

## BEx-Solution

innovative Ex Remote IO Module mit Busanbindung

## FESTO

betriebsbewährte Ex i Ventilinsel

## Exepd

zertifizierter Systemeinsatz in Ex e Feldgehäuse

Geprüfte Systemlösung von



Mit der 3 in 1 Lösung steht dem Anlagen- und Maschinenbauer erstmalig eine dezentrale und kompakte Remote IO Ventilinsel zur Ansteuerung von pneumatischen Antrieben für den explosionsgefährdeten Bereich **Zone 1/21** zur Verfügung.

## Kundennutzen

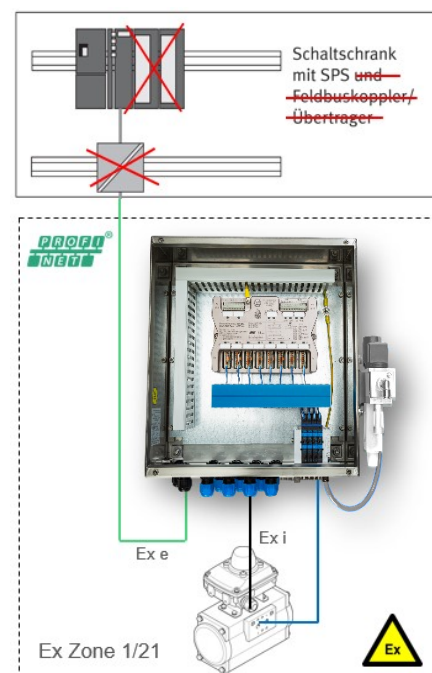
- **Kompakt - Einfach - Schnell**
  - ✓ Zentrale Ethernet Anbindung, Zentrale Druckluft Anbindung
  - ✓ Dezentrale Montage in der Anlage - garantiert kurze Wege zu den Sensoren und den pneumatischen Stellgliedern
  - ✓ Keine Druckluft Verschlauchung innerhalb des Gehäuses.
  - ✓ Kosteneinsparung und weniger Installationsaufwand

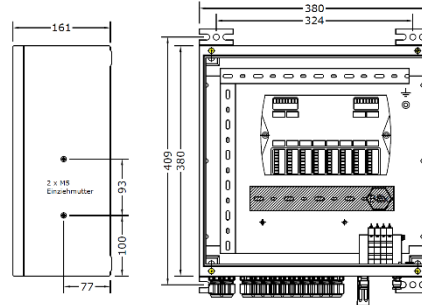
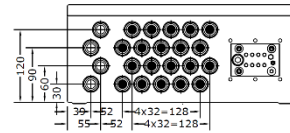
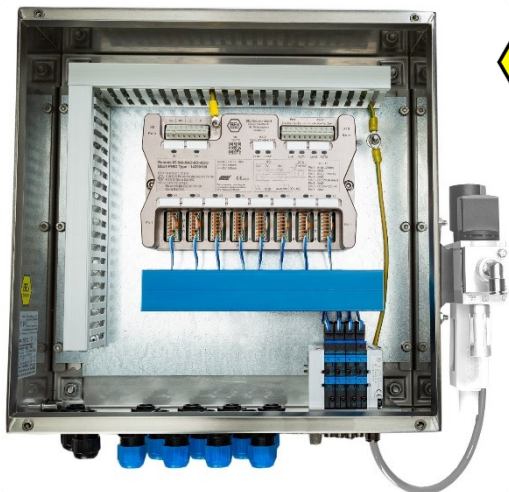
## Anwendungen

- Lackieranlagen
- Pharmazie-/Chemieanlagen
- Schüttgutanlagen
- Misch-/Mahlanlagen
- Industrielle Heiz-/Kühlsysteme
- Kläranlagen
- uvm.

## Funktionen

- 8 Ausgänge auf 8 Wegeventile 3/2 vorverdrahtet
- 16 Namur Eingänge für Stellungsrückmelder
- 8 weitere I/O Kanäle frei einzeln konfigurierbar (AI, AO oder DO oder Switch Mode)





## Typ A21-E4-03821

Artikelnummer 218757

- 8 DO auf 8x 3/2 Wegeventile vorverdrahtet
- 16 DI Namur
- 8 weitere Kanäle einzeln einstellbar als AI, AO oder DO oder Switch Mode

### Ausführung:

Ex e Gehäuse IP 65 Edelstahl 1.4404 (V4A)

Abmessung: 380 x 380 x 161 mm

Einsatztemperatur: -5°C bis +40°C

Zulassung: TPS 07 ATEX 61951 1

Zündschutzart: II 2(1)G/D

Ex e mb ib [ia Ga] IIC T4 Gb

Ex tb [ia Da] IIIC T80°C Db

4 Kabeleinführungen M20x1,5 (Ex e) 4-13 mm

20 Kabeleinführungen M20x1,5 (Ex i) 4-13 mm

(alle Kabeleinführungen mit Verschlusspilz verschlossen)

4 Wandbefestigungsglaschen

2 Einziehmutter M5 (Befestigungsmöglichkeit für optionale Festo Wartungsgerätekombination MSB4)

1 BEx1 Modul Profinet Typ 14200101 (Alternativ Modbus TCP/IP)

1 Festo Ventilinsel CPV10 Ex i mit Multipol aus Aluminium Typ 10P-10-4A-IC-R-Y-4CY-EX3+GQCA

bestückt mit 4 Stück CY 2x3/2 Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, mit integrierter Rückstausicherung

Optional: Schirmschiene mit Schirmklemmen oder EMV-Kabeleinführungen auf Anfrage

Warenursprung: DE, Warennummer: 8537 1098

Hinweis: Bei Verwendung der Ex e Abdeckkappen (Zubehör) darf das Ex e Gehäuse unter Spannung geöffnet werden, unter der Voraussetzung, dass sich keine weiteren offenen Ex e Anschlüsse im Gehäuse befinden.

## BEx1 Remote IO Modul

- vereint Busknoten, Trennschaltverstärker und eigensichere IO Kanäle
- [Link zum Datenblatt](#)

## Festo Ventilinsel

Die Ventilinsel CPV10-EX-VI ist eigensicher ausgeführt

II 2G Ex ib IIC T4 (-5°C\* ≤ Ta ≤ 50°C) \*Drucktaupunkt: -15° C, alternativ Klasse x:3:x nach ISO 8573-1:2010

- Pneumatischer Multipol aus Aluminium für Wanddurchgang, Abdichtung IP65
- Ventilscheiben 10 mm breit, Nenndurchfluss 400 l/min
- Betriebsdruck: 0 ... 10 bar ; Steuerdruck: 3 ... 8 bar
- 4 Ventilscheiben mit 2x 3/2- Wegeventil (weitere Varianten auf Anfrage)
- Handhilfsbetätigung rastend

[Link zum Datenblatt](#)