HVLP</b>	<b>FSP S1 LVMP</b>
Art.-Nr.	2101640	2101645
€ zzgl. MwSt.	<b>119,00</b>	<b>119,00</b>

<b>Technische Daten</b>			
Kunststofffließbecher	ml	600	600
Düse	mm	1,3	1,3
Empf. Lackierabstand	cm	17	20
Arbeitsdruck	bar	2	2,5
Luftbedarf	l/min	400 - 450	250 - 300
Gewicht	kg	0,5	0,5

<b>Zubehör für FSP S1 HVLP</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. MwSt.</b>
① Düsensatz 1,3mm	2101650	<b>47,90</b>
① Düsensatz 1,4mm	2101651	<b>47,90</b>

<b>Zubehör für FSP S1 LVMP</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. MwSt.</b>
② Düsensatz 1,3mm	2101655	<b>47,90</b>
② Düsensatz 1,4mm	2101656	<b>47,90</b>

<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. MwSt.</b>
③ Ersatz-Fließbecher	2101652	<b>22,50</b>
④ Reperaturset	2101653	<b>12,90</b>
⑤ Filter-Set	2101654	<b>4,90</b>



# AUSBLASEN



## Blaspistolen

- ▶ Für jede Anwendung in Produktion, Werkstatt, am Auto oder im Haus die richtige Blaspistole
- ▶ Zur schnellen Reinigung, auch für schwer zugängliche Stellen

- ▶ In verschiedenen Ausführungen erhältlich, speziell auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmt
- ▶ PRO-Modelle für den professionellen Einsatz
- ▶ Alle Blaspistolen inklusive Kupplungsstecker

### Blaspistolen mit Vollkunststoff-Gehäuse:

- ▶ Keine kalten Hände durch schlagfesten Kunststoffkörper
- ▶ Patentierte Ventiltechnik
- ▶ Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- ▶ Geringes Gewicht

### Blaspistole kurz BPK

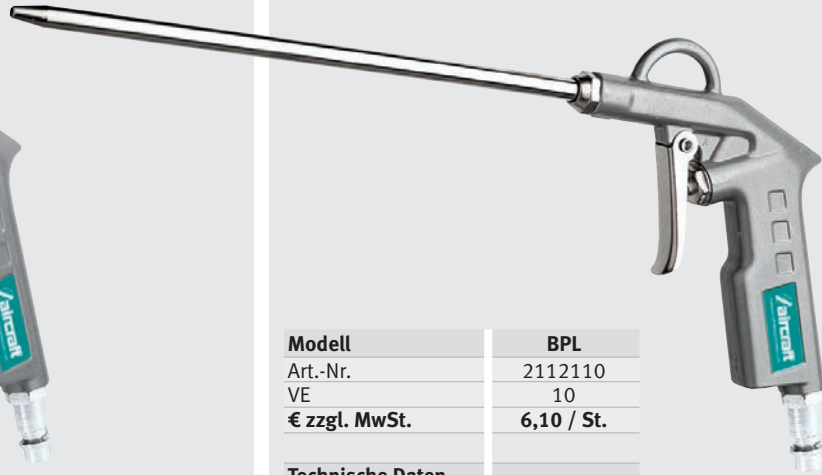
- ▶ Handliche robuste Alu-Ausführung



Modell	BPK
Art.-Nr.	2112100
VE	10
€ zzgl. MwSt.	5,25 / St.
Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf	150 l/min
Max. Eingangsdruck	6 bar
Gewicht	0,18 kg

### Blaspistole lang BPL

- ▶ Handliche robuste Alu-Ausführung



Modell	BPL
Art.-Nr.	2112110
VE	10
€ zzgl. MwSt.	6,10 / St.
Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf	150 l/min
Düsenrohr Länge	160 mm
Düsenrohr AD	6 mm
Max. Eingangsdruck	6 bar
Gewicht	0,22 kg

### Blaspistole BP PRO-E

- ▶ Dosierbar über eloxierten Betätigungshebel
- ▶ Pistolenform aus geschmiedetem Aluminium



Modell	BP PRO-E
Art.-Nr.	2102180
VE	5
€ zzgl. MwSt.	16,25 / St.
Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf	150 l/min
Düsenöffnung	1,5 mm
Gewicht	0,19 kg

### Blaspistole BPI PRO

- ▶ Injektordüse mit ca. 100 % höherem Luftstrom durch Venturi-Prinzip

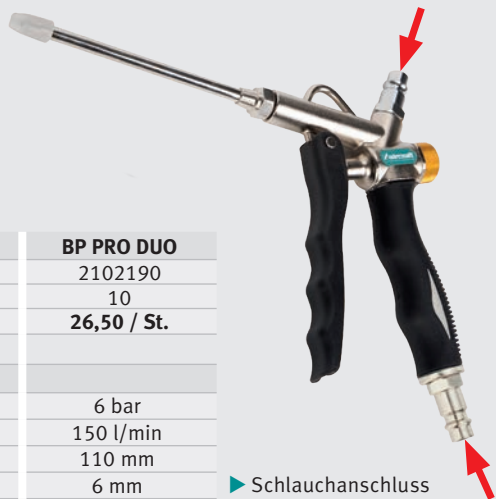


Modell	BPI PRO
Art.-Nr.	2102170
VE	5
€ zzgl. MwSt.	14,90 / St.
Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf	150 l/min
Arbeitsdruck	1,0 - 6,0 bar
Gewicht	0,27 kg

# Ausblasen

## Blaspistole BP PRO DUO

- ▶ Aluminiumkörper mit Gummiummantelung gegen Strömungskälte
- ▶ Inklusive auswechselbarer Langdüse (112 mm) und Kurzdüse
- ▶ Anschlussmöglichkeiten für den Lufteingang von oben oder von unten für einfaches Anschließen der Pistole und Vermeidung von Schlauchgewirr
- ▶ Feindosierung der Luftmenge über Betätigungshebel und Regelschraube
- ▶ Langer Betätigungshebel für einfaches kontrolliertes Bedienen



<b>Modell</b>	<b>BP PRO DUO</b>
Art.-Nr.	2102190
VE	10
<b>€ zzgl. MwSt.</b>	<b>26,50 / St.</b>

<b>Technische Daten</b>	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf	150 l/min
Düsenrohr Länge	110 mm
Düsenrohr AD	6 mm
Max. Eingangsdruck	10 bar
Gewicht	0,20 kg

- ▶ Schlauchanschluss oben und unten möglich
- ▶ Kein Schlauchgewirr

## Düsenset für Blaspistole, 5-teilig

- ▶ Adapter-Stück, Venturi-Düse, Fächerdüse, Ballfüllnadel, Gummidüse Ø 35mm
- ▶ Passend für BP PRO DUO (2102190)



<b>Modell</b>	<b>Düsenset</b>
Art.-Nr.	2102192
<b>€ zzgl. MwSt.</b>	<b>18,50</b>

## Saug- /Blaspistole SBP

- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer
- ▶ Zum Absaugen sowie Abblasen von Oberflächen geeignet
- ▶ Mit flexiblem, ausziehbarem Schlauch



<b>Modell</b>	<b>SBP</b>
Art.-Nr.	2102100
<b>€ zzgl. MwSt.</b>	<b>80,00 / St.</b>

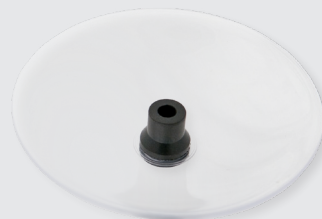
<b>Technische Daten</b>	
Luftbedarf	150 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Vibration	0,4 m/s <sup>2</sup>
Schalldruckpegel	97 dB(A)
Länge	145 mm



## Schutzschild zu Blaspistolen BP PRO

- ▶ Optimal zum Ausblasen von Sacklöchern
- ▶ Verhindert den Rückprall von Spänen, Kühlmittel etc.
- ▶ Passend für Düsenrohr-AD 6 mm
- ▶ **Können verwendet werden bei:**  
2102190, 2112120, 2112121, 2112122, 2112127, 2112128, 2112130

<b>Modell</b>	<b>Schutzschild</b>
Art.-Nr.	2112150
<b>€ zzgl. MwSt.</b>	<b>6,90 / St.</b>
<b>Technische Daten</b>	
Außen-Ø	100 mm
Gewicht	0,03 kg



## Gummidüsen

- ▶ Für die Verwendung bei empfindlichen Oberflächen
- ▶ Geeignet, um Rohre auf Dichtheit zu prüfen
- ▶ Zum Aufstecken auf Düsenrohre mit Außendurchmesser 6 mm
- ▶ **Können verwendet werden bei:**  
2102190, 2112120, 2112121, 2112122, 2112127, 2112128, 2112130



<b>Modell</b>	<b>Gummidüse 12 mm</b>	<b>Gummidüse 25 mm</b>	<b>Gummidüse 35 mm</b>
Art.-Nr.	2112142	2112143	2112144
<b>€ zzgl. MwSt.</b>	<b>6,50 / St.</b>	<b>7,90 / St.</b>	<b>8,90 / St.</b>
<b>Technische Daten</b>			
Arbeitsdruck	6 bar	6 bar	6 bar
Luftbedarf	150 l/min	150 l/min	150 l/min
Eingangsdruck	11 bar	11 bar	11 bar

## Blaspistole BPS Soft PRO

- ▶ Handliche Ausblaspistole für kleine Ausblasarbeiten
- ▶ Betätigung durch leichten Druck auf die Pistolenspitze
- ▶ Luftmenge durch Betätigungsdruck regulierbar

<b>Modell</b>	<b>BPS Soft PRO</b>
Art.-Nr.	2102130
<b>€ zzgl. MwSt.</b>	<b>8,10 / St.</b>



## Blasstift BST

- ▶ Gummierte Spritze schützt für Oberflächenbeschädigung
- ▶ Mit Anhänge-Clip · Luftmenge durch Drehen einstellbar
- ▶ Direkt an Schnellkupplung anschließbar
- ▶ Praktische kompakte Ausführung

<b>Modell</b>	<b>Blasstift BST</b>
Art.-Nr.	2112115
<b>€ zzgl. MwSt.</b>	<b>6,50 / St.</b>

<b>Technische Daten</b>	
Düsenöffnung	2 mm
Luftbedarf	150 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Max. Eingangsdruck	12 bar





## Blaspistolen

- ▶ Für jede Anwendung in Produktion, Werkstatt, am Auto oder im Haus die richtige Blaspistole
- ▶ Zur schnellen Reinigung, auch für schwer zugängliche Stellen

- ▶ In verschiedenen Ausführungen erhältlich, speziell auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmt
- ▶ PRO-Modelle für den professionellen Einsatz
- ▶ Alle Blaspistolen inklusive Kupplungsstecker

### Blaspistolen mit Vollkunststoff-Gehäuse:

- ▶ Keine kalten Hände durch schlagfesten Kunststoffkörper
- ▶ Patentierte Ventiltechnik
- ▶ Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- ▶ Geringes Gewicht

### Blaspistole BP PRO G

- ▶ Besonders geeignet für empfindliche Oberflächen
- ▶ Düsenspitze mit abnehmbarer Gummimantelung verhindert Kratzer
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



Modell	BP PRO G
Art.-Nr.	2112121
VE	5
€ zzgl. MwSt.	10,00 / St.

Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf	150 l/min
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht	0,14 kg

### Blaspistole BP PRO SAFE

- ▶ Bei Berührung mit der Oberfläche wird der Ausgangsdruck auf unter 2 bar begrenzt
- ▶ Reduziert das Verletzungsrisiko
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



Modell	BP PRO SAFE
Art.-Nr.	2112128
€ zzgl. MwSt.	13,90 / St.

Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf	150 l/min
Düsenrohr AD	6 mm
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht	0,14 kg

### Blaspistole BP PRO SIL

- ▶ Mit Star-Tip Düse für optimale Dämpfung
- ▶ Geräuschpegel 77 dB(A)
- ▶ Entspricht den OSHA Standards
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



Modell	BP PRO SIL
Art.-Nr.	2112127
€ zzgl. MwSt.	15,90 / St.

Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf	150 l/min
Düsenrohr AD	6 mm
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht	0,15 kg

### Blaspistole BP PRO V

- ▶ Ca. 100 % höhere Luftmenge durch Venturi-Düse
- ▶ Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



Modell	BP PRO V
Art.-Nr.	2112122
VE	5
€ zzgl. MwSt.	17,00 / St.

Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf	150 l/min
Düsenrohr AD	6 mm
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht	0,15 kg

### Blaspistole BP PRO R

- ▶ Mit Regelschraube zur Voreinstellung des Maximalvolumenstroms
- ▶ Besonders geeignet für empfindliche Oberflächen
- ▶ Düsenspitze mit abnehmbarer Gummimantelung verhindert Kratzer
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse



Mit Regelschraube

Modell	BP PRO R
Art.-Nr.	2112130
VE	5
€ zzgl. MwSt.	18,90 / St.

Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf	150 l/min
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht	0,14 kg

### Blaspistole BP PRO

- ▶ Zur schnellen Reinigung von großen Flächen und an schwer zugänglichen Stellen
- ▶ Stufenlose Regulierung der Luftmenge durch langen Betätigungshebel
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse
- ▶ Erhältlich ausschließlich als 10er-Set mit praktischem Theken-Aufsteller



Modell	BP PRO
Art.-Nr.	2112120
€ zzgl. MwSt.	89,00 / je 10 St.

Technische Daten	
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf	150 l/min
Max. Eingangsdruck	11 bar
Gewicht	0,14 kg

# Ausblasen

## Blaspistole BP PRO EXL – Mit Venturi-, Seitenstrahldüse und 1000 mm Blasrohr

- ▶ Optimale Reinigung auch von schwer zugänglichen Stellen, z.B. bei Sandwichkühlern, mit Seitenstrahldüse und 1000 mm langem stabilem Blasrohr

- ▶ Mitgelieferte Venturi-Düse erhöht den Luftstrom um bis zu 100 %
- ▶ Blasrohr mit Schaumstoffisolierung für guten Griff ohne kalte Hände

- ▶ Luftanschluss wahlweise am Kopf oder Griff

<b>Modell</b>	<b>BP PRO EXL</b>
Art.-Nr.	2102185
€ zzgl. MwSt.	<b>69,90</b>

<b>Technische Daten</b>	
Luftbedarf	ca. 150 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Max. Eingangsdruck	10,6 bar
Düsenrohr Länge	1000 mm
Düsenrohr Außendurchmesser	12 mm
Gewicht	0,462 kg



<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. MwSt.</b>
Venturidüse	2102186	<b>16,90</b>
Seitenstrahldüse	2102187	<b>6,90</b>

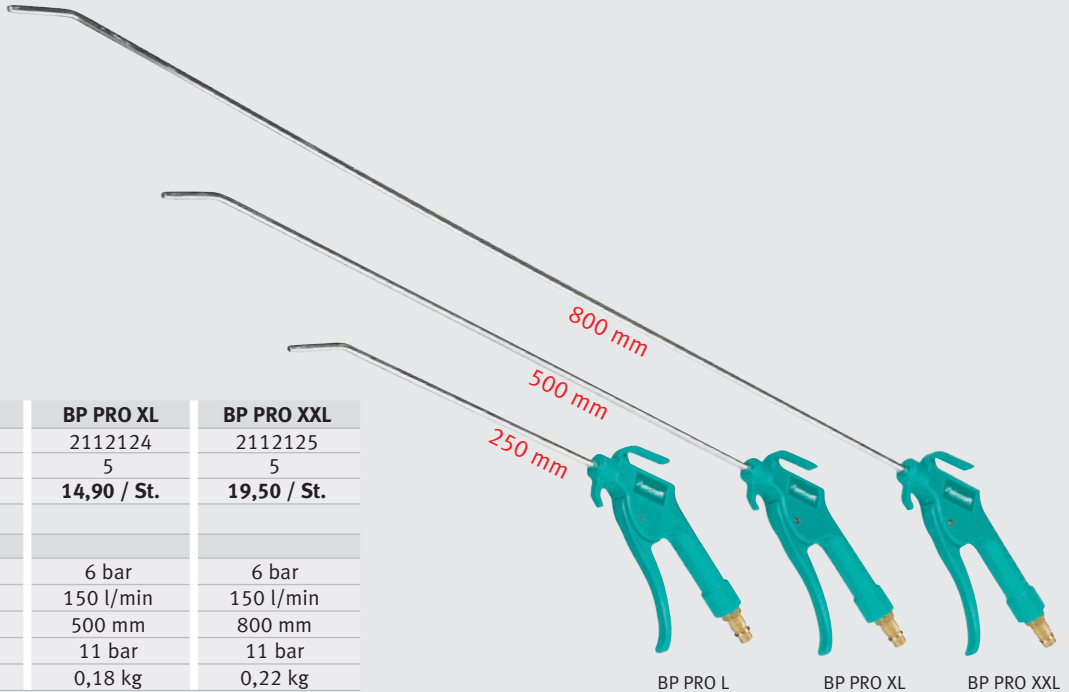
**Lieferumfang:**  
 > Venturi-Düse  
 > Seitenstrahldüse  
 > Blasrohr, Länge 1000 mm

## Blaspistole BP PRO

- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Mit Vollkunststoff-Gehäuse

<b>Modell</b>	<b>BP PRO L</b>	<b>BP PRO XL</b>	<b>BP PRO XXL</b>
Art.-Nr.	2112123	2112124	2112125
VE	5	5	5
€ zzgl. MwSt.	<b>11,00 / St.</b>	<b>14,90 / St.</b>	<b>19,50 / St.</b>

<b>Technische Daten</b>			
Arbeitsdruck	6 bar	6 bar	6 bar
Luftbedarf	150 l/min	150 l/min	150 l/min
Düsenrohrlänge	250 mm	500 mm	800 mm
Max. Eingangsdruck	11 bar	11 bar	11 bar
Gewicht	0,16 kg	0,18 kg	0,22 kg



## Druckluft-Sets

### Qualitätsdruckluft-Set Einsteiger 6-teilig

- ▶ Bestehend aus: 1 Blaspistole kurz, 1 Reifenfüller SD, 1 hochwertiger Spiralschlauch aus Polyurethan, 1 Adapterset 3-teilig



Set 6-tlg.

<b>Modell</b>	<b>6-teilig</b>
Art.-Nr.	2102006
€ zzgl. MwSt.	<b>28,90</b>

### Qualitätsdruckluft-Set 7-teilig

- ▶ Bestehend aus: 1 Blaspistole kurz, 1 Reifenfüller SD, 1 hochwertiger Spiralschlauch aus Polyurethan, 1 Adapterset 3-teilig, 1 Farbspritzpistole



Set 7-tlg.

<b>Modell</b>	<b>7-teilig</b>
Art.-Nr.	2102007
€ zzgl. MwSt.	<b>49,00</b>

### Qualitätsdruckluft-Set 8-teilig

- ▶ Bestehend aus: 1 Blaspistole kurz, 1 Reifenfüller SD, 1 hochwertiger Spiralschlauch aus Polyurethan, 1 Adapterset 3-teilig, 1 Farbspritzpistole, 1 Sprühpistole



Set 8-tlg.

<b>Modell</b>	<b>8-teilig</b>
Art.-Nr.	2102008
€ zzgl. MwSt.	<b>56,50</b>

# REIFENFÜLLMESSGERÄTE



# Reifenfüllmessgeräte

## Reifenfüllmessgeräte

### Reifenfüllmessgerät SD/ SD-G

- ▶ Mit Schnellstecker
- ▶ SD-G geeicht



Modell	SD	SD-G
Art.-Nr.	2102300	2102350
€ zzgl. MwSt.	14,50	35,00

Technische Daten		
Arbeitsdruck	max. 8 bar	max. 10 bar
Messbereich	0 - 8 bar	0 - 10 bar
Gewicht	0,39 kg	

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Manometer Ø 63 mm	2102302	6,90
Manometer Ø 63 mm, eichfähig	2102351	19,50
Druckluftschlauch 380 mm mit Schnellstecker	2102304	5,50
Schnellstecker	2102301	2,60

### RMG Quick-Lock

- ▶ Quick-Lock Momentstecknippel mit patentiertem Mechanismus für sicheren Halt auf dem Ventil, sowie einfaches und rasches An- und Abstecken
- ▶ 3-teiliges Adapter-Set im Lieferumfang enthalten (Fahrradventiladapter, Düse schmal und breit für Bälle, Schlauchboote, Luftmatratzen, etc.)



Modell	RMG Quick-Lock
Art.-Nr.	2102370
€ zzgl. MwSt.	32,90

Technische Daten	
Arbeitsdruck max.	10 bar
Messbereich	0 - 12 bar
Länge Schlauch	410 mm
Manometer-Ø	60 mm
Gewicht	0,35 kg

### Reifenfüllmessgerät PRO E

- ▶ Geeignet für (Stickstoff) Reifengas
- ▶ Profiausführung mit Kipphebelstecker
- ▶ Ergonomisch günstig mit Griffkörper aus hochfestem Kunststoff
- ▶ Hochwertiges, exakt ablesbares Manometer



Modell	PRO E
Art.-Nr.	2102700
€ zzgl. MwSt.	53,50

Technische Daten	
Arbeitsdruck max.	10 bar
Messbereich	0 - 10 bar
Manometer-Ø	63 mm
Gewicht	0,47 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Manometer Ø 80 mm, eichfähig	2102701	27,50
Druckluftschlauch 500 mm mit Hebelstecker	2102702	34,00

### Reifenfüllmessgerät PRO/ PRO-G

- ▶ Profiausführung
- ▶ Mit Schnellstecker
- ▶ Hochwertiges exakt ablesbares Manometer
- ▶ PRO-G: geeicht



Modell	PRO	PRO-G
Art.-Nr.	2102500	2102600
€ zzgl. MwSt.	59,50	75,00

Technische Daten		
Arbeitsdruck	max. 12 bar	max. 12 bar
Messbereich	0-10 bar	0-10 bar
Manometer-Ø	80 mm	80 mm
Gewicht	0,60 kg	0,58 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzmanometer Ø 80 mm, eichfähig	2102601	39,90
Schnellstecker	2102301	2,60

### Reifenfüllmessgerät PRO-G KOMPAKT

- ▶ Geeignet für (Stickstoff) Reifengas
- ▶ Kompakte Profiausführung aus Aluminium mit Hebelstecker
- ▶ Hochwertiges, überdrucksicheres Manometer mit Metallgehäuse Ø 63 mm
- ▶ Geeicht



Modell	PRO-G KOMPAKT
Art.-Nr.	2103010
€ zzgl. MwSt.	129,00

Technische Daten	
Messbereich	0 - 10 bar
Arbeitsdruck	max. 10 bar
Gewicht	0,60 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Manometer Ø 63 mm eichfähig	2103011	29,50
Füllschlauch mit Hebelstecker 1/4", 500mm	2103012	34,00

### Reifenfüllmessgerät PRO-G 63

- ▶ Einfaches Befüllen und Ablassen der Luft mit zwei Knöpfen
- ▶ Geeichte Ausführung
- ▶ Gut ablesbares WIKA Manometer mit 63 mm Durchmesser
- ▶ Bruchsicheres Kunststoffgehäuse
- ▶ Inkl. 750 mm Gummischlauch mit Autoadapter



Modell	PRO-G 63
Art.-Nr.	2102870
€ zzgl. MwSt.	46,90

Technische Daten	
Messbereich	0 - 10 bar
Arbeitsdruck	max. 10 bar
Gewicht	0,50 kg

## Reifenfüllmessgerät PRO-G H / PRO-G DUO

- ▶ Geeignet für (Stickstoff) Reifengas
- ▶ Besonders robuste Profiausführung für Tankstellen und Werkstatt
- ▶ Hochwertiges, überdrucksicheres Manometer in waagerechter Gebrauchslage
- ▶ Mit Doppelskala-Manometer für zwei Ablesbereiche

### PRO-G H

- ▶ Mit Hebelstecker

### PRO-G DUO

- ▶ Mit universellem gekröpftem doppeltem Tankstellenstecker (auch für Zwilling- und Motorradreifen)



geeicht

PRO-G H



Druckluftschlauch  
2500 mm mit Hebelstecker

Modell		PRO-G H	PRO-G DUO
Art.-Nr.		2102800	2102850
€ zzgl. MwSt.		159,00	179,00

#### Technische Daten

Arbeitsdruck max.	bar	10	12
Messbereich	bar	0 – 10	0 – 12
Manometer-Ø	mm	80	
Gewicht	kg	0,9	1,0

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzmanometer Ø 80 mm	2102801	105,00
Druckluftschlauch 2500 mm mit Hebelstecker, M20x1	2102804	42,90



geeicht

PRO-G DUO

## Zwillingstecker (VE 5)

- ▶ Mit Gummigriff und doppelseitigem Steckventil



### Zwillingstecker

Art.-Nr.	2102605
€ zzgl. MwSt.	11,90 / St.

#### Technische Daten

Schlauchtülle	6 mm
Gewicht	0,14 kg

## Tankstellenstecker PRO DUO

- ▶ Zum Aufstecken auf Hebel- oder Momentstecker
- ▶ Gebogene Ausführung



### Tankstellenstecker PRO DUO

Art.-Nr.	2102803
€ zzgl. MwSt.	31,90 / St.

## Hebelstecker

- ▶ Mit Schlauchklemme und unverlierbaren Ventilstiften
- ▶ Schlauchtülle 6 mm



### Hebelstecker

Art.-Nr.	2102802
€ zzgl. MwSt.	11,50 / St.

## Adapter-Set (VE10)

- ▶ Fahrradventiladapter, Düse schmal, Düse breit für Fahrräder, Bälle, Schlauchboote, Luftmatratzen



### Adapter-Set (VE 10)

Art.-Nr.	2102900
€ zzgl. MwSt.	4,95 / Set

## TVS PRO Turboventilstecker

- | Modell        | TVS PRO |
|---------------|---------|
| Art.-Nr.      | 2102810 |
| € zzgl. MwSt. | 28,90   |
- ▶ Für bis zu 50% Zeitersparnis
  - ▶ Einfaches Aufstecken durch Schnellstecker
  - ▶ Sicheres Ventilausdrehen für schnelleres Befüllen
  - ▶ Bequemes Ventileindrehen nach Befüllung

#### Technische Daten

Länge	132 mm
Breite/Tiefe	17 mm
Länge min./max.	132 - 175 mm
Gewicht	96 g



#### Info & Video



## Tragbarer Standfüllmesser SFM-G

- ▶ Das ideale Gerät für den mobilen Reifenfülldruckservice
- ▶ Mit einfacher Einhand-Bedienung über Plus-Minus-Handgriff
- ▶ Mit schräggestelltem, großem Manometer für optimale Ablesbarkeit
- ▶ Gekröpfter, doppelseitiger Tankstellenstecker für alle Reifenventile mit Ventilgewinde VG 8 (PKW, LKW und Motorräder)
- ▶ Ortsunabhängig durch eingebauten Lufttank
- ▶ Nachfüllung automatisch bei Einhängen
- ▶ Lufttank mit Füllventil (zugelassen als Druckgasbehälter)
- ▶ Geeichte Ausführung
- ▶ Inklusive doppelseitigem Tankstellenstecker mit Doppelschluss für Zwillingreifen
- ▶ Überdrucksicher bis 16 bar

Modell	SFM-G
Art.-Nr.	2102860
€ zzgl. MwSt.	935,00

#### Technische Daten

Arbeitsdruck	max. 10 bar
Lufttank-Inhalt	6 l
Fülldruck Tank	16 bar
Nebenskala	0 - 140 psi
Betriebstemperatur	-10 bis +60 °C
Gewicht	7,1 kg

Modell	Füllventil
Art.-Nr.	2102861
€ zzgl. MwSt.	35,50 / St.

#### Technische Daten

Anschluss	G 1/2
-----------	-------



Füllventil

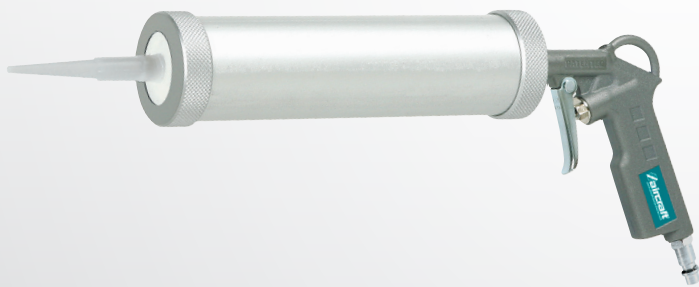


geeicht



einfache  
Einhandbedienung  
über „Plus-Minus-  
Handgriff“

# KARTUSCHEN- & SILIKONPUPPENPISTOLEN



## Kartuschen- und Silikonpuppenpistolen

### Kartuschenpistole KP

- ▶ Für handelsübliche Kartuschen
- ▶ Mit Schnellentlüftung, kein Nachlaufen des Materials
- ▶ Funktioniert nur mit Kartusche
- ▶ Arbeitsdruck je nach Materialbeschaffenheit anpassen

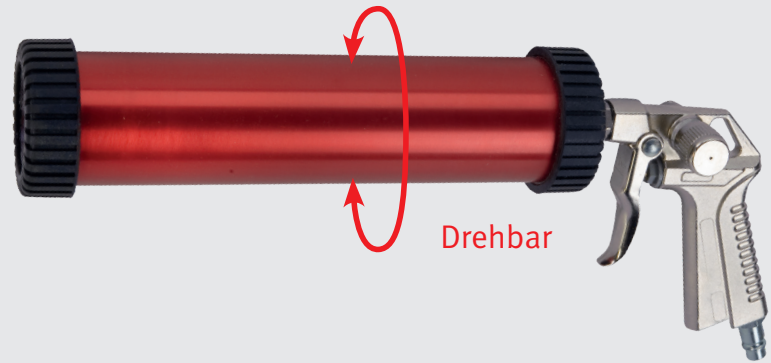


Modell	KP
Art.-Nr.	2102250
€ zzgl. MwSt.	50,50

Technische Daten	
Luftbedarf	50 l/min
Arbeitsdruck	ca. 1,5 - 2,5 bar
Gewicht	0,5 kg

### Kartuschenpistole KP-R

- ▶ Für handelsübliche Kartuschen
- ▶ Mit Schnellentlüftung, kein Nachlaufen des Materials
- ▶ Stufenlose Regulierung für richtiges Dosieren des Materials
- ▶ Kartuschenbehälter ist drehbar



Modell	KP-R
Art.-Nr.	2102260
€ zzgl. MwSt.	115,00

Technische Daten	
Luftbedarf	60 l/min
Arbeitsdruck	ca. 1,5 - 2,5 bar
Gewicht	0,56 kg

### Kartuschenpistole KP PRO

- ▶ Für handelsübliche Kartuschen
- ▶ Mit Schnellentlüftung, kein Nachlaufen des Materials
- ▶ Stufenlos regulierbar



Modell	KP PRO
Art.-Nr.	2102270
€ zzgl. MwSt.	215,00

Technische Daten	
Luftbedarf	100 l/min
Arbeitsdruck	8 bar
Gewicht	1,04 kg

### Silikonpuppenpistole SP PRO

- ▶ Mit Schnellentlüftung, kein Nachlaufen des Materials
- ▶ Stufenlos regulierbar
- ▶ Für Materialbeutel bis 600 ml



Modell	SP PRO
Art.-Nr.	2102290
€ zzgl. MwSt.	239,00

Technische Daten	
Luftbedarf	100 l/min
Arbeitsdruck	8 bar
Gewicht	1,32 kg

# SPRÜH- UND REINIGUNGSPISTOLEN





## Sprühpistole Alu SPA

- ▶ Zum Sprühen von Kaltreinigern, Reinigungsmitteln und Sprühölen
- ▶ Mit Bajonettverschluss



<b>Modell</b>	<b>Alu SPA</b>
Art.-Nr.	2102200
€ zzgl. MwSt.	20,50

<b>Technische Daten</b>	
Aluminiumbehälter	1000 ml
Luftbedarf	200 l/min
Arbeitsdruck	4-6 bar
Gewicht	0,46 kg



<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. MwSt.</b>
Ersatzdüse SPA	2102203	4,09

## Sprühpistole SPK

- ▶ Zum Sprühen von Kaltreinigern, Reinigungsmitteln und Sprühölen
- ▶ Mit 360° schwenkbarem Sprührohr
- ▶ Mit Ø 3 mm Düse und verstellbarem Strahl



<b>Modell</b>	<b>SPK</b>
Art.-Nr.	2103000
€ zzgl. MwSt.	119,00

<b>Technische Daten</b>	
Kunststoffbehälter	700 ml
Luftbedarf	160 l/min
Arbeitsdruck	2 - 6 bar
Gewicht	0,85 kg



<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>€ zzgl. MwSt.</b>
Kork-Dichtung	2103001	2,20

## Reinigungspistole RP

- ▶ Reinigungspistole zur schnellen, schonenden und gründlichen Reinigung der unterschiedlichsten Materialien wie Stoffe, Glas, Metall, Kunststoff, Lackoberflächen...
- ▶ Düse der Sprühpistole mit Rotationsprinzip
- ▶ Feuchte und trockene Anwendung möglich
- ▶ Ultrafeine Mikrozerstäubung des Reinigungsmittels, daher bestmögliche Wirkung
- ▶ Reinigungsmittelmenge stufenlos regulierbar



<b>Modell</b>	<b>RP</b>
Art.-Nr.	2102210
€ zzgl. MwSt.	175,00

<b>Technische Daten</b>	
Drehzahl	6.000 min <sup>-1</sup>
Tankvolumen	900 ml
Arbeitsdruck	6,3 bar
Luftbedarf	ca. 200 l/min
Gewicht	0,9 kg

## Trockenreinigungspistole TRP

Neu

- ▶ Reinigungspistole zum schnellen und gründlichen Lösen von Schmutz
- ▶ Starker Reinigungseffekt durch Rotationsdüse
- ▶ Luftmenge stufenlos regulierbar



<b>Modell</b>	<b>TRP</b>
Art.-Nr.	2102215
€ zzgl. MwSt.	85,00

<b>Technische Daten</b>	
Rotationsdüse Drehzahl	6000 min <sup>-1</sup>
Anschlussgewinde	1/4"
Arbeitsdruck	6 bar
Luftbedarf	ca. 210 l/min
Gewicht	0,45 kg

# FETTPRESSEN & UNTERBODENSCHUTZPISTOLE



## Fettpressen-Sets

### Fettpressen Set FPS PRO

- ▶ Für handelsübliche 400 g DIN-Kartuschen oder auch Direktbefüllung
- ▶ Manuelle Ausführung: Fettförderung jeweils durch Betätigung des Abzugs
- ▶ Mit Düsenrohr, flexiblem Schlauch, Hydraulikmundstück
- ▶ 400 mm langer Anschlusschlauch für schwer zugängliche Stellen



Modell	FPS PRO
Art.-Nr.	2102230
€ zzgl. MwSt.	37,90
<b>Technische Daten</b>	
Luftbedarf	0,4 l/Hub
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Druckübersetzung	1:40
Gewicht	1,5 kg

### Fettpressen-Set FPS PRO

#### Automatik

- ▶ Für handelsübliche 400 g DIN-Kartuschen oder auch Direktbefüllung
- ▶ Automatik-Ausführung: Solange der Abzug gedrückt wird, wird Fett in Stößen herausgedrückt.
- ▶ 400 mm langer Anschlusschlauch für schwer zugängliche Stellen



Modell	FPS PRO Automatik
Art.-Nr.	2102240
€ zzgl. MwSt.	69,00
<b>Technische Daten</b>	
Luftbedarf	0,4 l/Hub
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Druckübersetzung	1:40
Gewicht	1,6 kg

### Fettpressen-Set FPS PRO D

- ▶ Für handelsübliche 400 g DIN-Kartuschen oder auch Direktbefüllung
- ▶ Automatik-Ausführung: Solange der Abzug gedrückt wird, wird Fett in Stößen herausgedrückt.
- ▶ 440 mm langer Anschlusschlauch für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für schwer erreichbare Schmierstellen kann der Behälter auch um 360° gedreht werden
- ▶ Mit Spezialentlüftungsventil: Versehentlich eingebrachte Luft kann über dieses Ventil einfach und rasch entfernt werden.



Modell	FPS PRO D
Art.-Nr.	2102245
€ zzgl. MwSt.	79,00
<b>Technische Daten</b>	
Luftbedarf	0,4 l/Hub
Arbeitsdruck	2 - 8 bar
Druckübersetzung	1:40
Gewicht	1,6 kg

## Schnellentlüftungsventil für Fettpressen

- ▶ Zum einfachen Entlüften von Fettpressen
- ▶ Für rasches störungsfreies Arbeiten



Modell	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schnellentlüftungsventil	2102247	9,90



## Unterbodenschutzpistole UHP PRO

- ▶ Für Unterboden und Hohlraumversiegelung
- ▶ Mit dickem Steigrohr für dickflüssiges Material
- ▶ Für handelsübliche Dosen mit 40 mm Kordelgewinde



Modell	UHP PRO
Art.-Nr.	2104150
€ zzgl. MwSt.	18,90
<b>Technische Daten</b>	
Sprühschlauch	550 mm
Arbeitsdruck	4 - 6 bar
Luftbedarf	120 - 180 l
Gewicht	0,4 kg

# SAND- UND SODASTRAHLPISTOLEN



## Sandstrahlpistolen

### Mini-Sandstrahlpistole MSP

- ▶ Ideal für Spot-Repair im Kfz- Bereich, Ausbesserungsarbeiten bei Steinschlägen und Flugrost
- ▶ Geeignet für die punktuelle Bearbeitung von kleinen Flächen
- ▶ Bestens geeignet zum Gravieren, Mattieren und Reinigen von verschiedenen Werkstoffen wie z.B. lackierten Karosserieteilen, Glas oder Kunststoffflächen



#### Lieferumfang:

Strahlmittelbehälter aus leichtem Kunststoff, 200g Aluminiumoxid im Kunststoffbehälter mit Deckel, Treibmitteldosen-Adapter mit Regulierungsschraube, Anschluss-Adapter 1/4" IG, 1,5 m Luftschlauch für gute Beweglichkeit

Modell	MSP
Art.-Nr.	2103050
€ zzgl. MwSt.	61,50

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 200 l/min
Arbeitsdruck	2 - 2,5 bar

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzdüse	2103051	2,90
Sandstrahlmittel 200g	2103053	19,90
Aluminiumoxid im Glas		



Sandstrahlmittel

### Sandstrahlpistole SPB

- ▶ Gehärtete Spezialdüse inkl. Saugbecher 1 l



Modell	SPB
Art.-Nr.	2103100
€ zzgl. MwSt.	24,50

Technische Daten	
Arbeitsdruck	4 - 8 bar
Luftbedarf	250 - 300 l
Düsendurchmesser	6 mm
Gewicht	0,50 kg



Ersatzdüse

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzdüse	2103101	6,60

### Sandstrahlpistole SPS

- ▶ Ermöglicht Ansaugen des Strahlgutes aus externen Behältern



Modell	SPS
Art.-Nr.	2103300
€ zzgl. MwSt.	24,50

Technische Daten	
Arbeitsdruck	4 - 8 bar
Luftbedarf	250 - 400 l/min
Düsendurchmesser	6 mm
Gewicht	0,48 kg



Ersatzdüse

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzdüse	2103101	6,60

### Sandstrahlpistole SPS

- ▶ Für Strahlmittel bis 0,8 mm Körnung
- ▶ Mit Ansaugschlauch, Länge 170 cm, ID 18 mm / AD 24 mm

#### Lieferumfang:

- ▶ Gehärtete Strahldüse 6 mm



Ersatzdüse gehärtet 6 mm Ersatzdüse gehärtet 8 mm

Modell	SPS PRO
Art.-Nr.	2103550
€ zzgl. MwSt.	57,90

Technische Daten	
Arbeitsdruck	5 - 8 bar
Luftbedarf	320 - 420 l/min
Düsendurchmesser	6 mm
Gewicht	1,2 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzdüse gehärtet 6 mm	2103551	13,50
Ersatzdüse gehärtet 8 mm	2103552	13,50

### Sandstrahlpistole SSP-A

- ▶ Mit integrierter Absaugung
- ▶ Geringer Strahlmittelverbrauch durch Integrierte Absaugung zur Strahlmittel-Rückführung
- ▶ Mit 5 verschiedenen Aufsätzen im Lieferumfang
- ▶ Strahldruck über Druckluftdrossel regulierbar



Neu

#### Lieferumfang:

- ▶ 1 Sandstrahlpistole mit Becher
- ▶ 1 Bürstenaufsatz
- ▶ 4 Gummidüsenensatz
- ▶ 700 g Abrasivsandflasche

Modell	SSP-A
Art.-Nr.	2103400
€ zzgl. MwSt.	105,00

Technische Daten	
Arbeitsdruck	5 - 8 bar
Luftbedarf-Ø	250-300 l/min
Abmessung (L x B x H)	310 x 120 x 255 mm
Gewicht ca.	1,3 kg

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
4 Gummidüsen	2103401	9,90

### Sodastrahlpistole SSP 1

- ▶ Zum Reinigen und Entlacken ohne Beschädigungen
- ▶ Oberflächenschonendes Verfahren zum Entfernen von Lack oder Rost
- ▶ Ideal für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Schonende Reinigung von Glas-, Kunststoff-, Holz und Gummimaterialien
- ▶ Als Strahlmittel wird NaHCO<sub>3</sub> (Natron) verwendet



Modell	SSP 1
Art.-Nr.	2103900
€ zzgl. MwSt.	47,90

Technische Daten	
Luftbedarf durchschnittlich	240 l/min
Luftbedarf max. unter Last	300 l/min
Arbeitsdruck	2,1 - 6,5 bar
Behältervolumen	1000 ml
Düsendurchmesser	5 mm
Geräuschpegel	80 dB(A)
Länge x Breite x Höhe	285 x 95 x 180 mm
Gewicht	0,6 kg

# SCHLAGSCHRAUBER



## Schlagschrauber-Set 1/4"

1/4

- ▶ Leicht und handlich mit 4-stufig einstellbarem Drehmoment
- ▶ Löst optimal festsitzende Schrauben und auch Glühkerzen
- ▶ Aufgrund des einstellbaren Drehmoments kann ein Abreißen weitgehend vermieden werden.
- ▶ Einhandbedienung für Umschaltung von Links- / Rechtslauf
- ▶ Abluftführung über kälteisolierten, gummiummantelten Handgriff



Inklusive 5 Stück lange Nüsse 8, 9, 10, 11, 12 mm, Kugelgelenk, Verlängerung

Modell	Schlagschrauber-Set 1/4"	
Art.-Nr.	2401050	
€ zzgl. MwSt.	199,00	

Technische Daten		
Luftbedarf	l/min	ca. 300
durchschnittlicher Luftverbrauch	l/min	ca. 120
Arbeitsdruck	bar	6,3
Aufnahme	"	1/4 Vierkant
Anschluss	"	1/4
Drehmoment	Nm	10/20/30/40
Gewicht	kg	0,9

## Schlagschrauber-Set 1/2"

1/2

- ▶ Hochwertiger Schlagschrauber mit Hammerschlagwerk



Inklusive zehn Nüsse: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, Verlängerung und Inline Öler

Modell	Schlagschrauber-Set 1/2"	
Art.-Nr.	2401100	
€ zzgl. MwSt.	75,00	

Technische Daten		
Luftbedarf		ca. 360 l/min
durchschnittlicher Luftverbrauch		ca. 114 l/min
Arbeitsdruck		6 bar
Aufnahme		1/2" Vierkant
Anschluss		1/4"
Drehmoment		320 Nm
Gewicht		2,2 kg



Einstellung des Drehmoments mittels Stellrad

## Schlagschrauber-Set ISS 1/2" Komposit

1/2

- ▶ Handlich und leicht mit schlagfestem Komposit-Gehäuse
- ▶ Mit Doppelhammerschlagwerk für raschen Drehmomentaufbau
- ▶ Abluftführung über den Handgriff



Modell	ISS 1/2" Komposit	
Art.-Nr.	2401220	
€ zzgl. MwSt.	139,00	

Technische Daten		
Luftbedarf		ca. 420 l/min
durchschnittlicher Luftverbrauch		ca. 142,5 l/min
Arbeitsdruck		6,3 bar
Aufnahme		1/2"
Anschluss		1/4"
<b>Drehmoment</b>		
- Linkslauf		max. 600 Nm
- Rechtslauf		180/560/600 Nm
Gewicht		2,1 kg

Inklusive zehn Nüsse: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, Verlängerung und Inline Öler



Einstellung des Drehmoments

## Industrie-Schlagschrauber

3/4

### IS 3/4" Komposit

- ▶ Handlicher Schlagschrauber mit schlagfestem Komposit-Gehäuse
- ▶ Mit Doppelhammer-Schlagwerk für raschen Drehmomentaufbau
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub



Modell	IS 3/4" Komposit	
Art.-Nr.	2401260	
€ zzgl. MwSt.	212,00	

Technische Daten		
Luftbedarf	l/min	ca. 510
durchschnittlicher Luftverbrauch	l/min	ca. 269
Arbeitsdruck	bar	max. 6,3
Aufnahme	"	3/4 Vierkant
Anschluss	"	3/8
Drehmoment Linkslauf	Nm	max. 1220
Drehmoment Rechtslauf		3-stufig verstellbar
Gewicht	kg	3,2

# Industrie-Schlagschrauber

## Industrie-Schlagschrauber

- ▶ Bewährte Standard-Schlagschrauber
- ▶ Für den harten Einsatz im Kfz-Bereich, auf

- Montagebändern und in der Landwirtschaft
- ▶ Luftabgang über Handgriff – kein Aufwirbeln

- von Bremsstaub
- ▶ Vibrationsarm

### Industrie-Schlagschrauber IS 1" DP

1

- ▶ Für den harten Einsatz im Kfz-Bereich an LKWs, an Omnibussen, für Speditionen, etc.
- ▶ Luftabgang über Handgriff - kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Drehbarer Luftanschluss - kein Verdrehen des Luftschlauchs
- ▶ Kompositmaterial - leicht und kälteisolierend
- ▶ „Soft start“ Funktion
- ▶ Schlagwerk: Doppelhammer



- ① Seitlicher Umschalter
- ② Einstellung des Drehmoments mittels Stellrad am Bedienknopf



<b>Modell</b>	<b>IS 1" DP</b>
Art.-Nr.	2401368
€ zzgl. MwSt.	525,00

<b>Technische Daten</b>	
Luftbedarf	ca. 504 l/min
durchschnittlicher Luftverbrauch	ca. 225 l/min
Arbeitsdruck	max. 6,3 bar
Aufnahme	1" Vierkant
Anschluss	3/8"
<b>Drehmoment</b>	
- Linkslauf	max. 1898 Nm
- Rechtslauf	815, 1220, 1630 Nm
Gewicht	3,4 kg



## Profi-Schlagschrauber in leichter Komposit-Bauweise mit enormem Drehmoment für Kfz-Werkstätten, Handwerk und Industrie

- ▶ Für Kfz-Werkstätten, Handwerk und Industrie geeignet
- ▶ Wegen kompakter, kleiner Bauform insbesondere für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Hochleistungs-Doppelschlagwerke
- ▶ Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar
- ▶ Sehr geringes Gewicht und kompakte Bauform bei maximaler Leistung
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Vibrationsarmer und kälteisolierter Griff
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub

### Industrieschlagschrauber ISS 1/2" Super MINI – Extrem kurze Bauform



Lieferumfang:  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Modell	ISS 1/2" Super MINI	
Art.-Nr.	2401465	
€ zzgl. MwSt.	175,00	
Technische Daten		
Aufnahme	"	1/2
Drehmoment max.	Nm	678
durchschn. Luftbedarf	l/min	ca. 209
Arbeitsdruck	bar	6,2
Drehmoment		
- Linkslauf	Nm	230 / 330 / 400
- Rechtslauf	Nm	228 / 313 / 372
Drehmoment	Nm	max. 678
Abmessung (L x B x H)	mm	98 x 63 x 176,9
Gewicht ca.	kg	1,11



### Schlagschrauber ISS-C 1/2" Compact PRO – Hochleistungsschrauber in extra leichter und kompakter Bauweise



Lieferumfang:  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Modell	ISS-C 1/2" Compact PRO	
Art.-Nr.	2401470	
€ zzgl. MwSt.	179,00	
Technische Daten		
Aufnahme	"	1/2
Drehmoment max.	Nm	624
durchschn. Luftbedarf	l/min	ca. 128
Arbeitsdruck	bar	6,2
Drehmoment		
- Linkslauf	Nm	200 / 350 / 500
- Rechtslauf	Nm	200 / 360 / 500
Drehmoment	Nm	max. 624
Abmessung (L x B x H)	mm	153 x 56 x 191,6
Gewicht ca.	kg	1,2



### Schlagschrauber ISS-C 1/2" PRO – Hochleistungsschrauber in extra leichter und kompakter Bauweise



Lieferumfang:  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Modell	ISS-C 1/2" PRO	
Art.-Nr.	2401475	
€ zzgl. MwSt.	185,00	
Technische Daten		
Aufnahme	"	1/2
Drehmoment max.	Nm	1112
durchschn. Luftbedarf	l/min	ca. 188
Arbeitsdruck	bar	6,2
Drehmoment		
- Linkslauf	Nm	450 / 600 / 800
- Rechtslauf	Nm	510 / 630 / 770
Drehmoment	Nm	max. 1.112
Abmessung (L x B x H)	mm	183 x 70 x 205,6
Gewicht ca.	kg	1,9



### Industrieschlagschrauber ISS-C 3/4" PRO – Hochleistungsschrauber mit enormem Drehmoment



Lieferumfang:  
Stecknippel mit Außengewinde 3/8"

Modell	ISS-C 3/4" PRO	
Art.-Nr.	2401485	
€ zzgl. MwSt.	365,00	
Technische Daten		
Aufnahme	"	3/4
Drehmoment max.	Nm	2034
durchschn. Luftbedarf	l/min	ca. 393
Arbeitsdruck	bar	6,2
Drehmoment		
- Linkslauf	Nm	800 / 1200 / 1600
- Rechtslauf	Nm	810 / 1230 / 1620
Drehmoment	Nm	max. 2.034
Abmessung (L x B x H)	mm	215 x 87 x 232,4
Gewicht ca.	kg	3,4



# Industrie-Schlagschrauber

## Industrie-Schlagschrauber

- ▶ Bewährte Standard-Schlagschrauber
- ▶ Für den harten Einsatz im Kfz-Bereich, auf Montagebändern und in der Landwirtschaft

### Winkelschlagschrauber WSS 1/2" HT PRO – maximales Drehmoment in engen Bereichen 1/2

- ▶ Optimal für schwer zugängliche Stellen wegen extrem kompakter Bauform
- ▶ Drehmoment im Rechtslauf dreistufig verstellbar
- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmenden und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Zeitsparende, einhändige Einstellung des Anzugmoments und der Drehrichtung möglich
- ▶ Mehr Leistung direkt am Schlagpunkt aufgrund des Direktantriebs und der Position des Motors im Kopf des Schlagschraubers
- ▶ Leichte Ausführung
- ▶ Mit stufenloser Luftmengenregulierung

Modell	WSS 1/2" HT PRO	
Art.-Nr.	2401575	
€ zzgl. MwSt.	199,00	
<b>Technische Daten</b>		
Aufnahme	"	1/2
Drehmoment Linkslauf	Nm	285
Drehmoment Rechtslauf	Nm	231 / 259 / 278
Drehmoment Rechtslauf	Nm	max. 325
durchschn. Luftbedarf ca.	l/min	129
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessung (L x B x H)	mm	237 x 60 x 88
Gewicht ca.	kg	1,16



Lieferumfang:  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"



Drehmoment im Rechts- und Linkslauf verstellbar

## Industrie-Schlagschrauber 1"

### Industrieschlagschrauber ISS 1" PRO –

#### Mit hohem Drehmoment für den Einsatz im NFZ-Bereich

- ▶ Für den Einsatz in der Industrie und im NFZ-Bereich bei LKWs, Omnibussen, usw.
- ▶ Hochleistungs-Doppelschlagwerk für raschen Drehmomentaufbau
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Dank großem Losbrechmoment ideal für schwer lösbare und große Schraubverbindungen
- ▶ Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar
- ▶ Leichtes und kälteisolierendes Material
- ▶ Vibrationsarm

Modell	ISS 1" PRO	
Art.-Nr.	2401490	
€ zzgl. MwSt.	630,00	
<b>Technische Daten</b>		
Aufnahme	"	1
Drehmoment max.	Nm	2441
durchschn. Luftbedarf ca.	l/min	411
Arbeitsdruck	bar	6,2
Drehmoment Rechtslauf	Nm	1460 / 1870 / 2060
Drehmoment Linkslauf	Nm	1420 / 1830 / 2100
Drehmoment	Nm	max. 2.441
Abmessung (L x B x H)	mm	324 x 116 x 175
Gewicht ca.	kg	6,5



Lieferumfang:  
Stecknippel mit Außengewinde 1/2"



1



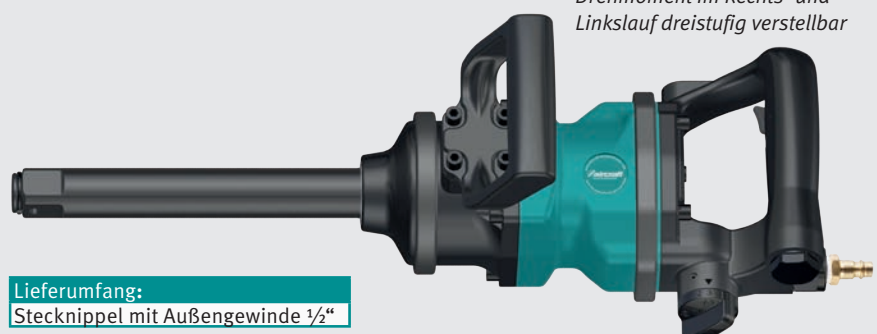
Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar

### Industrieschlagschrauber ISS 1" PRO L –

#### Mit hohem Drehmoment für den Einsatz im NFZ-Bereich, mit langer Spindel

- ▶ Für den Einsatz in der Industrie und im NFZ-Bereich bei LKWs, Omnibussen, usw.
- ▶ Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar
- ▶ Dank großem Losbrechmoment ideal für schwer lösbare und große Schraubverbindungen
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Leichtes und kälteisolierendes Material
- ▶ Hochleistungs-Doppelschlagwerk für raschen Drehmomentaufbau
- ▶ Vibrationsarm
- ▶ Lange Spindel

Modell	ISS 1" PRO L	
Art.-Nr.	2401495	
€ zzgl. MwSt.	695,00	
<b>Technische Daten</b>		
Aufnahme	"	1
Drehmoment max.	Nm	2441
durchschn. Luftbedarf ca.	l/min	405
Arbeitsdruck	bar	6,2
Drehmoment Rechtslauf	Nm	1340 / 1760 / 1960
Drehmoment Linkslauf	Nm	1350 / 1760 / 2030
Drehmoment	Nm	max. 2.441
Abmessung (L x B x H)	mm	492 x 116 x 175
Gewicht ca.	kg	7,5



Lieferumfang:  
Stecknippel mit Außengewinde 1/2"



1



Drehmoment im Rechts- und Linkslauf dreistufig verstellbar

## Schlagschraubernüsse 1/2" lang

▶ Verstärkte Ausführung · gehärtet · in Metallbox

### Schlagschraubernüsse Set 1/2" 10-tlg.

▶ Größen: 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm



<b>Modell</b>	<b>Schlagschraubernüsse -Set 1/2" 10-tlg.</b>
Art.-Nr.	2400001
€ zzgl. MwSt.	22,90

## Schlagschraubernüsse 3/4" lang

### Schlagschraubernüsse Set 3/4" 8-tlg.

▶ Größen: 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm



<b>Modell</b>	<b>Schlagschraubernüsse-Set 3/4" 8-tlg.</b>
Art.-Nr.	2400002
€ zzgl. MwSt.	75,90

## Schlagschraubernüsse 1" lang

### Schlagschraubernüsse Set 1" 7-tlg.

▶ Größen: 24, 27, 30, 32, 35, 36, 38 mm



<b>Modell</b>	<b>Schlagschraubernüsse Set 1" 7-tlg.</b>
Art.-Nr.	2400003
€ zzgl. MwSt.	99,90

## Schlagschraubernüsse 1/2" lang

▶ Kunststoffummantelt für Alufelgen

▶ Größen: 17 / 19 / 21 mm

▶ Länge 85 mm



<b>Modell</b>	<b>Schlagschraubernüsse 1/2" lang</b>
Art.-Nr.	2400010
€ zzgl. MwSt.	25,50

## Inline Öler

▶ Außengewinde: 1/4"-19PT

▶ Innengewinde: 1/4"-18NPT



<b>Modell</b>	<b>Inline-Öler</b>
Art.-Nr.	2310010
€ zzgl. MwSt.	8,90

## Wandhalter für Schlagschrauber

▶ Zwei starke Magnethalter, Haltekraft 10 kg



<b>Modell</b>	<b>Wandhalter für Schlagschrauber</b>
Art.-Nr.	2400050
€ zzgl. MwSt.	45,00

**Wandhalter**  
(Lieferumfang ohne  
Schlagschrauber  
und abgebildete  
Schlagschraubernüsse)

# Industrie-Schlagschrauber

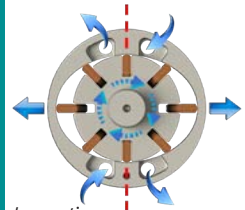
## Industrieschlagschrauber ISS-TT 1/2" Mini Composite – extra kurze und kompakte Bauweise optimiert für Arbeiten in beengten Räumen

1/2

- ▶ Twin Turbo Technologie: trotz kompakter Bauweise und geringem Gewicht hohes Drehmoment
- ▶ Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- ▶ Innovativer Acht-Lamellen-Luftmotor mit 25 Prozent höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Vibrationsarmer und kälteisolierter Griff
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Einhandbedienung mit Rechts-/Linkslauf

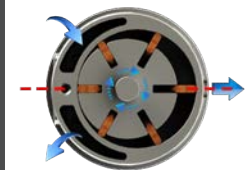


**TWIN TURBO**



Innovativer  
Acht-Lamellen-Luftmotor  
mit 25 Prozent höherer  
Schlagleistung gewährleistet  
maximales Drehmoment

Traditionelle Bauweise



## Industrieschlagschrauber ISS-TT 1/2" Composite – kompakte Bauweise optimiert für Arbeiten in beengten Räumen

1/2

- ▶ Twin Turbo Technologie: trotz kompakter Bauweise und geringem Gewicht hohes Drehmoment
- ▶ Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- ▶ Innovativer Acht-Lamellen-Luftmotor mit 25 Prozent höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Vibrationsarmer und kälteisolierter Griff
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Einhandbedienung mit Rechts-/Linkslauf



Modell	ISS-TT 1/2" Mini Composite	
Art.-Nr.	2401372	
€ zzgl. MwSt.	239,00	

Technische Daten		
Aufnahme	"	1/2
Drehmoment Rechtslauf	Nm	540
Drehmoment Linkslauf	Nm	680
Lösemoment maximal	Nm	1600
Luftbedarf durchschnittlich, ca.	l/min	132
Arbeitsdruck	bar	6,3
Geräuschemission		
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	98,6
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	109,6
Abmessungen und Gewichte		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	129 x 66 x 188
Gewicht ca.	kg	1,3

**Lieferumfang**  
· Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Modell	ISS-TT 1/2" Composite	
Art.-Nr.	2401374	
€ zzgl. MwSt.	259,00	

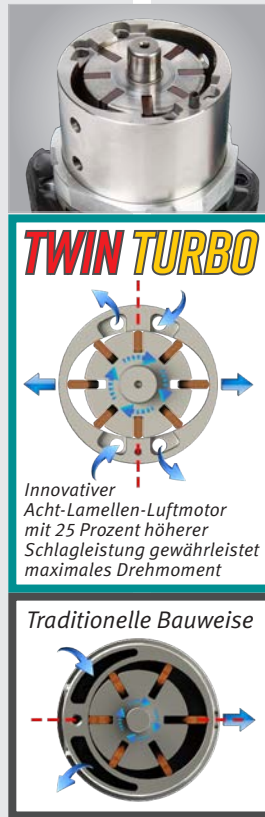
Technische Daten		
Aufnahme	"	1/2
Drehmoment Rechtslauf	Nm	950
Drehmoment Linkslauf	Nm	1350
Lösemoment maximal	Nm	2200
Luftbedarf durchschnittlich, ca.	l/min	144
Arbeitsdruck	bar	6,3
Geräuschemission		
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	95,6
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	106,6
Abmessungen und Gewichte		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	150 x 66 x 188
Gewicht ca.	kg	1,6

**Lieferumfang**  
· Stecknippel mit Außengewinde 3/8"

## Industrieschlagschrauber ISS-TT 3/4" Composite – kompakte Bauweise optimiert für Arbeiten in beengten Räumen

3/4

- ▶ Twin Turbo Technologie: trotz kompakter Bauweise hohes Drehmoment
- ▶ Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- ▶ Innovativer Acht-Lamellen-Luftmotor mit 25 Prozent höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Vibrationsarmer und kälteisolierter Griff
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch kein Aufwirbeln von Bremsstaub
- ▶ Einhandbedienung mit Rechts-/Linkslauf
- ▶ Inklusive Handbügel



## Winkel Industrieschlagschrauber ISS-TTM 1/2" – optimiertes Arbeiten durch 360° dreh- baren und 120° schwenkbaren Kopf

1/2

- ▶ Twin Turbo Technologie: trotz extrem kompakter Bauweise und geringem Gewicht hohes Drehmoment
- ▶ Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- ▶ Innovativer Acht-Lamellen-Luftmotor mit 25 Prozent höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- ▶ Vibrationsarm
- ▶ Einhandbedienung mit Rechts-/Linkslauf
- ▶ Kälteisolierender Griff



Um 120° schwenkbarer Kopf für optimiertes Arbeiten

Modell		ISS-TT 3/4" Composite
Art.-Nr.		2401376
€ zzgl. MwSt.		749,00
<b>Technische Daten</b>		
Aufnahme	"	3/4
Drehmoment Rechtslauf	Nm	1900
Drehmoment Linkslauf	Nm	2170
Lösemoment maximal	Nm	4100
Luftbedarf durchschnittlich ca.	l/min	235
Arbeitsdruck	bar	6,3
<b>Geräuschemission</b>		
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	96,7
Schalleistungspegel Lw	dB(A)	107,7
<b>Abmessungen und Gewichte</b>		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	213 x 119 x 225
Gewicht ca.	kg	4,6
<b>Lieferumfang</b>		
		• Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Modell		ISS-TTM 1/2"
Art.-Nr.		2401370
€ zzgl. MwSt.		245,00
<b>Technische Daten</b>		
Aufnahme	"	1/2
Drehmoment Rechtslauf	Nm	450
Drehmoment Linkslauf	Nm	500
Lösemoment maximal	Nm	550
Luftbedarf durchschnittlich, ca.	l/min	115
Arbeitsdruck	bar	6,3
<b>Geräuschemission</b>		
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	84,8
Schalleistungspegel Lw	dB(A)	95,8
<b>Abmessungen und Gewicht</b>		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	85 x 65 x 277
Gewicht ca.	kg	1,3
<b>Lieferumfang</b>		
		• Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

# BOHRMASCHINEN



## Winkelbohrmaschinen

### WB Mini PRO

- ▶ Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb
- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen



### Winkelbohrmaschine WB 10-1 PRO – Für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

- ▶ Durchzugsstarkes Doppelgetriebe für ruhigen Lauf und Langlebigkeit
- ▶ Ergonomischer, rutschhemmender Griff
- ▶ Schnellspannbohrfutter für einfachen Werkzeugwechsel
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform



Lieferumfang:  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Modell		WB Mini PRO
Art.-Nr.		2406405
€ zzgl. MwSt.		135,00

Technische Daten		
Spannzange	mm	7
Druckluftschlauch Länge	m	2
Druckluftschlauch ID	mm	10
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	4500
Anschlussgewinde	"	1/4
durchschn. Luftbedarf ca.	l/min	84
Arbeitsdruck	bar	6,3
Abmessung (L x B x H)	mm	141 x 66 x 80
Gewicht ca.	kg	0,6

Modell		WB 10-1 PRO
Art.-Nr.		2404120
€ zzgl. MwSt.		129,00

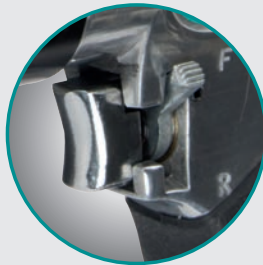
Technische Daten		
Bohrfutter Spannweite	mm	10
Bohrleistung Stahl	mm	10
Bohrleistung Holz	mm	20
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1400
Drehmoment	Nm	5
durchschn. Luftbedarf ca.	l/min	175
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessung (L x B x H)	mm	214 x 43,5 x 91,5
Gewicht ca.	kg	1,2

# Bohrmaschinen

## BM R+L PRO

- ▶ Robuste Industrieausführung
- ▶ Mit Schnellspannbohrfutter
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform
- ▶ Mit gummiertem, ergonomisch geformtem Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsarm
- ▶ Für Produktion und Werkstatt
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Abluftführung über Handgriff
- ▶ Links- / Rechtslaufschnellumschaltung

Modell		BM R+L PRO
Art.-Nr.		2404100
€ zzgl. MwSt.		46,50
Technische Daten		
Bohrleistung Stahl	mm	10
Bohrleistung Holz	mm	20
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1.800
Bohrfutter Typ		Schnellspannbohrfutter 3/8"
Luftbedarf ca.	l/min	360
Arbeitsdruck	bar	6
Gewicht ca.	kg	1,1



Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf

Lieferumfang:  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"



## Pistolenbohrmaschine BM-C 10 PRO – Für Produktion und Werkstatt

- ▶ Schnellspannbohrfutter für einfachen Werkzeugwechsel
- ▶ Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform

Modell		BM-C 10 PRO
Art.-Nr.		2404110
€ zzgl. MwSt.		105,00
Technische Daten		
Bohrfutter Spannweite	mm	1–10
Bohrleistung Stahl	mm	10
Bohrleistung Holz	mm	20
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2000
Drehmoment	Nm	5
durchschn. Luftbedarf ca.	l/min	238
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessung (L x B x H)	mm	195 x 43 x 157
Gewicht ca.	kg	1



Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf

Lieferumfang:  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"



## Pistolenbohrmaschine BM-C 13 PRO – Für Produktion und Werkstatt, mit niedriger Drehzahl

- ▶ Wegen hohem Drehmoment und niedriger Drehzahl auch für Werkzeuge mit großem Durchmesser (z. B. Rührstäbe) geeignet
- ▶ Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf
- ▶ Schnellspannbohrfutter für einfachen Werkzeugwechsel
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform
- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Sichere Handhabung durch zusätzlichen Seitenhandgriff
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich

Modell		BM-C 13 PRO
Art.-Nr.		2404115
€ zzgl. MwSt.		135,00
Technische Daten		
Bohrfutter Spannweite	mm	2 – 13
Bohrleistung Stahl	mm	13
Bohrleistung Holz	mm	25
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	800
Drehmoment	Nm	12,5
durchschn. Luftbedarf ca.	l/min	238
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessung (L x B x H)	mm	219 x 43 x 157
Gewicht ca.	kg	1,3



Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf

Lieferumfang:  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"





# RATSCHENSCHRAUBER / PISTOLENSCHRAUBER



# Ratschenschrauber

## Luftratschen-Set RS 3/8" PRO

3/8

- ▶ Gummiummantelter Ratschenkopf für Arbeiten auch mit empfindlichen Materialien
- ▶ Ergonomischer Kunststoffgriff, rutschsicher, vibrationsarm und kälteschützend (bei 1/2"-Modellen)
- ▶ Einfache Drehrichtungseinstellung am Ratschenkopf

### Besondere Ausstattungsmerkmale:

- ▶ Praktischer handlicher Ratschenschrauber für schwer zugängliche Stellen (nur 140 mm Länge) mit umfangreichem Zubehör
- ▶ Aufnahme 3/8" Vierkant für Stecknüsse, mit Bit-Aufnahme



Modell		RS 3/8" PRO
Art.-Nr.		2401505
€ zzgl. MwSt.		179,00
Technische Daten		
Aufnahme	"	3/8"
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	110
Drehmoment max.	Nm	27
Luftbedarf ca.	l/min	220
Arbeitsdruck	bar	6,3 bar
Gewicht ca.	kg	0,4

**Lieferumfang:**  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

## Luftratschen-Set LR S 1/2"

1/2

- ▶ Gummiummantelter Ratschenkopf für Arbeiten auch mit empfindlichen Materialien
- ▶ Ergonomischer Kunststoffgriff, rutschsicher, vibrationsarm und kälteschützend (bei 1/2"-Modellen)
- ▶ Einfache Drehrichtungseinstellung am Ratschenkopf

### Besondere Ausstattungsmerkmale:

- ▶ Mit drehbarem Anschluss
- ▶ Mit umfangreichem Zubehör
- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer
- ▶ Links- Rechtsdrehung



Modell		LR S 1/2"
Art.-Nr.		2401550
€ zzgl. MwSt.		62,90
Technische Daten		
Aufnahme	"	1/2" Vierkant
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	160
Drehmoment max.	Nm	68
Luftbedarf ca.	l/min	390
Arbeitsdruck	bar	6 bar
Gewicht ca.	kg	1,2

## Multi Ratschenschrauber MRS Mini PRO – extra klein und handlich

1/4

- ▶ Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb
- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- ▶ Aufnahme 3/8" Vierkant für Stecknüsse, Bit-Aufnahme und drei Stecknüsse im Lieferumfang



Modell		MRS Mini PRO
Art.-Nr.		2406100
€ zzgl. MwSt.		159,00
Technische Daten		
Aufnahme	"	3/8"
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	400
durchschn. Luftbedarf ca.	l/min	84
Arbeitsdruck	bar	6,3
Abmessung (L x B x H)	mm	160 x 48 x 36
Gewicht ca.	kg	0,48

**Lieferumfang:**  
Vierkant Einsatz 10 mm (3/8")  
Sechskant Biteinsatz 6,3 mm (1/4")  
3 Stecknüsse: 10/12/13 mm  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

## Ratschenschrauber RS W 1/2" PRO

1/2

- ▶ Gummiummantelter Ratschenkopf für Arbeiten auch mit empfindlichen Materialien
- ▶ Ergonomischer Kunststoffgriff, rutschsicher, vibrationsarm und kälteschützend
- ▶ Einfache Drehrichtungseinstellung am Ratschenkopf

### Besondere Ausstattungsmerkmale:

- ▶ Handlicher Ratschenschrauber (Länge: 256 mm) mit um +30° und -30° schwenkbarem Kopf für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Modell		RS W 1/2" PRO
Art.-Nr.		2401510
€ zzgl. MwSt.		165,00
Technische Daten		
Aufnahme	"	1/2" Vierkant
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	180
Drehmoment max.	Nm	68
Luftbedarf ca.	l/min	200
Arbeitsdruck	bar	6,3 bar
Gewicht ca.	kg	0,93



## Ratschenschrauber RS 1/4" VT PRO –

1/4

### Klein und handlich, für schwer zugängliche Stellen

- ▶ Einfache Drehrichtungseinstellung am Ratschenkopf
- ▶ Stufenlose Drehmomenteinstellung am Griff
- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich
- ▶ Gummierter Ratschenkopf schützt Werkstücke vor Beschädigungen

Modell		RS 1/4" VT PRO
Art.-Nr.		2401560
€ zzgl. MwSt.		109,00
Technische Daten		
Aufnahme	"	1/4
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	200
Drehmoment max.	Nm	41
durchschn. Luftbedarf ca.	l/min	122
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessung (L x B x H)	mm	196 x 40,8 x 49
Gewicht ca.	kg	0,5



Stufenlose Drehmomenteinstellung am Griff

## Ratschenschrauber RS 1/2" VT PRO –

1/2

### Für den professionellen Einsatz in KFZ- und Metallbetrieben

- ▶ Einfache Drehrichtungseinstellung am Ratschenkopf
- ▶ Stufenlose Drehmomenteinstellung am Griff
- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich
- ▶ Gummierter Ratschenkopf schützt Werkstücke vor Beschädigungen

Modell		RS 1/2" VT PRO
Art.-Nr.		2401565
€ zzgl. MwSt.		109,00
Technische Daten		
Aufnahme	"	1/2
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	150
Drehmoment max.	Nm	68
durchschn. Luftbedarf ca.	l/min	124
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessung (L x B x H)	mm	256 x 47,8 x 56,3
Gewicht ca.	kg	1,2



Stufenlose Drehmomenteinstellung am Griff

## Schlagratschenschrauber SRS 1/2" HT PRO –

1/2

### Hohes Drehmoment und hohe Drehzahl

- ▶ Einfache Drehrichtungseinstellung am Ratschenkopf
- ▶ Hochleistungs-Stift-Schlagwerk
- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich

Modell		SRS 1/2" HT PRO
Art.-Nr.		2401570
€ zzgl. MwSt.		169,00
Technische Daten		
Aufnahme	"	1/2
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	600
Drehmoment max.	Nm	122
durchschn. Luftbedarf ca.	l/min	90
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessung (L x B x H)	mm	280 x 45,5 x 56,3
Gewicht ca.	kg	1,28



Stufenlose Drehmomenteinstellung am Griff

# Pistolenschrauber / Winkelschleifer

## Pistolenschrauber

- ▶ Rechts-/Linkslauf mit Einhandbedienung
- ▶ Mit Sechskantaufnahme 1/4"
- ▶ Mit Schnellwechselfutter
- ▶ Drehmomenteinstellung über Stellring
- ▶ Geräuscharm durch Abluftschlauch

## Pistolenschrauber PS-C PRO – Für Produktion und Werkstatt

- ▶ Rutschkupplung für genaue Drehmomentkontrolle
- ▶ Stufenlose Drehmomenteinstellung über außen liegenden Stellring
- ▶ Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf
- ▶ Einfacher und schneller Bitwechsel durch Schnellspannfutter
- ▶ Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmenden und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich
- ▶ Geringes Gewicht

Modell		PS-C PRO
Art.-Nr.		2404125
€ zzgl. MwSt.		119,00
Technische Daten		
Aufnahme	"	1/4
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1800
Drehmoment	Nm	3 – 8
durchschn. Luftbedarf ca.	l/min	238
Arbeitsdruck	bar	6,2
Abmessung (L x B x H)	mm	210 x 43 x 157
Gewicht ca.	kg	1,1



Stufenloser Drehmomenteinstellung über außen liegenden Stellring, Einhandumschaltung von Links- auf Rechtslauf

Lieferumfang:  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

# WINKELSCHLEIFER / TIEFENTRENNSCHLEIFER



# Winkelschleifer / Tiefentrennschleifer

## Winkelschleifer WS 125 PRO

- ▶ Für handelsübliche Schleifscheiben bis Ø 125 mm
- ▶ Universell einsetzbar zum Schruppen und Trennen

- ▶ Handliches und dennoch leistungsstarkes Modell

<b>Modell</b>	<b>WS 125 PRO</b>	
Art.-Nr.	2403470	
€ zzgl. MwSt.	<b>159,00</b>	

<b>Technische Daten</b>		
Luftbedarf ca.	l/min	490
Arbeitsdruck	bar	6,3
Aufnahme	"	3/4
Anschluss	"	1/4
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	10.000
Gewicht ca.	kg	1,7



## Winkelschleifer IWS 125-2 PRO – Robuste Ausführung für den professionellen Einsatz

- ▶ Universell einsetzbar zum Schruppen und Trennen
- ▶ Für handelsübliche Schleifscheiben bis Ø 125 mm
- ▶ Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- ▶ Leicht zu bedienende Spindelarrretierung
- ▶ Schutzhaubenschnellverstellung

- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften
- ▶ Standardmäßig mit Anti-Vibrations-Seitengriff für weniger Ermüdung beim Arbeiten

- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich

<b>Modell</b>	<b>IWS 125-2 PRO</b>	
Art.-Nr.	2403483	
€ zzgl. MwSt.	<b>235,00</b>	

<b>Technische Daten</b>		
Scheibendurchmesser	mm	125
Scheibenstärke	mm	0,8 – 6
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	12000
Luftbedarf ca.	l/min	113
Arbeitsdruck	bar	6,2
Gewicht ca.	kg	2



Schleifscheibe nicht im Lieferumfang enthalten

**Lieferumfang:**  
Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

**Zubehör** Art.-Nr. € zzgl. MwSt.  
Schnellspannmutter 2403484 **9,90**

## Tiefentrennschleifer TWS Super

- ▶ Hohe Leistung für effizientes Arbeiten
- ▶ Drehbarer Luftabgang
- ▶ Sicherheitsbedienhebel
- ▶ Kälteisolierter, rutschsicherer Handgriff
- ▶ Sehr flacher Kopf, nur 39 mm
- ▶ Spindelarrretierung ermöglicht einfaches Wechseln der Trennscheiben
- ▶ Inklusive Bedienwerkzeug
- ▶ Für Trennscheiben 100 x 0,8 x 9,6 mm



Extrem niedriger Getriebekopf ermöglicht das Arbeiten an sehr engen Stellen



Schutzhaubenschnellverstellung



Drehzahlregler am Griff



<b>Modell</b>	<b>TWS Super</b>	
Art.-Nr.	2403491	
€ zzgl. MwSt.	<b>225,00</b>	

<b>Technische Daten</b>		
Luftbedarf	l/min	ca. 480
Arbeitsdruck	bar	6,3
Trennscheiben-Ø	mm	100
Anschluss	"	1/4
Drehmoment	min <sup>-1</sup>	14.000
Gewicht	kg	1,4



Schleifscheibe nicht im Lieferumfang enthalten



**Zubehör** VE Art.-Nr. € zzgl. MwSt.  
Trennscheibe 10 2403495 **2,70 / St.**  
100 mm x 1,2 mm x 9,6 mm

## Tiefentrennschleifer TTS PRO –

### Zum Schleifen und Trennen auch an schlecht erreichbaren Stellen

- ▶ Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- ▶ Schutzhaubenschnellverstellung um 126° mit acht Einraststufen

- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff mit kälteisolierenden, rutschhemmend und vibrationsdämpfenden Eigenschaften

- ▶ Abluftführung über Handgriff, dadurch keine Abluft im Arbeitsbereich

<b>Modell</b>	<b>TTS PRO</b>	
Art.-Nr.	2403485	
€ zzgl. MwSt.	<b>255,00</b>	

<b>Technische Daten</b>		
Scheibendurchmesser	mm	100
Scheibenstärke	mm	1,2
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	14000
Luftbedarf ca.	l/min	113
Arbeitsdruck	bar	6,2
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	371 x 112 x 73,9
Gewicht ca.	kg	1,7



Schleifscheibe nicht im Lieferumfang enthalten



**Zubehör** VE Art.-Nr. € zzgl. MwSt.  
Trennscheibe 10 2403495 **2,70 / St.**  
100 mm x 1,2 mm x 9,6 mm

# SCHLEIFMASCHINEN & UNIVERSAL-ENTFERNER



# Universal-Entferner

## Universal-Entferner-Set UE PRO

- ▶ Für verschiedene Karosserie-Reinigungsarbeiten
- ▶ Mit ergonomischem, rutschsicherem und vibrationsminderndem Kunststoffgriff
- ▶ Sicherheitshebel
- ▶ Inklusive Seitengriff

### Lieferumfang:

- ▶ 1 Universal-Entferner UE Pro
- ▶ 1 Trägerrad 11 mm
- ▶ 1 Trägerrad 23 mm
- ▶ 1 Drahtbürstenband fein 11 mm
- ▶ 1 Drahtbürstenband fein 23 mm
- ▶ 1 Drahtbürstenband fest 11 mm
- ▶ 1 Drahtbürstenband fest 23 mm
- ▶ 1 Gummiradierscheibe Ocker

Modell	UE PRO
Art.-Nr.	2403800
€ zzgl. MwSt.	425,00

### Technische Daten

Luftbedarf	ca. 532 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschluss	1/4"
Drehzahl	3.500 min <sup>-1</sup>
Gewicht	1,4 kg



### UE PRO

Abb. zeigt Trägerrad 23 mm mit montierter Gummiradierscheibe, Ocker



Gummiradierscheibe Ocker



Drahtbürstenband grob 23 mm

### Im Set enthaltenes Zubehör:



## Trägerrad

### Trägerrad 11 mm

- ▶ Zur Aufnahme von Drahtbürstenbändern mit 11 mm Breite

### Trägerrad 23 mm

- ▶ Zur Aufnahme von Drahtbürstenbändern mit 23 mm Breite und von Gummiradierscheiben



Trägerrad 11 mm



Trägerrad 23 mm

Modell	Trägerrad 11 mm	Trägerrad 23 mm
Art.-Nr.	2403840	2403845
€ zzgl. MwSt.	20,50	20,50

## Spezial-Trägerrad

### Spezial-Trägerrad für Grobreinigungsscheiben - Einzel

- ▶ Für eine Scheibe

### Spezial-Trägerrad für Grobreinigungsscheiben - Doppel

- ▶ Für zwei Scheiben



Spezial-Trägerrad für Grobreinigungsscheiben - Einzel



Spezial-Trägerrad für Grobreinigungsscheiben - Doppel

Modell	Spezial-Trägerrad Einzel	Spezial-Trägerrad Doppel
Art.-Nr.	2403860	2403865
€ zzgl. MwSt.	20,50	20,50

## Drahtbürstenbänder fein

- ▶ Borsten gerade, Ø 0,5 mm Federstahl
- ▶ Für Entrostungs- und Reinigungsarbeiten
- ▶ Zum Entfernen von Lack



Drahtbürstenband fein 11 mm



Drahtbürstenband fein 23 mm

Modell	Drahtbürstenband fein 11mm	Drahtbürstenband fein 23mm
Art.-Nr.	2403820	2403825
€ zzgl. MwSt.	15,50	15,50

## Drahtbürstenbänder grob

- ▶ Borsten gewinkelt, Ø 0,7 mm Federstahl
- ▶ Für gröbere Reingungsarbeiten
- ▶ Zum Entfernen von Unterbodenschutz und Dichtmassen



Drahtbürstenband grob 11 mm



Drahtbürstenband grob 23 mm

Modell	Drahtbürstenband grob 11 mm	Drahtbürstenband grob 23 mm
Art.-Nr.	2403830	2403835
€ zzgl. MwSt.	15,50	15,50

## Gummiradierscheibe

### Gummiradierscheibe ocker

- ▶ Zum Entfernen von Folien, Aufklebern, Klebeband, etc.

### Gummiradierscheibe grau

- ▶ Zum Entfernen von wasserlöslichen Lacken



Gummiradierscheibe ocker



Gummiradierscheibe grau

Modell	Gummiradierscheibe ocker	Gummiradierscheibe grau
Art.-Nr.	2403810	2403815
€ zzgl. MwSt.	23,50	23,50

## Grobreinigungsscheibe

- ▶ Zum Entfernen von Lacken, Klebstoffen und Rost
- ▶ Für das Spezial-Trägerrad - Doppel werden zwei dieser Scheiben benötigt



Grobreinigungsscheibe

Modell	Grobreinigungsscheibe
Art.-Nr.	2403850
€ zzgl. MwSt.	8,75



## Polierschleifer PS Mini PRO – extra klein und handlich

- ▶ Für Ausbesserungs- und Polierarbeiten an kleinen und schwer zugänglichen Stellen
- ▶ Besonders geeignet für Spot Repair
- ▶ Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe

- ▶ Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb

- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen



Modell		PS Mini PRO
Art.-Nr.		2406310
€ zzgl. MwSt.		99,00
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	84
Leerlauf-Drehzahl	min <sup>-1</sup>	16000
Schleifteller Durchmesser	mm	50
Anschluss	"	1/4
Arbeitsdruck	bar	6,3
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	126 x 66 x 56
Gewicht	kg	0,41

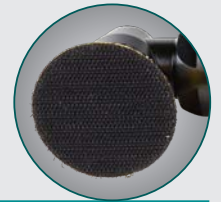
Zubehör	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Grobreinigungsscheibe Ø 50mm	1	2406311	4,90
Schleifscheiben Ø 50mm zum Grobschleifen	10	2406312	31,90
Schleifscheiben Ø 50mm für mittleres Schleifen	10	2406313	31,90
Schleifscheiben Ø 50mm zum Feinschleifen	10	2406314	31,90
Polierscheibe Ø 50mm Wolle	1	2406316	3,90
Polierteller Ø 50mm	1	2406317	5,50

## Tellerschleifer TS Mini PRO – extra klein und handlich

- ▶ Für Ausbesserungsarbeiten an kleinen und schwer zugänglichen Stellen
- ▶ Besonders geeignet für Spot Repair
- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung

- ▶ Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe

- ▶ Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb



Modell		TS MINI PRO
Art.-Nr.		2406320
€ zzgl. MwSt.		119,00
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	84
Leerlauf-Drehzahl	min <sup>-1</sup>	4500
Anschluss	"	1/4
Arbeitsdruck	bar	6,3
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	141 x 66 x 56
Gewicht	kg	0,61

Zubehör	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schleifpapier Ø 50mm K40	10	2406321	6,90
Schleifpapier Ø 50mm K60	10	2406322	6,90
Schleifpapier Ø 50mm K80	10	2406323	6,90
Schleifpapier Ø 50mm K100	10	2406324	6,00
Schleifteller Ø 50mm mit Klettaufnahme	1	2406325	12,90

## Polierschleifer PS 7

- ▶ Großer Winkelpolierschleifer mit besonders flachem Kopf
- ▶ Zusätzlicher Handgriff für Rechts- und Linkshänder



Ersatzteller mit Klett



Ersatzteller Schwamm



Polierscheibe Wollhaube

Modell		PS 7
Art.-Nr.		2403290
€ zzgl. MwSt.		205,00
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	ca. 400
Leerlauf-Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.800
Spindelgröße		M14 x 2
Tellergröße mit Klettpad-Ø	mm	178
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kg	2,2

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzteller 180 mm mit Klettaufnahme	2403291	19,90
Ersatzteller Schwamm	2403292	19,90
Polierscheibe Wollhaube	2403294	30,50

## Mini Polierschleifer PSM 3 PRO

- ▶ Handlicher, kleiner Polierschleifer
- ▶ Für Ausbesserungs- und Polierarbeiten an kleinen Stellen
- ▶ Mit stufenloser Drehzahlregelung
- ▶ Abluftführung über den Handgriff
- ▶ Teller mit Klettaufnahme



Polierschwamm weich



Polierscheibe Wollhaube



Ersatzteller Schwamm

Modell		Mini PSM 3 PRO
Art.-Nr.		2403280
€ zzgl. MwSt.		199,00
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	340
Leerlauf-Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2.000
Spindelaufnahme		M 6
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kg	0,75

Lieferumfang:			
▶ Klettpad-Ø: 76 mm			
▶ Polierschwamm hart 90 mm			
▶ Polierschwamm weich 90 mm			
▶ Polierscheibe Wollhaube 80 mm			
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	
Polierschwamm hart 90 mm	2403281	13,90	
Polierschwamm weich 90 mm	2403282	13,90	
Polierscheibe Wollhaube	2403283	19,50	

# Schleifer

## Schleifer

▶ Komposit-Ausführung mit ergonomischem Kunststoffgriff, rutschsicher und vibrationsarm

▶ Kompakt und handlich für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

▶ Universell einsetzbar zum Schleifen von ebenen und gewölbten Flächen

### Deltaschleifer DS

▶ Mit Absaugung (4 Loch-Stützteller)  
▶ Für Zentralsauger

Modell		DS
Art.-Nr.		2403500
€ zzgl. MwSt.		219,00

Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	480
Arbeitsdruck	bar	6,3
Schleifteller	mm	70 x 95
Arbeitshub	mm	3,2
Anschluss	"	1/4
Geschwindigkeit	min <sup>-1</sup>	11.000
Gewicht	kg	0,8



Zubehör	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schleifpapier Korn 60	10	2403504	14,50 /VE
Schleifpapier Korn 80	10	2403506	11,50 /VE
Schleifpapier Korn 100	10	2403508	7,90 /VE
Schleifpapier Korn 120	10	2403510	7,90 /VE
Schleifpapier Korn 180	10	2403512	7,90 /VE

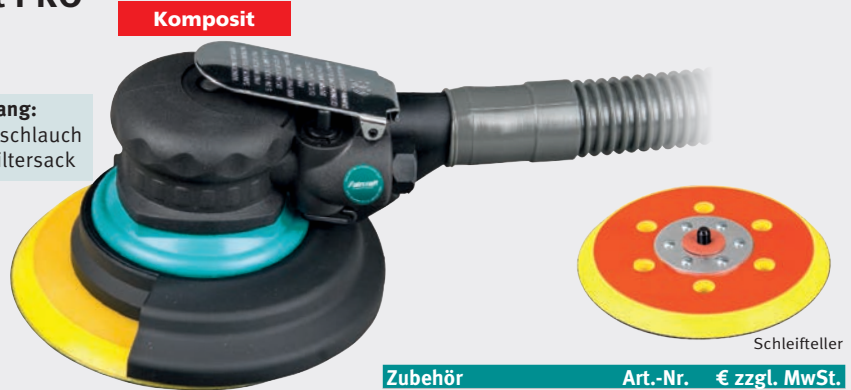
### Exzentrerschleifer ESS 150 Komposit PRO

▶ Mit Absaugung (6-Loch-Stützteller)  
▶ Selbstsaugend

Modell		ESS 150 Komposit PRO
Art.-Nr.		2403450
€ zzgl. MwSt.		209,00

Technische Daten		
Luftbedarf	l/min	ca. 350
Arbeitsdruck	bar	6,3
Lochkreis-Ø	mm	80
Schleifteller-Ø	mm	150
Arbeitshub	mm	5
Anschluss	"	1/4
Geschwindigkeit	min <sup>-1</sup>	10.000
Gewicht	kg	0,9

Lieferumfang:  
▶ Absaugerschlauch  
▶ Textil-Filtersack



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schleifteller	2403402	18,90

### Schwingschleifer SWS 180 PRO

▶ Mit Absaugung (8-Loch-Stützteller)  
▶ Selbstsaugend  
▶ Inkl. Absaugerschlauch und Textil-Filtersack

Modell		SWS 180 PRO
Art.-Nr.		2403520
€ zzgl. MwSt.		265,00

Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	360
Arbeitsdruck	bar	6,3
Schleifteller-Ø	mm	100 x 180
Arbeitshub	mm	3,2
Anschluss	"	1/4
Geschwindigkeit	min <sup>-1</sup>	8.500
Gewicht	kg	1,4



Zubehör	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schleifband Korn 80	5	2403580	2,45 /VE
Schleifband Korn 100	5	2403521	2,45 /VE
Schleifband Korn 120	5	2403522	2,45 /VE
Schleifband Korn 150	5	2403528	2,45 /VE

### Bidirektionalschleifer BDS PRO

▶ Feilenartige, lineare Schleifbewegung zum groben Glätten  
▶ Für große Flächen im Holz- und Karosseriebereich etc.  
▶ Zum Schleifen von Holz in Maserrichtung

Modell		BS PRO
Art.-Nr.		2403600
€ zzgl. MwSt.		125,00

Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	318
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	3.000
Schleifhub	mm	25
Schleiffläche	mm	65 x 390
Arbeitsdruck	bar	max. 6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kg	2,54



## Stabschleifer

- ▶ Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform

- ▶ Bestehend aus zwei Spannzangen (3 mm, 6 mm), je fünf Schleifsteinen (3 mm, 6 mm), Stecknippel und Spannwerkzeug im Kunststoffkoffer



Modell		STS
Art.-Nr.		2403190
€ zzgl. MwSt.		37,50
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	340
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	22.000
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kg	0,6

- ▶ Bestehend aus je fünf Schleifstiften mit 3 mm und 6 mm Schaft



Modell	Schleifstifte-Set
Art.-Nr.	2403150
€ zzgl. MwSt.	10,00 / Set

## Schleifrollen und -hülsen Set

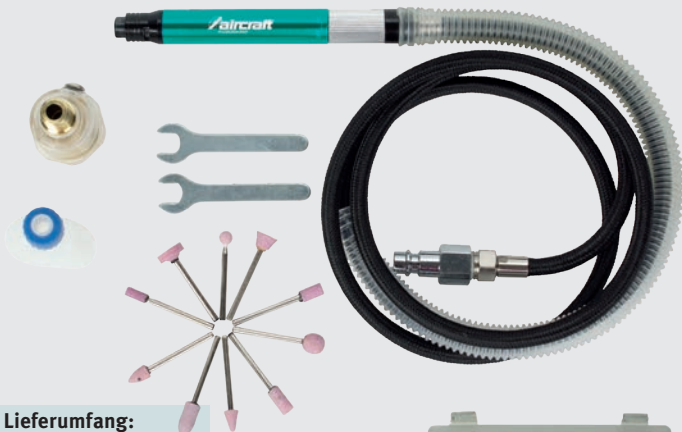
- ▶ Bestehend aus je einer Walze (Schaft 6 mm) und je einer Schleifhülse mit Ø 10/13/19/25/38mm K80



Modell	Schleifrollen und -hülsen Set
Art.-Nr.	2403152
€ zzgl. MwSt.	13,30 / Set
Korngröße	K80

## Präzisionsstabschleifer-Set PSS PRO

- ▶ Zum Schleifen, Polieren und Fräsen im Modell-, Werkzeug- und Vorrichtungsbau
- ▶ Aufnahme passend für Schleifstifte mit 3 mm Schaft



- Lieferumfang:**
- ▶ Zehn Schleifsteine
  - ▶ Inline Öler
  - ▶ Werkzeug
  - ▶ Koffer

Modell		PSS PRO
Art.-Nr.		2403120
€ zzgl. MwSt.		39,00
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	170
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	54.000
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kg	0,2



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schleifstifte Set 10-teilig	2403121	8,90

## Gravierstift GS PRO

- ▶ Zur Beschriftung von Metall, Blechen, Kunststoffen, Stein, Marmor und anderen Werkstoffen mit glatter und fester Oberfläche



Modell		GS PRO
Art.-Nr.		2403110
€ zzgl. MwSt.		130,00
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	60
Arbeitsdruck	bar	6,3
Arbeitshub	mm	1,2
Anschluss	"	1/4
Geschwindigkeit	min <sup>-1</sup>	13.000
Gewicht	kg	0,19

# Stabschleifer

## Stabschleifer

- ▶ Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform

### Stabschleifer ST Mini PRO – extra klein und handlich

- ▶ Zum Schleifen, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb
- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen



<b>Modell</b>	<b>ST Mini PRO</b>	
Art.-Nr.	2406300	
€ zzgl. MwSt.	<b>69,00</b>	

#### Technische Daten

Spannzange	mm	6
Luftbedarf Ø, ca.	l/min	84
Arbeitsdruck	bar	6,3
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	25000
Anschluss	"	1/4
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	115 x 66 x 36
Gewicht ca.	kg	0,29

#### Lieferumfang

- › Bedienwerkzeug
- › Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

### Winkelstabschleifer WST Mini PRO – extra klein und handlich

- ▶ Zum Schleifen, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Für verschiedene Karosserie-Reinigungsarbeiten
- ▶ Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb
- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung



<b>Modell</b>	<b>WST Mini PRO</b>	
Art.-Nr.	2406305	
€ zzgl. MwSt.	<b>105,00</b>	

#### Technische Daten

Spannzange	mm	6
Luftbedarf Ø, ca.	l/min	84
Arbeitsdruck	bar	6,3
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	18000
Anschluss	"	1/4
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	162 x 66 x 69
Gewicht ca.	kg	0,43

#### Lieferumfang

- › Bedienwerkzeug
- › Spannzange 6 mm
- › Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

### Stabschleifer ST XXL Mini PRO – extra handlich, mit langer Bauform

- ▶ Zum Schleifen, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit und kontinuierlicher Betrieb
- ▶ Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung
- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen



<b>Modell</b>	<b>ST XXL Mini PRO</b>	
Art.-Nr.	2406302	
€ zzgl. MwSt.	<b>99,00</b>	

#### Technische Daten

Spannzange	mm	6
Druckluftschlauch Länge	m	2
Druckluftschlauch ID	mm	10
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	25000
Anschlussgewinde	"	1/4
durchschn. Luftbedarf ca.	l/min	84
Arbeitsdruck	bar	6,3
Abmessung (L x B x H)	mm	241 x 66 x 36
Gewicht ca.	kg	0,6

#### Lieferumfang

- › Bedienwerkzeug
- › Spannzange 6 mm
- › Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

### Spannzange 3mm für MINI-Stabschleifer

- ▶ Für ST Mini PRO, WST Mini PRO und ST XXL Mini PRO

<b>Modell</b>	<b>Spannzange</b>
Art.-Nr.	2403151
€ zzgl. MwSt.	<b>4,99</b>

### Spezialöl für Kolbenkompressoren

- ▶ Schützt vor vorzeitigem Verschleiß und Korrosion
- ▶ Mischbar mit anderen Ölen gleicher Qualifikation
- ▶ Verbessertes Viskositäts-Temperaturverhalten
- ▶ 20W-30 für Kolbenkompressoren
- ▶ RSX 100 für Rotal-Kolbenkompressoren



<b>Modell</b>	<b>Mineralöl 20W-30 1l</b>	<b>Mineralöl 20W-30 5l</b>	<b>Spezialöl RSX 100 1l</b>
Inhalt	1.000 ml	5.000 ml	1.000 ml
Art.-Nr.	2500012	2500015	2500017
€ zzgl. MwSt.	<b>9,90</b>	<b>40,90</b>	<b>12,90</b>

### Spezialöl für Druckluftwerkzeuge

- ▶ Für Schlagschrauber, Blechnippel, Schleifer, Bohrmaschinen, Klammergeräte, Meißel etc.
- ▶ Schützt vor vorzeitigem Verschleiß und verhindert Korrosion
- ▶ Verbessertes Viskositäts-Temperaturverhalten



<b>Modell</b>	<b>250 ml</b>	<b>1.000 ml</b>
Art.-Nr.	2500010	2500011
€ zzgl. MwSt.	<b>7,90</b>	<b>10,90</b>

## Stabschleifer

- ▶ Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung
- ▶ Geringes Gewicht und kompakte Bauform

### Winkel-Stabschleifer WST VS PRO

- ▶ Um 90° abgewinkelte Ausführung, für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen

STUFENLOSE  
DREHZAHREGULIERUNG



<b>Modell</b>		<b>WST VS PRO</b>
Art.-Nr.		2403260
€ zzgl. MwSt.		<b>100,90</b>

#### Technische Daten

Spannzange	mm	6
Luftbedarf Ø, ca.	l/Hub	120
Arbeitsdruck	bar	6,2
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	20000
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	166 x 44 x 83
Gewicht ca.	kg	0,64

<b>Lieferumfang</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>› Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"</li> <li>› Spannzangen 3 / 6 mm</li> </ul>
---------------------	--	---

### Winkel-Stabschleifer WST 115 VS PRO

- ▶ Um 115° abgewinkelte Ausführung, für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen

STUFENLOSE  
DREHZAHREGULIERUNG



<b>Modell</b>		<b>WST 115 VS PRO</b>
Art.-Nr.		2403275
€ zzgl. MwSt.		<b>103,90</b>

#### Technische Daten

Spannzange	mm	6
Luftbedarf Ø, ca.	l/Hub	120
Arbeitsdruck	bar	6,2
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	20000
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	193 x 50 x 83
Gewicht ca.	kg	0,65

<b>Lieferumfang</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>› Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"</li> <li>› Spannzangen 3 / 6 mm</li> </ul>
---------------------	--	---

### Stabschleifer-Set ST VS PRO

- ▶ Gerade Ausführung, für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen

STUFENLOSE  
DREHZAHREGULIERUNG



ST VS PRO SET

<b>Modell</b>		<b>ST VS PRO</b>	<b>ST VS PRO SET</b>
Art.-Nr.		2403265	2403266
€ zzgl. MwSt.		<b>80,90</b>	<b>97,50</b>

#### Technische Daten

Spannzange	mm	6	6
Luftbedarf Ø, ca.	l/Hub	120	120
Arbeitsdruck	bar	6,2	6,2
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	25000	25000
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	176 x 42 x 70	176 x 42 x 70
Gewicht ca.	kg	0,5	0,5

<b>Lieferumfang</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>› Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"</li> <li>› Spannzangen 3 / 6 mm</li> <li>› je fünf Schleifstifte mit 3 und 6 mm Schaft</li> </ul>
---------------------	--	--

### Stabschleifer ST XL VS PRO

- ▶ Gerade Ausführung mit langem Schaft, für Arbeiten in tief liegenden Bereichen

STUFENLOSE  
DREHZAHREGULIERUNG



<b>Modell</b>		<b>ST XL VS PRO</b>
Art.-Nr.		2403270
€ zzgl. MwSt.		<b>96,90</b>

#### Technische Daten

Spannzange	mm	6
Luftbedarf Ø, ca.	l/Hub	120
Arbeitsdruck	bar	6,2
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	25000
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	274 x 43 x 70
Gewicht ca.	kg	0,70

<b>Lieferumfang</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>› Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"</li> <li>› Spannzangen 3 / 6 mm</li> </ul>
---------------------	--	---

# Bandschleifer

## Bandschleifer BS-C 10 PRO VS

- ▶ Um 360 Grad schwenkbarer Schleifarm für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung mittels Drehregler
- ▶ Automatische Schleifbandspannvorrichtung
- ▶ Kälteisolierendes Gehäuse für angenehmes Arbeiten



Modell	BS-C 10 PRO VS	
Art.-Nr.	2403770	
€ zzgl. MwSt.	165,00	

Technische Daten		
Schleifbandlänge	mm	330
Schleifbandbreite	mm	10
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	18000
Luftbedarf ca.	l/min	400
Arbeitsdruck	bar	6
Gewicht ca.	kg	0,77

- Lieferumfang:**
- ▶ Je ein Schleifband K40 / K60 / K80
  - ▶ Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"



Schleifbänder 10 x 330 mm	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schleifband Korn 80	5	2403785	20,50 / VPE
Schleifband Korn 100	5	2403786	20,50 / VPE
Schleifband Korn 120	5	2403787	20,50 / VPE
Schleifband Korn 180	5	2403789	20,50 / VPE

## Bandschleifer BS-C 20 PRO VS

- ▶ Um 360 Grad schwenkbarer Schleifarm für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung mittels Drehregler
- ▶ Automatische Schleifbandspannvorrichtung
- ▶ Kälteisolierendes Gehäuse für angenehmes Arbeiten



Modell	BS-C 20 PRO VS	
Art.-Nr.	2403780	
€ zzgl. MwSt.	210,00	

Technische Daten		
Schleifbandlänge	mm	520
Schleifbandbreite	mm	20
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	18000
Luftbedarf ca.	l/min	400
Arbeitsdruck	bar	6
Gewicht ca.	kg	0,96

- Lieferumfang:**
- ▶ Je ein Schleifband K40 / K60 / K80
  - ▶ Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"



Schleifbänder 20 x 520 mm	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schleifband Korn 80	5	2403790	23,50 / VPE
Schleifband Korn 100	5	2403791	23,50 / VPE
Schleifband Korn 120	5	2403792	23,50 / VPE
Schleifband Korn 180	5	2403794	23,50 / VPE

## Bandschleifer BS-C 10 PRO 15 VS

- ▶ Um 360 Grad schwenkbarer Schleifarm für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Schleifbandneigung von 15° für komfortable Handhabung
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung mittels Drehregler
- ▶ Automatische Schleifbandspannvorrichtung
- ▶ Kälteisolierendes Gehäuse für angenehmes Arbeiten



Modell	BS-C 10 PRO 15 VS	
Art.-Nr.	2403730	
€ zzgl. MwSt.	189,00	

Technische Daten		
Schleifbandlänge	mm	330
Schleifbandbreite	mm	10
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	18000
Luftbedarf ca.	l/min	400
Arbeitsdruck	bar	6
Gewicht ca.	kg	0,77

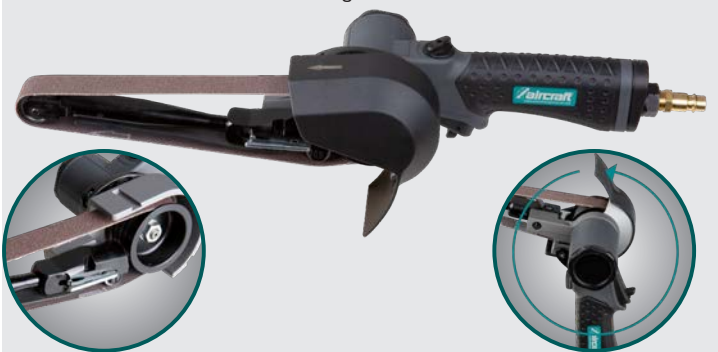
- Lieferumfang:**
- ▶ Je ein Schleifband K40 / K60 / K80
  - ▶ Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"



Schleifbänder 10 x 330 mm	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schleifband Korn 80	5	2403785	20,50 / VPE
Schleifband Korn 100	5	2403786	20,50 / VPE
Schleifband Korn 120	5	2403787	20,50 / VPE
Schleifband Korn 180	5	2403789	20,50 / VPE

## Bandschleifer BS-C 20 PRO 15 VS

- ▶ Um 360 Grad schwenkbarer Schleifarm für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Schleifbandneigung von 15° für komfortable Handhabung
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung mittels Drehregler
- ▶ Automatische Schleifbandspannvorrichtung
- ▶ Kälteisolierendes Gehäuse für angenehmes Arbeiten



Modell	BS-C 20 PRO 15 VS	
Art.-Nr.	2403740	
€ zzgl. MwSt.	235,00	

Technische Daten		
Schleifbandlänge	mm	520
Schleifbandbreite	mm	20
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	18000
Luftbedarf ca.	l/min	400
Arbeitsdruck	bar	6
Gewicht ca.	kg	0,96

- Lieferumfang:**
- ▶ Je ein Schleifband K40 / K60 / K80
  - ▶ Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"



Schleifbänder 20 x 520 mm	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schleifband Korn 80	5	2403790	23,50 / VPE
Schleifband Korn 100	5	2403791	23,50 / VPE
Schleifband Korn 120	5	2403792	23,50 / VPE
Schleifband Korn 180	5	2403794	23,50 / VPE

# KAROSSERIEWERKZEUGE



# Spezialschneider

## Druckluftwerkzeuge zum Trennen, Schneiden und Stanzen

▶ Mit Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff für geringes Gewicht

▶ Mit ergonomisch geformtem Griff, kälteisolierend und vibrationsarm

### Blechnippler BN PRO

- ▶ Zum Schneiden und Ausformen im Karosserie- und Modellbau
- ▶ Für engen Schnitttradius, auch in gewelltem Material
- ▶ Für bis zu 1,6 mm Aluminium und 1,2 mm Blech



Modell		BN PRO
Art.-Nr.		2404550
€ zzgl. MwSt.		95,90

Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	300
Hubzahl	min <sup>-1</sup>	2.600
Schnittbreite	mm	5
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kg	1,1

### Blechscherer BS Komposit PRO

- ▶ Für bis zu 1,6 mm Aluminium und 1,2 mm Blech



Schneidet beidseitig ohne das Material zu verbiegen

Modell		BS Komposit PRO
Art.-Nr.		2404450
€ zzgl. MwSt.		97,90

Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	420
Hubzahl	min <sup>-1</sup>	2.600
Schnittbreite	mm	5
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kg	1,3

### Loch- und Absetzgerät 2 in 1 LAG PRO

- ▶ Zum Fügen von Blechen z. B. im Karosseriebereich
- ▶ Für bis zu 1,2 mm Aluminium und Blech
- ▶ Stanzt pneumatisch-hydraulisch 5 mm Löcher z. B. zum Punktschweißen



Modell		LAG PRO
Art.-Nr.		2404800
€ zzgl. MwSt.		112,00

Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/Hub	0,8
Schnittbreite	mm	5
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kg	1,5

### Spezialschneider SZ PRO

- ▶ Zum Herausschneiden von Autoscheiben / Klebeverbindungen
- ▶ Mit Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- ▶ Sehr leise, durch serienmäßigen Abluftschlauch
- ▶ Auch einsetzbar mit Schleifplatten, Diamantscheiben, Schabern



Modell		SZ PRO
Art.-Nr.		2404850
€ zzgl. MwSt.		185,00

Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	280
Hubzahl	min <sup>-1</sup>	20.000
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kg	0,8

#### Lieferumfang im Koffer:

- ▶ Klinge 37 mm gerade Standard
- ▶ Klinge 47 mm gerade abgesetzt
- ▶ Klinge 48 mm gebogen abgesetzt

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Klinge 37 mm gerade Standard	2404853	13,50
Klinge 47 mm gerade abgesetzt	2404851	13,50
Klinge 48 mm gebogen abgesetzt	2404852	13,50

### Zubehör SZ PRO



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Klinge 8 mm abgesetzt mit Schneide	2404865	15,50
Klinge 18 mm U-Form gebogen	2404861	23,50
Klinge 24 mm U-Form	2404868	23,50
Klinge 35 mm gerade gezahnt	2404866	17,50
Klinge 36 mm U-Form gebogen	2404862	29,50
Klinge 90 mm U-Form gebogen	2404864	34,90
Sägeblatt gerade 40 x 33,5 mm 18TPI	2404874	4,65
Sägeblatt konisch 40 x 65 mm 14TPI	2404876	8,50
Sägeblatt Kreisform 81 mm 20TPI	2404870	4,90
Sägeblatt segmentiert 81 mm 20TPI	2404872	4,50
Montagesatz für Schleifschuh	2404881	2,90
Schleifschuh Deltaform mit Klettverschluss	2404880	9,50
Schleifpapier Deltaform mit Klettverschluss K40	2404882	1,39
Schleifpapier Deltaform mit Klettverschluss K80	2404884	1,50
Schleifpapier Deltaform mit Klettverschluss K120	2404886	1,50



## Universalsägen

### Universalsäge/-feile USF PRO

- ▶ Kombigerät für Kfz-Betriebe, Reparaturbetriebe, Karosseriebetriebe, Metallbetriebe und Blechbearbeitung
- ▶ Geringes Gewicht für handliches Arbeiten
- ▶ Sichere Führung durch Anschlagbügel
- ▶ Kälteschutz durch gummierten Handgriff
- ▶ Abluftführung über den Handgriff nach hinten



Modell		USF PRO
Art.-Nr.		2404630
€ zzgl. MwSt.		75,00
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	200 l
Hubzahl	min <sup>-1</sup>	5.000
Hublänge	mm	10
Schnittstärke in Blech	mm	1,6
Arbeitsdruck	bar	6,3
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kg	0,75

**Zubehör:**  
Feilenset 5-teilig,  
Art.-Nr. 2404650:  
▶ Rundfeile, Halbgrundfeile,  
Dreikantfeile, Flachfeile,  
Vierkantfeile

Zubehör	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Feilenset 5-teilig, FS5, 5mm-Schaft	1	2404650	17,90
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 18	3	2404608	23,70 / VE
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 24	3	2404610	23,70 / VE
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 34	3	2404614	23,70 / VE

### Universalsäge US-C PRO

- ▶ Gummierter, ergonomisch geformter Griff
- ▶ Kälteisolierend, rutschhemmend und vibrationsdämpfend
- ▶ Geringes Gewicht wegen des Komposit-Gehäuses aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Sehr gute Beweglichkeit dank drehbarem Druckluftanschluss



Modell		US-C PRO
Art.-Nr.		2404670
€ zzgl. MwSt.		215,00
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	133
Hubzahl	min <sup>-1</sup>	9500
Arbeitshub	mm	10
Arbeitsdruck	bar	6,2
Anschluss	"	1/4
Gewicht	mm	0,5 mm

Zubehör	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 18	3	2404608	23,70 / VE
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 24	3	2404610	23,70 / VE
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 34	3	2404614	23,70 / VE

## Universalsäge

### Mini-Universalsäge/-feile USF mini

- ▶ Handliche Universalsäge/-feile für Einsätze in beengten Arbeitsbereichen
- ▶ Zum Schneiden von z.B. Kunststoffen, Holz, Aluminium und Plexiglas
- ▶ Ideal für Kfz-Betriebe, Reparaturbetriebe, Karosseriebetriebe, Metallbetriebe und Blechbearbeitung
- ▶ Geringes Gewicht für handliches Arbeiten
- ▶ Sichere Führung durch Anschlagbügel
- ▶ Abluftführung über den Handgriff nach hinten
- ▶ Sehr geräuscharm, inkl. Silence Abgangsschlauch
- ▶ Sichere Führung durch Anschlagbügel
- ▶ Mit Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- ▶ Mit Komposit-Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff für geringes Gewicht
- ▶ Kälteschutz durch gummierten Handgriff



Modell		USF mini
Art.-Nr.		2404640
€ zzgl. MwSt.		165,00
Technische Daten		
Luftbedarf	ca. 200 l/min	
Hubzahl	7.500 min <sup>-1</sup>	
Hublänge	10 mm	
Schnittstärke in Blech	1,2 mm	
Arbeitsdruck	6,3 bar	
Anschluss	1/4"	
Gewicht	0,5 kg	

**Zubehör:**  
Feilenset 5-teilig,  
Art.-Nr. 2404645:  
▶ Rundfeile  
▶ Halbgrundfeile  
▶ Dreikantfeile  
▶ Flachfeile  
▶ Vierkantfeile

Zubehör	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Feilenset 5-teilig, FS5, 4mm-Schaft	1	2404645	29,90
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 18	3	2404608	23,70 / VE
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 24	3	2404610	23,70 / VE
Bi-Metall-Sägeblätter KS Zt 34	3	2404614	23,70 / VE

## Druckluft-Beulenhammer

### Druckluft-Beulenhammer DBH

- ▶ Druckluft-Beulenhammer zum Ausbeulen von Karosserien
- ▶ Ideal für die Karosserie-Instandsetzung
- ▶ Ansaugung an der Karosserie durch Unterdruck nach Anschluss an Druckluftsystem
- ▶ Ausbeulen durch leichte Betätigung des Schlaghammers



#### Lieferumfang:

- ▶ Auswechselbarer Saugknopf Ø 60 mm
- ▶ Auswechselbarer Saugknopf Ø 120 mm
- ▶ Auswechselbarer Saugknopf Ø 150 mm
- ▶ Zuführungsschlauch mit Kugelhahn

Modell		DBH
Art.-Nr.		2402700
€ zzgl. MwSt.		215,00

Technische Daten	
Luftbedarf	ca. 250 l/min
Anschluss	1/4"
Gewicht	1,36 kg



# NADELENTROSTER



## Nadelentroster

- ▶ Ideal zum Entfernen von Rost und Beschichtungen an Felgen, Rahmenteilen und engen Stellen an soliden Metallteilen (kein Blech)
- ▶ Auch geeignet zum Abklopfen von Schweißschlacke, Farbe, Putz und Beton sowie zur Steinbearbeitung
- ▶ Hohe Standzeiten durch Nadeln aus Spezialstahl

## Nadelentroster NE Mini PRO – Ideal zum Entfernen von Rost und Beschichtungen an Felgen, Rahmenteilen und engen Stellen bei soliden Metallteilen

- ▶ Sehr handliches und kompaktes Gerät für den Einsatz an Ecken und engen Stellen
- ▶ Sicherheitsauslösehebel
- ▶ Stufenlos einstellbare Leistung
- ▶ Auch geeignet zum Abklopfen von Schweißschlacke, Farbe, Putz und Beton sowie zur Steinbearbeitung
- ▶ Nicht zum Entrosten von Dünnblechen geeignet
- ▶ Nadeln aus Spezialstahl mit langer Standzeit
- ▶ Werkzeugloser Schnellwechsel der Nadeln durch einfaches Aufdrehen der Führungsdüse
- ▶ Stabform mit dreizehn einzelnen 1,4 mm Nadeln
- ▶ Erreichen von schwer zugänglichen Bereichen durch freie Nadeln

**Lieferumfang:**  
▶ Stecknippel mit Außengewinde 1/4"

Modell		NE Mini PRO
Art.-Nr.		2402650
€ zzgl. MwSt.		209,00
Technische Daten		
Luftbedarf durchschnittlich	l/min	ca. 48
Arbeitsdruck	bar	6,3
Druckluftschlauch Länge	m	2
Druckluftschlauch Innen-Ø	mm	6,35
Anschlussgewinde	"	1/4
Vibration	m/s <sup>2</sup>	6,9
Schlagzahl	min <sup>-1</sup>	3000
Nadellänge	mm	81,5
Schalldruckpegel L <sub>pA</sub>	dB(A)	87,8
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	235,6 x 26,6 x 59
Gewicht ca.	kg	0,48



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatznadeln	2402651	41,90



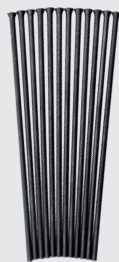
Stufenlos einstellbare Leistung

## Nadelentroster NE PRO

- ▶ Klein und kompakt, Stabform mit zwölf einzelnen 3 mm Nadeln
- ▶ Robustes Ganzmetallgehäuse
- ▶ Werkzeugloser Schnellwechsel der Nadeln durch ein einfaches Aufdrehen der Führungsdüse



Modell		NE PRO
Art.-Nr.		2402620
€ zzgl. MwSt.		129,00
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	170
Schlagzahl	min <sup>-1</sup>	3.800
Nadellänge/-Ø	mm	125 / 3
Arbeitsdruck	bar	6,3
Vibration	m/s <sup>2</sup>	16
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kg	1,2



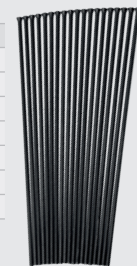
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatznadeln	2402625	14,90

## Nadelpistole NP PRO

- ▶ Ergonomische Handhabung durch Pistolenform
- ▶ Mit 19 einzelnen 3 mm Nadeln
- ▶ Isolierter Handgriff und Ablufführung nach vorne



Modell		NP PRO
Art.-Nr.		2402640
€ zzgl. MwSt.		229,00
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	170
Schlagzahl	min <sup>-1</sup>	3.200
Nadellänge/-Ø	mm	180 / 3
Arbeitsdruck	bar	6,3
Vibration	m/s <sup>2</sup>	17
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kg	2,6



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatznadeln	2402605	14,50

## Nadelentroster-Vorsatz

- ▶ Für die grobe Entrostung, Schweißschlackeentfernung, Steinbearbeitung, zum Farbe Abklopfen, Putz und Betonreste Entfernen, ...

Passend für MHU, MHB PRO und MHV PRO



Modell	Nadelentroster-Vorsatz
Art.-Nr.	2402600
€ zzgl. MwSt.	43,50



MHV PRO mit Nadelentroster-Vorsatz

# NIETGERÄTE



## Nietgeräte

### Nietgeräte-Set NGS

- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer
- ▶ Im Kfz-Bereich, Lüftungs- und Fassadenbau, Schaltschrankbau etc.
- ▶ Der Einsatz unterschiedlicher Nietaufnahmen erlaubt die Verarbeitung aller handelsüblichen Nieten
- ▶ Die Nietstifte werden im Auffangbehälter gesammelt
- ▶ Für Nietdurchmesser von 2,4 mm bis 4,8 mm

#### Lieferumfang:

- ▶ 1 Satz Mundstücke
- ▶ 1 Satz Montageschlüssel
- ▶ 1 Flasche Hydrauliköl
- ▶ 1 Sortiment Ersatzteile

Modell	NGS	
Art.-Nr.	2404700	
€ zzgl. MwSt.	175,00	

Technische Daten		
Luftbedarf	l/Hub	0,8
Arbeitsdruck	bar	6
Anschluss	"	1/4
Gewicht	kg	1,7



### Nietgeräte-Set NGS 2in1

- ▶ Für die Verarbeitung von Blindnieten im Kfz-Bereich, Lüftungs- und Fassadenbau, Schaltschrankbau, usw.
- ▶ Unterschiedliche Nietaufnahmen erlauben die Verarbeitung aller handelsüblichen Nietgrößen
- ▶ Zwei in einem: Standard- und Vakuum-Betrieb möglich
- ▶ Vakuum-Betrieb: Einfaches Positionieren der Niete, während diese durch Unterdruck gehalten wird
- ▶ Sauberes und schnelles Arbeiten: Nietstifte werden im Vakuumbetrieb in den Auffangbehälter gesogen
- ▶ Geringerer Druckluftverbrauch durch Doppelnutzung der Druckluft beim Setzen der Niete und Absaugen des Nietstifts
- ▶ Lieferumfang enthält praktischen Kunststoffkoffer mit umfangreichem Zubehör



Modell	NGS 2in1	
Art.-Nr.	2404710	
€ zzgl. MwSt.	339,00	

Technische Daten		
Nietdurchmesser min.	mm	2,4
Nietdurchmesser max.	mm	4,8
Luftbedarf ca.	l/Hub	0,88
Arbeitsdruck	bar	6
Vibration	m/s <sup>2</sup>	2,05
Abmessungen (L x B x H)	mm	260 x 79 x 273
Gewicht ca.	kg	1,47

#### Lieferumfang im Kofferset:

- ▶ Je 1 Mundstück 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm
- ▶ Je 15 Blindnieten 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm
- ▶ Auffangbehälter
- ▶ 2 Montageschlüssel
- ▶ Öl-Nachfüllbehälter
- ▶ Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"
- ▶ Universalgelenk
- ▶ Verschiedene Kleinteile

### Nietgerät NGL

- ▶ Für die Verarbeitung von Blindnieten im Kfz-Bereich, Lüftungs- und Fassadenbau, Schaltschrankbau, usw.
- ▶ Unterschiedliche Nietaufnahmen erlauben die Verarbeitung aller handelsüblichen Nietgrößen
- ▶ Sauberes und schnelles Arbeiten: Nietstifte werden in den Auffangbehälter gesogen

#### Lieferumfang im Kofferset:

- ▶ Je ein Mundstück 2,4/3,2/4/4,8/5,6/6,4 mm
- ▶ Spannzangenklemmung
- ▶ Spannzange
- ▶ Distanzstück für Mundstück 2,4mm
- ▶ 2 Schraubenschlüssel
- ▶ Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"

Modell	NGL	
Art.-Nr.	2404720	
€ zzgl. MwSt.	349,00	

Technische Daten		
Nietdurchmesser min.	mm	2,4
Nietdurchmesser max.	mm	6,4
Luftbedarf ca.	l/Hub	0,99
Arbeitsdruck	bar	6
Vibration	m/s <sup>2</sup>	2,3
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	84,9
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	95,9
Abmessungen (L x B x H)	mm	182 x 115 x 322
Gewicht ca.	kg	2,0



# MEISSELHAMMER



## Meißelhammer-Sets

- ▶ Für den universellen Einsatz beim Fliesen Abschlagen, Stemmarbeiten, am Bau und im Karosseriebereich
- ▶ Mit ergonomisch geformtem Griff, kälteisolierend und vibrationsarm

### Meißelhammer-Set MHU

- ▶ Für kleinere Stemmarbeiten
- ▶ Die Sechskantaufnahme verhindert ein Verdrehen der Meißel
- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer



Modell		MHU	Lieferumfang:
Art.-Nr.		2402200	▶ Meißelhammer
€ zzgl. MwSt.		79,00	▶ Flachmeißel
			▶ Spitzmeißel
			▶ Blechschneidmeißel
			▶ Bolzenmeißel
			▶ Spannfeder
			▶ Stecknippel 1/4" AG
			▶ Ölflasche
Technische Daten			
Luftbedarf ca.	l/min	280	
Aufnahme	mm	10	
Schlagstärke	Joule	7	
Schlagzahl	min <sup>-1</sup>	3.000	
Arbeitsdruck	bar	6,3	
Anschlussgewinde	"	1/4	
Gewicht	kg	1,6	

### Meißelhammer-Set MHB PRO

- ▶ Lange Profi-Ausführung für sämtliche Arbeiten am Bau, im Karosseriebereich und für Elektroinstallationen
- ▶ In Metallkassette



Modell		MHB PRO	Lieferumfang:
Art.-Nr.		2402300	▶ Meißelhammer
€ zzgl. MwSt.		155,00	▶ Flachmeißel
			▶ Spitzmeißel
			▶ Trennmeißel
			▶ Breitflachmeißel
			▶ Hohlfugenmeißel
			▶ Spannfeder
			▶ Stecknippel 1/4" AG
Technische Daten			
Luftbedarf ca.	l/min	240	
Aufnahme	mm	10	
Schlagstärke	Joule	9,5	
Schlagzahl	min <sup>-1</sup>	2.200	
Arbeitsdruck	bar	6,3	
Anschlussgewinde	"	1/4	
Gewicht	kg	2,0	

### Meißelhammer-Set MH-V PRO SET

- ▶ Perfekt geeignet für Arbeiten am Bau (bei Mauerwerk, Ziegel, Gasbeton)
- ▶ Mit Universal-Meißelsatz für Bau, Metall und Karosserie
- ▶ Vibrationsgedämpft und gut ausbalanciert
- ▶ Sechskant-Meißelaufnahme für einfaches und schnelles Wechseln der Meißel und zur Verhinderung der Meißelverdrehung
- ▶ Ergonomischer, gummierter Griff für hohen Bedienkomfort und sichere Führung, kälteisolierend und rutschsicher



Modell		MH-V PRO SET
Art.-Nr.		2402410
€ zzgl. MwSt.		249,00
Technische Daten		
Luftbedarf ca.	l/min	141,50
Aufnahme	mm	10,2
Schlagstärke	J	15,2
Schlagzahl	min <sup>-1</sup>	2.700
Arbeitsdruck	bar	6,2
Anschlussgewinde	"	1/4
Gewicht	kg	2,5

Lieferumfang:	
▶	Stecknippel mit Außengewinde 1/4"
▶	Blechtrennmeißel 175 mm
▶	Kurventrennmeißel 175 mm
▶	Niementrennmeißel 175 mm
▶	Flachmeißel 175 mm
▶	Spitzmeißel 175 mm
▶	Kreuzschlitzhaltekappe
▶	Kunststoffkoffer

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
<b>Meißel-Satz Bau, 4-teilig</b>	2402411	56,50
Meißel halbrund 30 x 250 mm		
Spatmeißel 40 x 250 mm		
Flachmeißel 19 x 250 mm		
Spitzmeißel 250 mm		
Kreuzschlitzhaltekappe	2402412	15,50
Schnellwechselfutter	2402413	22,50

# Meißelhammer-Sets

## Meißelhammer-Set MHA PRO

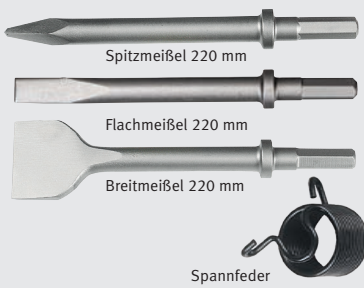
- ▶ Robuster Profi-Abbruchhammer für Mauerdurchbrüche und Renovierarbeiten
- ▶ Für Meißel mit 12,7 mm Schaft



### Lieferumfang:

- ▶ Flachmeißel
- ▶ Spitzmeißel
- ▶ Breitflachmeißel
- ▶ Spannfeder
- ▶ Stecknippel 1/4" AG

<b>Modell</b>	<b>MHA PRO</b>
Art.-Nr.	2402500
€ zzgl. MwSt.	<b>259,00</b>
<b>Technische Daten</b>	
Luftbedarf	ca. 380 l/min
Aufnahme	12,7 mm
Schlagstärke	10 Joule
Schlagzahl	3.600 min <sup>-1</sup>
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschlussgewinde	1/4"
Gewicht	2,8 kg



Zubehör	Schaft-Ø	Schaftform	Länge	Blattmaß	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spitzmeißel	12,7 mm	sechskant	220 mm		2402522	<b>11,90</b>
Flachmeißel	12,7 mm	sechskant	220 mm	16,5 mm	2402523	<b>12,90</b>
Breitmeißel	12,7 mm	sechskant	220 mm	50 mm	2402524	<b>17,10</b>
Spannfeder					2402520	<b>9,70</b>

## Meißelhammer MHP PRO

- ▶ Robuster Profi-Abbruchhammer für Mauerdurchbrüche und Renovierarbeiten
- ▶ Für Meißel mit 14,7 mm Schaft



<b>Modell</b>	<b>MHP PRO</b>
Art.-Nr.	2402550
€ zzgl. MwSt.	<b>435,00</b>
<b>Technische Daten</b>	
Luftbedarf	ca. 600 l/min
Aufnahme	14,7 mm
Schlagstärke	28 Joule
Schlagzahl	2.400 min <sup>-1</sup>
Arbeitsdruck	6,3 bar
Anschlussgewinde	3/8"
Gewicht	6,9 kg

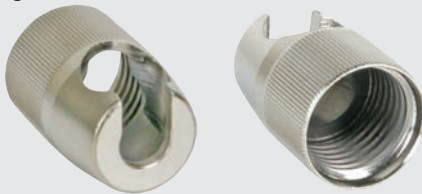


Zubehör	Schaft-Ø	Schaftform	Länge	Blattmaß	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Spitzmeißel	14,7 mm	sechskant	250 mm		2402552	<b>25,90</b>
Flachmeißel	14,7 mm	sechskant	250 mm	25 mm	2402553	<b>25,90</b>
Breitflachmeißel	14,7 mm	sechskant	250 mm	50 mm	2402554	<b>28,50</b>
Spitzmeißel	14,7 mm	sechskant	400 mm		2402556	<b>49,00</b>
Flachmeißel	14,7 mm	sechskant	400 mm	25 mm	2402557	<b>49,00</b>

## Meißelhammer Zubehör

### Kreuzschlitzhaltekappe

- ▶ Passend für MHU, MHB
- ▶ Zum raschen Wechseln der Meißel
- ▶ Kein Federbruch möglich



<b>Modell</b>	<b>Kreuzschlitzhaltekappe</b>
Art.-Nr.	2402103
€ zzgl. MwSt.	<b>12,10</b>

### Nadelentrostervorsatz

- ▶ Für die grobe Entrostung, Schweißschlackentfernung, Steinbearbeitung, zum Farbe Abklopfen, Putz und Betonreste Entfernen, ...
- ▶ Passend für MHU, MHB PRO und MHV PRO



<b>Modell</b>	<b>Nadelentrostervorsatz</b>
Art.-Nr.	2402600
€ zzgl. MwSt.	<b>43,50</b>



Zubehör	Schaft-Ø	Schaftform	Länge	Blattmaß	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Blechschneidemeißel	10 mm	sechskant	180 mm	20 mm	2402219	<b>7,90</b>
Flachmeißel	10 mm	sechskant	180 mm	20 mm	2402227	<b>6,00</b>
Flachmeißel	10 mm	sechskant	250 mm	30 mm	2402382	<b>9,20</b>
Lochmeißel	10 mm	sechskant	170 mm		2402239	<b>6,00</b>
Spitzmeißel	10 mm	sechskant	250 mm		2402381	<b>9,20</b>
Breitflachmeißel	10 mm	sechskant	180 mm	50 mm	2402243	<b>12,20</b>
Breitflachmeißel	10 mm	sechskant	250 mm	40 mm	2402383	<b>12,90</b>
Hohlmeißel	10 mm	sechskant	240 mm	24 mm	2402384	<b>19,90</b>
Spannfeder					2402101	<b>2,60</b>



# KLAMMERGERÄTE / NAGELGERÄTE



# Klammergeräte / Nagelgeräte

## Klammergeräte / Kombigeräte

- ▶ Klammergeräte zum Befestigen von Folien, Stoffen, Leder, Wandverkleidungen, Isoliermaterialien

- ▶ Ideal auch für den Innenausbau, speziell zum Befestigen von Nut- und Federbrettern, Profilen, Leisten, Spanplatten etc.

- ▶ Mit gummiertem Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend
- ▶ Mit Unterladermagazin und Kontaktsicherung
- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer

### Klammergerät KG 16 PRO

- ▶ Verwendbare Klammern von 6 mm – 16 mm Typ 80



<b>Modell</b>		<b>KG 16 PRO</b>
Art.-Nr.		2405401
€ zzgl. MwSt.		55,90

Technische Daten		
Luftbedarf	l/Schuss	0,5
Arbeitsdruck	bar	6
Passende Klammern		Typ 80
Gewicht	kg	0,9

### Klammergerät KG 32 PRO

- ▶ Profi-Klammergerät
- ▶ Verwendbare Klammern von 13 mm – 32 mm Typ 90
- ▶ Einstellbarer Abluftabgang



<b>Modell</b>		<b>KG 32 PRO</b>
Art.-Nr.		2405301
€ zzgl. MwSt.		59,90

Technische Daten		
Luftbedarf	l/Schuss	0,5
Arbeitsdruck	bar	6
Passende Klammern		Typ 90 L, MA
Gewicht	kg	1,3

### Nagel-Klammergerät

#### NKG 40/50 PRO

- ▶ Kombigerät mit einstellbarem Abluftabgang
- ▶ Verwendbare Klammern: 16 – 40 mm Typ 90
- ▶ Verwendbare Nägel: 15 – 50 mm Typ F

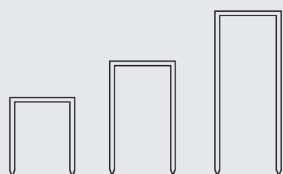


<b>Modell</b>		<b>NKG 40/50 PRO</b>
Art.-Nr.		2405501
€ zzgl. MwSt.		95,00

Technische Daten		
Luftbedarf	l/Schuss	0,6
Arbeitsdruck	bar	6
Passende Klammern		Typ 90
Passende Nägel		Typ F
Gewicht	kg	1,6

### Klammern Typ 80

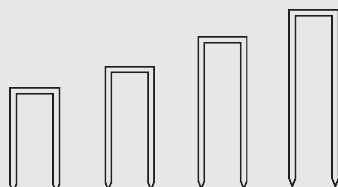
- ▶ Rückenbreite: 12,8 mm
- ▶ Drahtstärke: 0,7 x 0,9 mm
- ▶ Verzinkter Draht ungeharzt



Klammern	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
6 mm	5.000	2405406	5,90/VE
10 mm	5.000	2405410	6,65/VE
16 mm	5.000	2405416	7,95/VE

### Klammern Typ 90

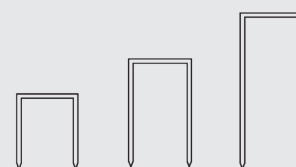
- ▶ Rückenbreite: 5,8 mm
- ▶ Drahtstärke: 1,05 x 1,27 mm
- ▶ Verzinkter Draht geharzt



Klammern	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
19 mm	5.000	2405319	14,50/VE
25 mm	5.000	2405325	18,50/VE
32 mm	5.000	2405332	22,50/VE
38 mm	5.000	2405338	25,50/VE

### Klammern Typ N

- ▶ Rückenbreite: 10,8 mm
- ▶ Drahtstärke: 1,40 x 1,60 mm
- ▶ Verzinkter Draht geharzt



Klammern	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
32 mm	10.000	2405632	69,90/VE
38 mm	10.000	2405638	79,90/VE
50 mm	10.000	2405650	102,50/VE

## Klammergeräte / Nagelgeräte

- ▶ Mit einstellbarem Abluftabgang
- ▶ Zum Herstellen von Kästen, Einwegpaletten, Verschlägen, Rahmen, Trennwänden,

Gestellen, Schalungen und zum Befestigen von Gipsfaserplatten

- ▶ Mit gummiertem Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend
- ▶ Mit Unterladermagazin und Kontaktsicherung

### Klammergerät KG 50 PRO

- ▶ Für Klammern 19-50 mm Typ N (Rückenbreite 10,8 mm)



<b>Modell</b>		<b>KG 50 PRO</b>
Art.-Nr.		2405601
€ zzgl. MwSt.		<b>139,00</b>

Technische Daten		
Luftbedarf	l/Schuss	1,8
Arbeitsdruck	bar	6
Anschluss	“	1/4
Gewicht	kg	3,1

### Nagelgerät NG 90 PRO

- ▶ Für streifengebundene Nägel 55-90 mm mit einem Winkel von 34 Grad und einem Durchmesser von 2,87 mm, 3,05 mm und 3,33 mm

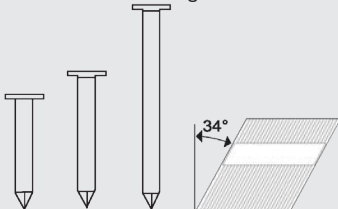


<b>Modell</b>		<b>NG 90 PRO</b>
Art.-Nr.		2405905
€ zzgl. MwSt.		<b>239,00</b>

Technische Daten		
Luftbedarf	l/Schuss	4,8
Arbeitsdruck	bar	6
Anschluss	“	1/4
Gewicht	kg	4,5

### Nägel Typ RN

- ▶ streifengebunden 34°
- ▶ Stahldraht verzinkt und geharzt



Nägel	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
2,87 x 60 mm	3.000	2405960	<b>87,50/VE</b>
3,10 x 70 mm	3.000	2405970	<b>106,90/VE</b>
3,10 x 90 mm	3.000	2405990	<b>129,00/VE</b>

### Stauchkopfnägel Typ F

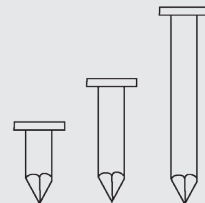
- ▶ Drahtstärke: 1,05 mm x ca. 1,22 mm
- ▶ Kopf: ca. 1,9 mm – ca. 2,2 mm
- ▶ Verzinkter Draht ungeharzt



Nägel	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
15 mm	5.000	2405515	<b>11,50/VE</b>
25 mm	5.000	2405525	<b>13,75/VE</b>
32 mm	5.000	2405532	<b>16,00/VE</b>
40 mm	5.000	2405540	<b>18,25/VE</b>
50 mm	5.000	2405550	<b>21,90/VE</b>

### Coilnägel drahtgebunden

- ▶ Ø 3,05 mm
- ▶ 120 Stück/Coil



Coilnägel	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
3,05 x 22 mm	7.200	2405822	<b>79,00/VE</b>
3,05 x 45 mm	7.200	2405845	<b>129,00/VE</b>

WEITERE PRODUKTE FINDEN SIE IN UNSEREN HAUPTKATALOGEN



optimum-maschinen.de



optimum-maschinen.de



metallkraft.de



holzkraft.de



cleancraft.de



schweisskraft.de



aircraft-kompressoren.de



unicraft.de

### Vertrieb Deutschland:

**AIRCRAFT - Stürmer Maschinen GmbH**

Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26

96103 Hallstadt / Deutschland

Tel.: +49 (0) 9 51 - 96 555 - 630

E-Mail: [kompressoren@stuermer-maschinen.de](mailto:kompressoren@stuermer-maschinen.de)



[www.aircraft-kompressoren.de](http://www.aircraft-kompressoren.de)

### Herstellung und Vertrieb Österreich:

**Aircraft Kompressorenbau GmbH**

Gewerbstraße Ost 6

4921 Hohenzell / Österreich

Tel.: +43 (0) 77 52 - 70 929 - 0

E-Mail: [info@aircraft.at](mailto:info@aircraft.at)

Web: [www.aircraft.at](http://www.aircraft.at)

ENTDECKEN SIE JETZT AUCH UNSERE PRODUKTVIDEOS!



Kennen Sie schon unseren YouTube-Kanal **Stürmer Maschinen GmbH**?

Hier stehen Ihnen eine breitgefächerte und qualitativ hochwertige Auswahl an Produktvideos, nach Marken sortiert, zur Verfügung.

Wir sind stets darum bemüht, Ihnen eine **breitgefächerte** und **qualitativ hochwertige Auswahl** an Videos zu bieten.

Abonnieren Sie unseren YouTube-Kanal, um keines der neuen Videos mehr zu verpassen:  
[www.stma.de/youtube-de](http://www.stma.de/youtube-de)

Ihr Fachhändler:



- Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer, Händler oder Gewerbetreibende, die bei Abschluss dieses Kaufs in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen Tätigkeit handeln
- Dieses stellt eine ausdrückliche **BEDINGUNG FÜR DEN VERTRAGSSCHLUSS** dar. Vom Verkauf ausgeschlossen sind Verbraucher i. S. d. § 13 BGB
- Mit Erscheinen dieses Preiskataloges werden alle bisherigen Listen ungültig
- Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten
- Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet
- Technische und optische Änderungen sind vorbehalten
- Abb. teilweise mit optionalem Zubehör
- Die Lieferung erfolgt ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen
- Der Verkauf erfolgt über den Fachhandel
- Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum
- Bei Weiterveräußerung an Dritte bleibt unser Eigentumsvorbehalt bestehen
- Vervielfältigung und Nachdruck auf jede Weise, auch auszugsweise, bedürfen immer unserer schriftlichen Genehmigung
- Für Produkte mit ausgewiesener Garantie: Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter [www.stuermer-maschinen.de](http://www.stuermer-maschinen.de) oder anzufragen über Stürmer Maschinen GmbH.
- Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Diese wurden im Katalog entsprechend gekennzeichnet.
- Die jeweils anfallenden Transportverpackungspauschalen sind gemäß folgender Tabelle zu verstehen:

TVP 1 = 29,00 € TVP 3 = 65,00 € TVP 5 = 100,00 € TVP 7 = 300,00 €  
TVP 2 = 45,00 € TVP 4 = 79,00 € TVP 6 = 200,00 € TVP 8 = 400,00 €  
Preis TVP zzgl. MwSt.

- Der gesamte Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.