

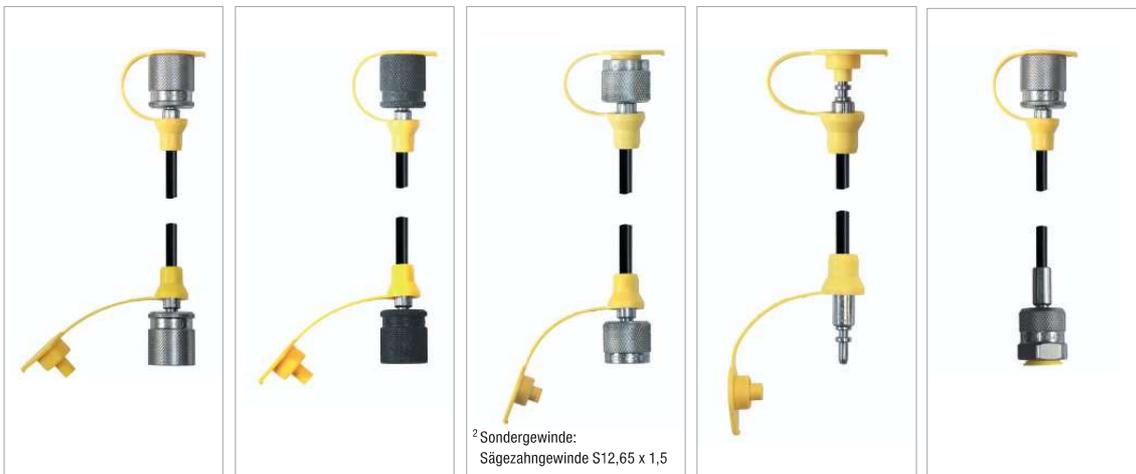
Messschläuche und Schlaucharmaturen

Technische Daten Messschlauch

C

		A	B	C	D
Nennweite (DN)	(mm)	DN 2		DN 4	
Zulässiger Betriebsdruck (PN)	(bar / PSI)	400 / 5801	630 / 9135	340 / 4931	630 / 9135
Berstdruck	(bar / PSI)	1100 / 15954	1900 / 27557	850 / 12328	1900 / 27557
Prüfdruck	(bar / PSI)	600 / 8702	950 / 13778	570 / 8267	950 / 13779
Zulässiger Betriebsüberdruck	bei 0 °C / 32 °F (122 %)	488 / 7077	768 / 11139	415 / 6016	768 / 11139
	bei 30 °C / 86 °F (110 %)	440 / 6381	693 / 10051	374 / 5424	693 / 10051
	bei 50 °C / 122 °F (100 %)	400 / 5801	630 / 9137	340 / 4931	630 / 9137
	bei 80 °C / 176 °F (86 %)	344 / 4989	542 / 7861	292 / 4241	542 / 7861
	bei 100 °C / 212 °F (77 %)	308 / 4467	485 / 7034	262 / 3797	485 / 7034
Temperaturfestigkeit	(°C / °F)	-35 °C ... +100 °C / -31 °F ... +212 °F (kurzzeitig +120 °C / +248 °F)			
Innendurchmesser	(mm / in)	2 / .08		4 / .16	
Außendurchmesser	(mm / in)	5 / .20		8,6 / .34	
Biegeradius ¹	bei Betriebstemperatur	20 / .79		40 / 1.57	
	bei -20 °C / 4 °F	30 / 1.18		60 / 2.36	
Fertigungslängen max.	(m / ft)	20 / 65.62			
Gewicht / m	(g / oz)	16 / .50		42 / 1.35	
Seele und Außenmantel		PA			
Druckträger		Synthesefaser			
Standardwerkstoff Schlaucharmaturen: Stahl11 S Mn Pb 30 (1.0718), Zink/Nickel beschichtet (Typ 15: Stahl, Zink/Nickel-beschichtet, schwarz)					
Edelstahl: V2A (1.4305/AISI 303), V4A (1.4571/AISI 316Ti) auf Anfrage					

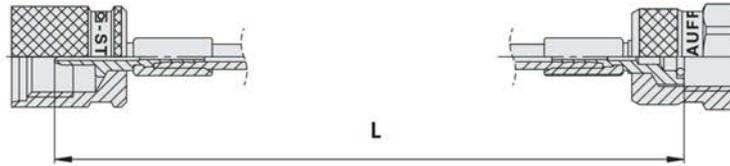
¹ Hinweis: Bitte beachten Sie bei der Montage, dass Sie den kleinsten zulässigen Biegeradius des Messgasschlauches nicht unterschreiten.

Ausführungen Messschläuche (Auswahl)
STAUFF-Test 20/20
STAUFF-Test 15/15
STAUFF-Test 12/12²
STAUFF-Test 10/10
Manometeranschluss


² Sondergewinde:
Sägezahnengewinde S12,65 x 1,5

Maßzeichnung: Alle Abmessungen in mm (in).

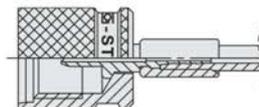



Messschläuche und Schlaucharmaturen
Bestellbezeichnung STAUFF Messschlauch


SMS¹	20	/ M	3000	A	W3	
Anschluss 1 (siehe Seite 64 - 69)		Anschluss 2 (siehe Seite 64 - 69)		Länge	DN	Werkstoff Schlaucharmaturen
20	A	J	nur bei unterschiedlichem zweiten Anschlussteil	Länge in mm (*siehe L unten) Standardlängen siehe Tabelle unten.	A = DN 2 400 bar / 5802 PSI B = DN 2 630 bar / 9137 PSI C ² = DN 4 340 bar / 4931 PSI D ² = DN 4 630 bar / 9137 PSI	Standardwerkstoff: Stahl 11 S Mn Pb 30 (1.0718), Zink/Nickel beschichtet = W3 Typ 15: Stahl, Zink/Nickel-beschichtet, schwarz = W3 Edelstahl: V2A (1.4305/AISI 303) = W4, auf Anfrage V4A (1.4571/AISI 316Ti) = W5, auf Anfrage
15	S	D				
12	K	B				
10	L	U				
M	G	P				
N	F	etc.				
W	C					
¹ für gasförmige Medien Bestellbezeichnung SGS - Messschläuche geprickte Ausführung ² Typ C und D - geprickte Ausführung						

C

Standardlängen L ¹	
in mm	in in
200	7.87
400	15.75
630	24.80
800	31.50
1000	39.37
1500	59.06
2000	78.74
2500	98.43
3200	125.98
4000	157.48


Bestellbezeichnung Schlaucharmatur


HE	20	A	W3
Anschluss (siehe Seite 64 - 69)		DN	Werkstoff Schlaucharmaturen
20	A	J	Standardwerkstoff: Stahl 11 S Mn Pb 30 (1.0718), Zink/Nickel beschichtet = W3 Typ 15: Stahl, Zink/Nickel-beschichtet, schwarz = W3 Edelstahl: V2A (1.4305/AISI 303) = W4, auf Anfrage V4A (1.4571/AISI 316Ti) = W5, auf Anfrage
15	S	D	
12	K	B	
10	L	U	
M	G	P	
N	F	etc.	
W	C		
		A = DN 2 C = DN 4	

Maßzeichnung: Alle Abmessungen in mm (in).


www.stauff.com/7/de/#63

Katalog 7 • Ausgabe 06/2024

63

Archivierung: 06/2025