

***Medieneinsatz:**

Diese Spradow Messkupplungen sind für Stickstoff und andere inerte Gase entwickelt worden.

Einsatz:

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

Verwendung als Füllventil:

Anfangsdruck 3 bar; langsam steigern bis zum max. Fülldruck von 320 bar.

Werkstoffe:

Metallteile: Stahl, Edelstahl auf Anfrage
Dichtungen: Werkstoff 1 (-20 °C bis +100 °C) - Standard
Werkstoff 2 (-47 °C bis +100 °C)
Schlauch: Polyamid (-35 °C bis +100 °C)

Oberflächen:

CrVI-frei.

Festigkeit:

Max. Nenndruck 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.					

Andere Ausführungen auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Maße in mm.

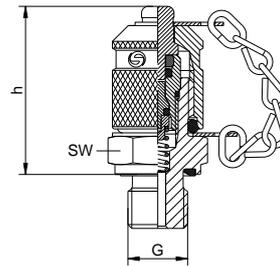


Abb. 1

G	PN	SW	h	Abb.	Abdichtung	Artikelnummer (NBR)
M8x1	250	17	38	1	O-Ring Typ 1	1-G06-20-21-600-CF
M10x1	630	17	38	1	O-Ring Typ 1	1-G06-22-21-600-CF
M10x1	400	17	39	1	Weichdichtung Typ 3	1-G06-22-11-600-CF
M10x1,25		17	38	1	O-Ring Typ 1	1-G06-49-21-600-CF
M10x1,25		17	38	1	Weichdichtung Typ 3	1-G06-49-11-600-CF
M12x1,5	630	17	39	1	Weichdichtung Typ 3	1-G06-23-11-600-CF
M14x1,5	630	19	37	1	Weichdichtung Typ 3	1-G06-24-11-600-CF
M14x1,5	630	19	38	1	O-Ring Typ 5	1-G06-24-61-600-CF
M16x1,5	630	22	37	1	Weichdichtung Typ 3	1-G06-25-11-600-CF
M18x1,5		24	39	1	Weichdichtung Typ 3	1-G06-26-11-600-CF
M20x1,5		27	39	1	Weichdichtung Typ 3	1-G06-51-11-600-CF
M22x1,5		27	39	1	Weichdichtung Typ 3	1-G06-27-11-600-CF
G 1/8	400	17	39	1	Weichdichtung Typ 3	1-G06-28-11-600-CF
G 1/4	630	19	37	1	Weichdichtung Typ 3	1-G06-29-11-600-CF
G 3/8	630	22	37	1	Weichdichtung Typ 3	1-G06-30-11-600-CF
G 1/2	630	27	39	1	Weichdichtung Typ 3	1-G06-31-11-600-CF
5/16-24 UNF	400	17	38	1	O-Ring Typ 5	1-G06-38-30-600-CF
7/16-20 UNF	630	17	38	1	O-Ring Typ 5	1-G06-39-30-600-CF
1/2-20 UNF	630	17	38	1	O-Ring Typ 5	1-G06-61-30-600-CF
9/16-18 UNF	630	19	38	1	O-Ring Typ 5	1-G06-40-30-600-CF
3/4-16 UNF	630	27	40	1	O-Ring Typ 5	1-G06-41-30-600-CF

Für Metallkappe Form A (universal) mit Vibrationssicherung 600 ersetzen durch

590

Für Metallkappe Form B (rund) **ohne Vibrationssicherung** 600 ersetzen durch

020

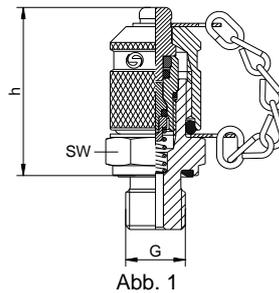
Für Metallkappe Form A (universal) **ohne Vibrationssicherung** 600 ersetzen durch

010

Für Kunststoffkappe Form A (universal) gelb **ohne Vibrationssicherung** 600 ersetzen durch

100

**Messkupplung
Baureihe M16x2 – GAS für Tieftemperatur**



G	PN	SW	h	Abb.	Abdichtung	Artikelnummer
für Tieftemperatureinsatz (Dichtungen Werkstoff 2; Metallteile Edelstahl 1.4305)						
M8x1	250	17	38	1	O-Ring Typ 1	auf Anfrage
M10x1	630	17	38	1	O-Ring Typ 1	auf Anfrage
M10x1	400	17	39	1	Weichdichtung Typ 3	auf Anfrage
M10x1,25		17	38	1	O-Ring Typ 1	auf Anfrage
M10x1,25		17	38	1	Weichdichtung Typ 3	auf Anfrage
M12x1,5	630	17	39	1	Weichdichtung Typ 3	auf Anfrage
M14x1,5	630	19	37	1	Weichdichtung Typ 3	auf Anfrage
M14x1,5	630	19	38	1	O-Ring Typ 5	auf Anfrage
M16x1,5	630	22	37	1	Weichdichtung Typ 3	auf Anfrage
M18x1,5		24	39	1	Weichdichtung Typ 3	auf Anfrage
M20x1,5		27	39	1	Weichdichtung Typ 3	auf Anfrage
M22x1,5		27	39	1	Weichdichtung Typ 3	auf Anfrage
G 1/8	400	17	39	1	Weichdichtung Typ 3	auf Anfrage
G 1/4	630	19	37	1	Weichdichtung Typ 3	1-T12-29-23-660-05 ¹
G 3/8	630	22	37	1	Weichdichtung Typ 3	auf Anfrage
G 1/2	630	27	39	1	Weichdichtung Typ 3	auf Anfrage
5/16-24 UNF	400	17	38	1	O-Ring Typ 5	auf Anfrage
7/16-20 UNF	630	17	38	1	O-Ring Typ 5	auf Anfrage
1/2-20 UNF	630	17	38	1	O-Ring Typ 5	auf Anfrage
9/16-18 UNF	630	19	38	1	O-Ring Typ 5	auf Anfrage
3/4-16 UNF	630	27	40	1	O-Ring Typ 5	auf Anfrage

¹Dichtungselement ist ein O-Ring

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

**Verschraubung mit Messkupplung
Baureihe M16x2 - GAS**

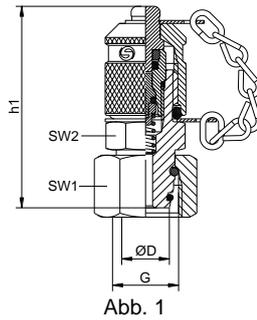


Abb. 1

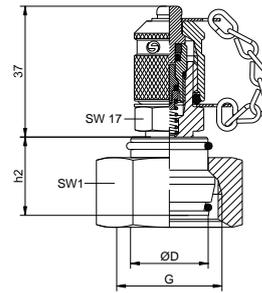


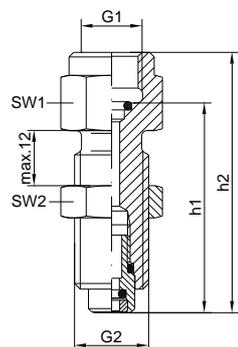
Abb. 2

Typ DKO

Messkupplung mit 24°-Dichtkegelanschluss (DIN3865 / ISO8434-1)

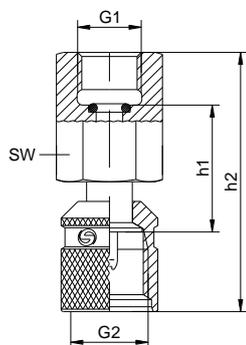
Typ PN	Rohr ØD	h1	h2	SW1	SW2	G	Typ DKO Artikelnummer	Abb.	
L	315	6	53	-	14	17	M12x1,5	auf Anfrage	1
		8	53	-	17	17	M14x1,5	auf Anfrage	1
		10	50	-	19	17	M16x1,5	auf Anfrage	1
		12	50	-	22	17	M18x1,5	auf Anfrage	1
		15	51	-	27	19	M22x1,5	auf Anfrage	1
		18	-	22	32	-	M26x1,5	auf Anfrage	2
	160	22	-	22	36	-	M30x2	auf Anfrage	2
		28	-	24	41	-	M36x2	auf Anfrage	2
		35	-	27	50	-	M45x2	auf Anfrage	2
		42	-	28	60	-	M52x2	auf Anfrage	2
S	630	6	54	-	17	17	M14x1,5	auf Anfrage	1
		8	51	-	19	17	M16x1,5	auf Anfrage	1
		10	51	-	22	17	M18x1,5	auf Anfrage	1
		12	51	-	24	17	M20x1,5	auf Anfrage	1
		14	53	-	27	19	M22x1,5	auf Anfrage	1
		16	-	20	30	-	M24x1,5	auf Anfrage	2
	400	20	-	25	36	-	M30x2	auf Anfrage	2
		25	-	27	46	-	M36x2	auf Anfrage	2
		30	-	29	50	-	M42x2	auf Anfrage	2
		315	38	-	32	60	-	M52x2	auf Anfrage
Metallkappe Form A (universal) mit Vibrationssicherung							auf Anfrage		
Metallkappe Form B (rund) ohne Vibrationssicherung							auf Anfrage		
Metallkappe Form A (universal) ohne Vibrationssicherung							auf Anfrage		
Kunststoffkappe Form A (universal) gelb ohne Vibrationssicherung							auf Anfrage		

Manometerschottverschraubung Baureihe M16x2 – GAS – ohne Ventilfunktion



G1	SW1	SW2	h1	h2	G2	Abdichtung	Artikelnummer
G 1/4	19	19	46	57	M16x2	O-Ring	1-918-29-01-240-CF
G 1/2	27	24	49	66	M16x2	O-Ring	1-918-31-01-240-CF

Manometerdirektanschluss Baureihe M16x2 - GAS – ohne Ventilfunktion

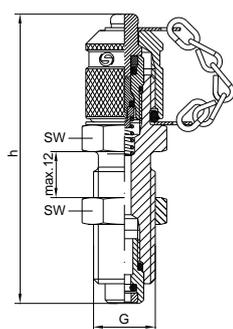


G1	SW	h1	h2	G2	Abdichtung	Artikelnummer
G 1/4	19	27	54	M16x2	O-Ring	1-927-29-01-020-CF
G 1/2	27	25	58	M16x2	O-Ring	1-927-31-01-020-CF

Für Ausführung mit Kappe Form A (universal) 020 ersetzen durch

auf Anfrage

Schottverschraubung Baureihe M16x2 - GAS



G	SW	h	Artikelnummer
M16x2	19	72	auf Anfrage

Für Metallkappe Form A (universal) mit Vibrationssicherung

auf Anfrage

Für Metallkappe Form B (rund) **ohne Vibrationssicherung**

auf Anfrage

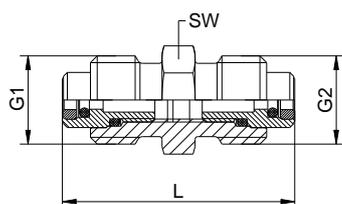
Für Metallkappe Form A (universal) **ohne Vibrationssicherung**

auf Anfrage

Für Kunststoffkappe Form A (universal) gelb **ohne Vibrationssicherung**

auf Anfrage

Schlauchverbinder Baureihe M16x2 – GAS – ohne Ventilfunktion



G1	SW	L	G2	Tieftemperatur	
				Artikelnummer	Artikelnummer
M16x2	17	42	M16x2	1-T80-48-00-020-CF	1-980-48-00-020-CF
M16x2	17	42	M16x1,5	1-T80-48-00-030	1-980-48-00-030