



Einsatz:

Spradow Messkupplungen werden zur Drucküberwachung, Entlüftung, Ölentnahme und Befüllung eingesetzt. Zu den Vorteilen dieses Systems zählen das Kuppeln unter Systemdruck, das einfache Anschließen von Mess- und Prüfgeräten sowie das leckagefreie Kuppeln und die integrierte Vibrationsicherung der Metallkappe.

Medieneinsatz:

Hydrauliköle und Öle auf Mineralölbasis.
(Bitte beachten Sie die Dichtungswerkstoffe.)
Für Stickstoff und andere inerte Gase auf Anfrage.

Werkstoffe:

Metallteile: Edelstahl
Dichtungen: NBR (-20 °C bis +100 °C)
FKM (-20 °C bis +200 °C) **(Standard)**
EPDM (-40°C bis +150 °C)
Schlauch: Polyamid (-35 °C bis +100 °C);

Festigkeit:

Max. Nenndruck (PN) für die Messkupplungen - 630 bar bei 4-facher Sicherheit. Adaption unter Druck bis max. 400 bar. Für die Verschraubungen beachten Sie bitte die Angaben der Verschraubungshersteller.

Ausführungsarten der Kappen

Form B (rund)	Form A (universal)	Form A (universal) Kunststoff
Standard: inkl. Vibrationssicherung		(Temperaturbereich -20°C bis +100°C)

Ausführungsarten der Einschraublöcher und Dichtungen

Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4	Typ 5	Typ 6
Ausführungsarten der Einschraublöcher und Dichtungen siehe im Anhang.					

Messkupplung - Edelstahl Baureihe M16x2 – Ventilfehler durch Kegel Dichtungen aus FKM

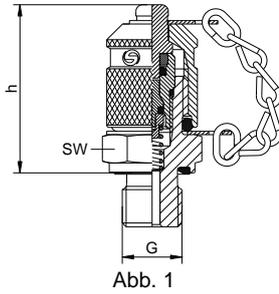


Abb. 1

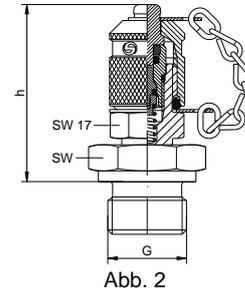


Abb. 2

G	PN	SW	h	Abb.	Abdichtung	Hauptbauteile	Artikelnummer
M10x1	630	17	38	1	O-Ring Typ 1	1.4571	1-912-22-22-660
M12x1,5	630	17	39	1	Weichdichtung Typ 3	1.4571	1-912-23-12-660
M14x1,5	630	19	37	1	Weichdichtung Typ 3	1.4571	1-912-24-12-660
G 1/8	400	17	39	1	Weichdichtung Typ 3	1.4571	1-912-28-12-660
G 1/4	630	19	37	1	Dichtkante Typ 2	1.4571	1-912-29-32-660
G 1/4	630	19	37	1	Weichdichtung Typ 3	1.4571	1-912-29-12-660 ¹⁾
G 3/8	630	22	37	1	Dichtkante Typ 2	1.4571	1-912-30-32-660
G 3/8	630	22	37	1	Weichdichtung Typ 3	1.4571	1-912-30-12-660
G 1/2		27	39	1	Dichtkante Typ 2	1.4571	1-912-31-32-660
G 1/2	630	27	39	1	Weichdichtung Typ 3	1.4571	1-912-31-12-660
Rk 1/8*	400	17	36	1	Gewinde Typ 4	1.4571	1-912-33-02-660
Rk 1/4*	630	19	35	1	Gewinde Typ 4	1.4571	1-912-34-02-660
7/16-20 UNF	630	17	38	1	O-Ring Typ 5	1.4571	1-912-39-32-660
9/16-18 UNF	630	19	38	1	O-Ring Typ 5	1.4571	1-912-40-32-660
1/8 NPT	400	17	36	1	Gewinde Typ 4	1.4571	1-912-43-02-660
1/4 NPT	630	17	35	1	Gewinde Typ 4	1.4571	1-912-44-02-660

Für Metallkappe Form B (rund) ohne Vibrationssicherung 660 ersetzen durch	080
Für Metallkappe Form A (universal) mit Vibrationssicherung 660 ersetzen durch	650
Für Metallkappe Form A (universal) ohne Vibrationssicherung 660 ersetzen durch	070
Für Kunststoffkappe Form A (universal) gelb ohne Vibrationssicherung 660 ersetzen durch	100

¹⁾ Für Gehäuse aus Edelstahl 1.4305 ergänzen Sie -05

*gem. DIN3858

Verschraubung mit Messkupplung - Edelstahl Baureihe M16x2 – Ventilfunktion durch Kegel Dichtungen aus FKM

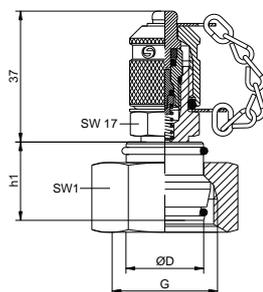


Abb. 1

Typ DKO Messkupplung

mit 24°-Dichtkegelanschluß (DIN3865 / ISO8434-1)

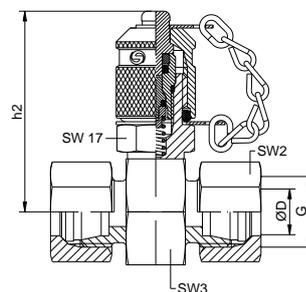


Abb. 2

Typ GE

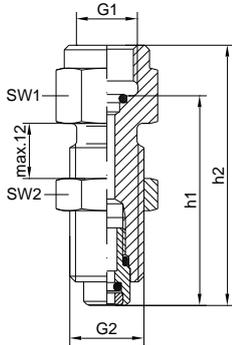
Messkupplung

mit gerader Verschraubung (DIN2353 / ISO8434-1 und -4)

Typ	PN	Rohr ØD	G	h1	h2	SW1	SW2	SW3	Material Hauptbauteile	Typ DKO Artikelnummer	Abb.	Typ GE Artikelnummer	Abb.
L	315	6	M12x1,5			14			1.4571	1-914-00-00-660	1	1-916-00-00-660	2
		8	M14x1,5			17			1.4571	1-914-02-00-660	1	1-916-02-00-660	2
		10	M16x1,5			19			1.4571	1-914-04-00-660	1	1-916-04-00-660	2
		12	M18x1,5			22			1.4571	1-914-06-00-660	1	1-916-06-00-660	2
		15	M22x1,5			27			1.4571	1-914-09-00-660	1	1-916-09-00-660	2
	160	18	M26x1,5			32			1.4571	1-914-11-00-660	1	1-916-11-00-660	2
		22	M30x2			36			1.4571	1-914-13-00-660	1	1-916-13-00-660	2
		28	M36x2			41			1.4571	1-914-15-00-660	1	1-916-15-00-660	2
		35	M45x2			50			1.4571	1-914-17-00-660	1	1-916-17-00-660	2
S	630	42	M52x2			60			1.4571	1-914-19-00-660	1	1-916-19-00-660	2
		6	M14x1,5			17			1.4571	1-914-01-00-660	1	1-916-01-00-660	2
		8	M16x1,5			19			1.4571	1-914-03-00-660	1	1-916-03-00-660	2
		10	M18x1,5			22			1.4571	1-914-05-00-660	1	1-916-05-00-660	2
		12	M20x1,5			24			1.4571	1-914-07-00-660	1	1-916-07-00-660	2
	400	14	M22x1,5			27			1.4571	1-914-08-00-660	1	1-916-08-00-660	2
		16	M24x1,5			30			1.4571	1-914-10-00-660	1	1-916-10-00-660	2
		20	M30x2			36			1.4571	1-914-12-00-660	1	1-916-12-00-660	2
		25	M36x2			46			1.4571	1-914-14-00-660	1	1-916-14-00-660	2
		30	M42x2			50			1.4571	1-914-16-00-660	1	1-916-16-00-660	2
315	38	M52x2			60			1.4571	1-914-18-00-660	1	1-916-18-00-660	2	

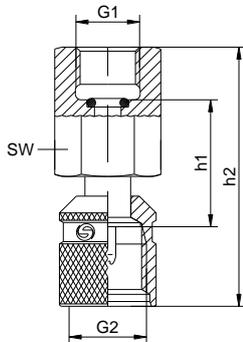
Für Metallkappe Form B (rund) ohne Vibrationssicherung 660 ersetzen durch	080	080
Für Metallkappe Form A (universal) mit Vibrationssicherung 660 ersetzen durch	650	650
Für Metallkappe Form A (universal) ohne Vibrationssicherung 660 ersetzen durch	070	070
Für Kunststoffkappe Form A (universal) gelb ohne Vibrationssicherung 660 ersetzen durch	100	100

Manometerschottverschraubung Baureihe M16x2 – ohne Ventilfunktion



G1	SW1	SW2	h1	h2	G2	Abdichtung	Hauptbauteile	Artikelnummer
G 1/4	19	19	46	57	M16x2	O-Ring	1.4571	1-939-29-22-240
G 1/2	27	24	49	66	M16x2	O-Ring	1.4571	1-939-31-22-240
1/4 NPT	19	19	-	58	M16x2	Gewinde	1.4571	1-939-44-02-240
1/2 NPT	19	24	-	66	M16x2	Gewinde	1.4571	1-939-46-02-240

Manometerdirektanschluss Baureihe M16x2 – ohne Ventilfunktion



G1	SW	h1	h2	G2	Abdichtung	Hauptbauteile	Artikelnummer
G 1/4	19	27	54	M16x2	O-Ring	1.4305	1-940-29-22-080
G 1/2	27	25	58	M16x2	O-Ring	1.4305	1-940-31-22-080
1/4 NPT	19	-	53	M16x2	Gewinde	1.4305	1-940-44-02-080
1/2 NPT	27	-	59	M16x2	Gewinde	1.4305	1-940-46-02-080

Für Ausführung mit Kappe Form A (universal) 080 ersetzen durch

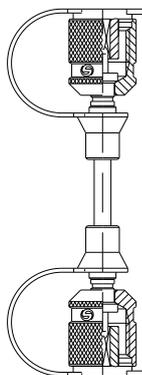
070

Hochdruckschlauch - Edelstahl Baureihe M16x2 Dichtungen aus FKM

zulässiger Betriebsdruck 630 bar

Druckausnutzungsgrad:
bei 20°C 100%
bei 40°C 95%
bei 60°C 90%
bei 80°C 80%
bei 100°C 70%

Weitere Details entnehmen Sie bitte der Rubrik Schläuche und Armaturen



Baureihe M16x2

Baureihe M16x2	Länge L ¹⁾ gem. DIN 20066	mit Kappe Form B	mit Kappe Form A	Material Anschluss
	200 mm	1-971-07-07-010	1-971-06-06-010	1.4305
	400 mm	1-971-07-07-040	1-971-06-06-040	1.4305
	630 mm	1-971-07-07-060	1-971-06-06-060	1.4305
	800 mm	1-971-07-07-080	1-971-06-06-080	1.4305
	1000 mm	1-971-07-07-090	1-971-06-06-090	1.4305
	1500 mm	1-971-07-07-100	1-971-06-06-100	1.4305
	2000 mm	1-971-07-07-110	1-971-06-06-110	1.4305
	2500 mm	1-971-07-07-120	1-971-06-06-120	1.4305
	3200 mm	1-971-07-07-130	1-971-06-06-130	1.4305
	4000 mm	1-971-07-07-140	1-971-06-06-140	1.4305

¹⁾ Andere Längen auf Anfrage

Für Anschlussarmaturen aus 1.4571 07-07 ändern in 0H-0H 06-06 ändern in 87-87

Einzelteile für Messschläuche

Ansicht	Nr.	G	SW	DN	Artikelnummer	Material	Beschreibung
	06	M16x2	19	2	2-970-06-02-001	1.4305	Anschluss für Messkupplung Schraubkappe Form A (universal) inklusive Pressfassung *
	87	M16x2	19	2	2-970-87-02-001	1.4571	
	07	M16x2	-	2	2-970-07-02-001	1.4305	Anschluss für Messkupplung Schraubkappe Form B (rund) inklusive Pressfassung *
	0H	M16x2	-	2	2-970-0H-02-001	1.4571	
	52	G 1/4	17	2	2-970-52-02-004	1.4305	Manometeranschluss mit Whitworth - Gewinde Abdichtung am Manometer durch O-Ring inklusive Pressfassung
	88	G 1/4	17	2	2-970-88-02-001	1.4571	

Für Anschluss ohne Pressfassung 970 ersetzen durch 971

* inkl. Schlauchlasche

Für Schlauchware siehe Rubrik Schläuche und Armaturen.

Die Angaben zur Definition der Schlauchleitungslängen entnehmen Sie bitte dem Anhang.