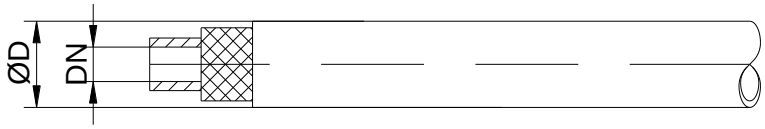
Schlauch

Schlauch



DN	PN	geprickt*	øD	Artikelnummer
2	400 bar	ja	5	9-946-02-00-012
2	630 bar	-	5	9-946-02-00-020
2	630 bar	ja	5	9-946-02-01-020
4	500 bar	ja	8	9-946-04-00-010

*für inerte Gase

Technische Daten der Schläuche

Nenngrösse	DN 2	DN 2	DN 2	DN4
Nenndruck	400 bar	630 bar	630 bar	500 bar
Schlauchseele	PA	PA	PA	PA
Druckträger	Polyesterfaser	Aramidfaser	Aramidfaser	Aramidfaser
Oberdecke	PA - geprickt	PA	PA - geprickt	PA - geprickt
max. zulässiger Betriebsdruck	400 bar	630 bar	630 bar	500 bar
mind. Berstdruck	1200 bar	2000 bar	2000 bar	2000 bar
min. Biegeradius bei Betriebsdruck	20 mm	20 mm	20 mm	40 mm
Innendurchmesser	2 mm	2 mm	2 mm	4,1 mm
Außendurchmesser	5 mm	5 mm	5 mm	8 mm
Gewicht / Meter	19 g	19 g	19 g	50 g
Temperaturfestigkeit	-35 °C bis +100 °C	-35 °C bis +100 °C*	-35 °C bis +100 °C	-35 °C bis +100°C
Kennziffer für die Schlauchart	970	971	975	974
Pressmaß (Richtmaß)	7	7	7	9,9

*bei Wasser und wasserhaltigen Medien bis +70 °C

Funktionsfähigkeit der verpressten Armatur über den Nippeleinfall kontrollieren

Für Bauteile aus unserem Lieferprogramm gelten die angegebenen Werte.

DN	Pressmaß (Richtmaß) [mm]
2	7,0
4	9,9

Die Pressmaße sind Richtwerte, die mit Hilfe der Dornprüfung an die jeweiligen Gegebenheiten anzupassen sind.

Anmerkung: Armaturen trocken stecken

Aufbau der SPRADOW Bestellnummer



1-971-xx-xx-xxx-CF

- xxx – Längenangabe gemäß Kennziffer
- xx – Anschluss 2. Seite
- xx – Anschluss 1. Seite
- 971 – Schlauchart gemäß Kennziffer

Die Kennziffern für Anschluss 1. Seite und Anschluss 2. Seite entnehmen Sie bitte den folgenden Seiten.
Die jeweils kleinere der beiden Kennziffern ist als Anschluss 1. Seite einzusetzen.

Kennziffern für die Längen

Schlauchlänge	Kennziffer	Schlauchlänge	Kennziffer
200 mm	010	800 mm	080
250 mm	020	1000 mm	090
300 mm	030	1500 mm	100
400 mm	040	2000 mm	110
500 mm	050	2500 mm	120
630 mm	060	3200 mm	130
750 mm	070	4000 mm	140

Bei anderen Längen geben Sie bitte bei der Bestellung als Kennziffer «xxx» an und danach in Klammern die gewünschte Länge des Schlauches in mm. (Beispiel: 1-971-02-04-xxx-CF (5000).)

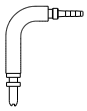
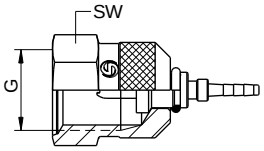
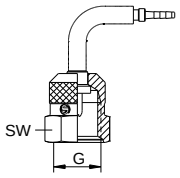
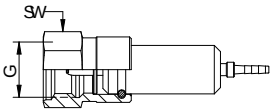
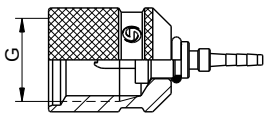
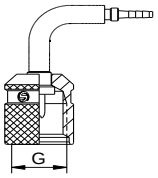
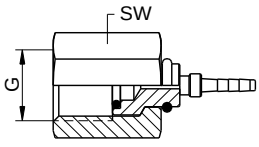
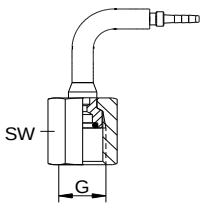
Die Angaben zur Definition der Schlauchleitungslängen und des Verdrehwinkel für gewinkelte Anschlüsse entnehmen Sie bitte dem Anhang.

Technische Daten der Schlaucharmaturen

Material	Stahl, 1.0718 (Edelstahl auf Anfrage)
Dichtungen	NBR (Andere Werkstoffe auf Anfrage)

Schlaucharmaturen

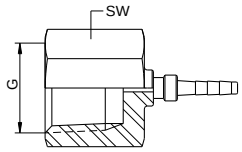
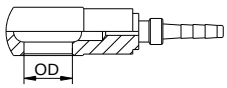
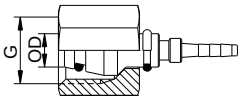
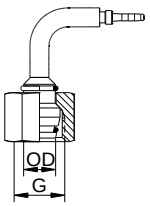
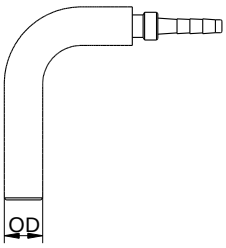
Anschlussarten

Ansicht	Nr.	G	SW / øD	DN	WP (bar)	ohne Pressfassung	Beschreibung
	01			2	400	2-971-01-00-001-CF	Anschluss für Messkupplung Baureihe Steck inkl. Schlauchlasche
	01			4	400	2-971-01-04-001-CF	
	16			2	400	2-971-16-00-001-CF	Anschluss für Messkupplung Baureihe Steck 90° gebogen inkl. Schlauchlasche
	16			4	400	2-971-16-04-001-CF	
	03	M16x2	19	2	630	2-971-03-02-001-CF	Anschluss für Messkupplung Schraubkappe Form A (universal) inkl. Schlauchlasche (DN2)
	09	M16x1,5	19	2	630	2-971-09-02-001	
	03	M16x2	19	4	630	2-971-03-04-001-CF	
	09	M16x1,5	19	4	630	2-971-09-04-001	
	0J	M16x2	19	2	630	2-971-0J-02-001-CF	Anschluss für Messkupplung Schraubkappe Form A (universal) 90° gebogen inkl. Schlauchlasche (DN2)
	0Z	M16x1,5	19	2	630	2-971-0Z-02-001	
	0J	M16x2	19	4	630	2-971-0J-04-001-CF	
	0Z	M16x1,5	19	4	630	2-971-0Z-04-001	
	4K	M16x2	19	2	630	2-971-4K-02-001-CF	Anschluss für Messkupplung inkl. Rückschlagventil mit Schraubkappe Form A (universal)
	04	M16x2		2	630	2-971-04-02-001-CF	Anschluss für Messkupplung Schraubkappe Form B (rund) inkl. Schlauchlasche (DN2)
	10	M16x1,5		2	630	2-971-10-02-001	
	12	S12x1,5		2	630	2-971-12-02-001-CF	
	04	M16x2		4	630	2-971-04-04-001-CF	
	10	M16x1,5		4	630	2-971-10-04-001	
	12	S12x1,5		4	630	2-971-12-04-001-CF	
	3J	S16x1,5		4		2-971-3J-04-001-CF	Baureihe 1604
	50	M16x2		2	630	2-971-50-02-001-CF	Anschluss für Messkupplung Schraubkappe Form B (rund) 90° gebogen inkl. Schlauchlasche (DN2)
	61	M16x1,5		2	630	2-971-61-02-001	
	57	S12x1,5		2	630	2-971-57-02-001-CF	
	50	M16x2		4	630	2-971-50-04-001-CF	
	61	M16x1,5		4	630	2-971-61-04-001	
	57	S12x1,5		4	630	2-971-57-04-001-CF	
	02	G 1/4	17	2	630	2-971-02-02-004-CF	Manometeranschluss mit Whitworth- oder Metrischem Gewinde Abdichtung am Manometer durch O-Ring
	25	G 1/2	27	2	630	2-971-25-02-001-CF	
	69	M14x1,5	17	2	630	2-971-69-02-001-CF	
	55	M20x1,5	27	2	630	2-971-55-02-001-CF	
	02	G 1/4	17	4	630	2-971-02-04-004-CF	
	25	G 1/2	27	4	630	2-971-25-04-001-CF	
	58	G 1/4	17	2	630	2-971-58-02-001-CF	Manometeranschluss mit Whitworth - Gewinde Abdichtung am Manometer durch O-Ring 90° gebogen
	54	G 1/2	27	2	630	2-971-54-02-001-CF	
	58	G 1/4	17	4	630	2-971-58-04-001-CF	
	54	G 1/2	27	4	630	2-971-54-04-001-CF	

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

Schlaucharmaturen

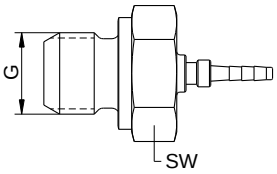
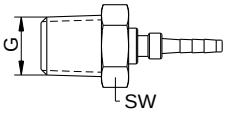
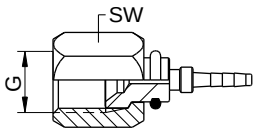
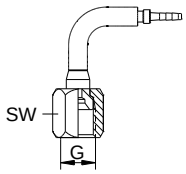
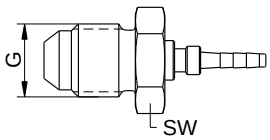
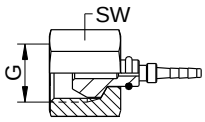
Anschlussarten

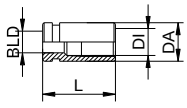
Ansicht	Nr.	G	SW / øD	DN	WP (bar)	ohne Pressfassung	Beschreibung
	26	1/4 NPT	17	2	-	2-971-26-00-001-CF	Manometeranschluss mit NPT-Gewinde
	27	1/2 NPT	27	2	-	2-971-27-00-001-CF	
	26	1/4 NPT	17	4	-	2-971-26-04-001-CF	
	27	1/2 NPT	27	4	-	2-971-27-04-001-CF	
	75		8	2	200	2-971-75-00-001-CF	Ringanschluss für Hohlschraube (RGN)
	74		10	2	200	2-971-74-00-001-CF	
	2C		14	2	200	2-971-2C-02-001-CF	
	75		8	4	200	2-971-75-04-001-CF	
	74		10	4	200	2-971-74-04-001-CF	
	2C		14	4	200	2-971-2C-04-001-CF	
	19	M12x1,5	6L	2	415	2-971-19-02-001-CF	Dichtkegel mit O-Ring und Überwurfmutter für 24° Gegenanschluss (DKO)
	20	M14x1,5	6S	2	630	2-971-20-02-001-CF	
	21	M14x1,5	8L	2	400	2-971-21-02-001-CF	
	22	M16x1,5	8S	2	630	2-971-22-02-001-CF	
	23	M16x1,5	10L	2	350	2-971-23-02-001-CF	
	24	M18x1,5	10S	2	630	2-971-24-02-001-CF	
	19	M12x1,5	6L	4	415	2-971-19-04-001-CF	
	20	M14x1,5	6S	4	630	2-971-20-04-001-CF	
	21	M14x1,5	8L	4	400	2-971-21-04-001-CF	
	22	M16x1,5	8S	4	630	2-971-22-04-001-CF	
	23	M16x1,5	10L	4	350	2-971-23-04-001-CF	
	24	M18x1,5	10S	4	630	2-971-24-04-001-CF	
	44	M12x1,5	6L	2	415	2-971-44-02-001-CF	Dichtkegel mit O-Ring und Überwurfmutter für 24° Gegenanschluss (DKO) 90° gebogen
	45	M14x1,5	6S	2	630	2-971-45-02-001-CF	
	46	M14x1,5	8L	2	400	2-971-46-02-001-CF	
	47	M16x1,5	8S	2	630	2-971-47-02-001-CF	
	48	M16x1,5	10L	2	350	2-971-48-02-001-CF	
	49	M18x1,5	10S	2	630	2-971-49-02-001-CF	
	44	M12x1,5	6L	4	415	2-971-44-04-001-CF	
	45	M14x1,5	6S	4	630	2-971-45-04-001-CF	
	46	M14x1,5	8L	4	400	2-971-46-04-001-CF	
	47	M16x1,5	8S	4	630	2-971-47-04-001-CF	
	48	M16x1,5	10L	4	350	2-971-48-04-001-CF	
	49	M18x1,5	10S	4	630	2-971-49-04-001-CF	
	64		4	2	100	2-971-64-00-001-CF	Rohrstutzen für Schneidringverschraubung gem. DIN 2353 (BE)
	13		6	2	630 (nur mit S-Muttern)	2-971-13-00-001-CF	
	15		8	2	630 (nur mit S-Muttern)	2-971-15-00-001-CF	
	64		4	4	100	2-971-64-04-001-CF	
	13		6	4	630 (nur mit S-Muttern)	2-971-13-04-001-CF	
	15		8	4	630 (nur mit S-Muttern)	2-971-15-04-001-CF	
	28		6	2	630 (nur mit S-Muttern)	2-971-28-00-001-CF	Rohrstutzen für Schneidringverschraubung gem. DIN 2353 (BE) 90° gebogen
	94		8	2	630 (nur mit S-Muttern)	2-971-94-00-001-CF	
	28		6	4	630 (nur mit S-Muttern)	2-971-28-04-001-CF	
	94		8	4	630 (nur mit S-Muttern)	2-971-94-04-001-CF	

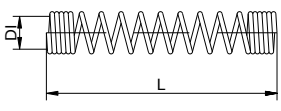
Andere Ausführungen auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Maße in mm.

Schlaucharmaturen

Anschlussarten

Ansicht	Nr.	G	SW / øD	DN	WP (bar)	ohne Pressfassung	Beschreibung
	32	M12x1,5	17	2	400	2-971-32-00-001-CF	Anschluss mit Außengewinde (AGM/AGR) gem. DIN 3852
	33	G 1/8 A	14	2	250	2-971-33-00-001-CF	
	34	G 1/4 A	19	2	400	2-971-34-00-001-CF	
	32	M12x1,5	17	4	400	2-971-32-04-001-CF	
	33	G 1/8 A	14	4	250	2-971-33-04-001-CF	
	34	G 1/4 A	19	4	400	2-971-34-04-001-CF	
	35	1/8 NPT	12	2	250	2-971-35-00-001-CF	Anschluss mit Außengewinde (AGN) gem. ANSI-Norm
	36	1/4 NPT	17	2	400	2-971-36-00-001-CF	
	35	1/8 NPT	12	4	250	2-971-35-04-001-CF	
	36	1/4 NPT	17	4	400	2-971-36-04-001-CF	
	41	7/16 UNF	14	2	310	2-971-41-02-001-CF	Dichtkegel (37°) mit Überwurfmutter gem. SAE J514 (DKJ)
	42	1/2 UNF	17	2	275	2-971-42-02-001-CF	
	43	9/16 UNF	19	2	275	2-971-43-02-001-CF	
	41	7/16 UNF	14	4	310	2-971-41-04-001-CF	
	42	1/2 UNF	17	4	275	2-971-42-04-001-CF	
	43	9/16 UNF	19	4	275	2-971-43-04-001-CF	
	0K	7/16 UNF	14	2	310	2-971-0K-02-001-CF	Dichtkegel (37°) mit Überwurfmutter gem. SAE J514 (DKJ) 90° gebogen
	1E	9/16 UNF	19	2	275	2-971-1E-02-001-CF	
	0K	7/16 UNF	14	4	310	2-971-0K-04-001-CF	
	1E	9/16 UNF	19	4	275	2-971-1E-04-001-CF	
	37	7/16 UNF	14	2	345	2-971-37-00-001-CF	Anschluss mit Außengewinde gem. SAE J514 (AGJ)
	38	1/2 UNF	17	2	345	2-971-38-00-001-CF	
	39	9/16 UNF	19	2	345	2-971-39-00-001-CF	
	37	7/16 UNF	14	4	345	2-971-37-04-001-CF	
	38	1/2 UNF	17	4	345	2-971-38-04-001-CF	
	39	9/16 UNF	19	4	345	2-971-39-04-001-CF	
	60	G1/8	14	2	350	2-971-60-02-001-CF	Anschluss mit Dichtkopf 60° (DKR) gem. BS5200
	40	G1/4	17	2	630	2-971-40-02-001-CF	
	60	G1/8	14	4	350	2-971-60-04-001-CF	
	40	G1/4	17	4	630	2-971-40-04-001-CF	

Ansicht	L	DA	DI	BLD	PM	DN	Artikelnummer	Beschreibung
	14	8	5,6	4,5	7	2	4-999-03-01-160-CF	Pressfassung (Die Pressmaße PM sind Richtwerte, die mit Hilfe der Dornprüfung an die jeweiligen Gegebenheiten anzupassen sind.)
	17	11,5	8,4	7	9,9	4	6-999-03-01-010-CF	

Ansicht	L	DI	DN	Artikelnummer	Beschreibung
	50	7	2	4-946-00-05-020	Knickschutzwendel
	50	10	4	4-946-00-05-030	

Ansicht	DN	Artikelnummer	Beschreibung
	2	4-934-00-08-170	Schlauchlasche

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