

Flexible Schläuche

Hochdruck / mittlerer Druck

Flexible Schläuche Hochdruck



Ausführung	Werkstoff			Passende Flüssigkeiten	Betriebstemperaturbereich	Max. Betriebsdruck
	Schlauch-	Pressfittings	Dichtungsbereiche			
HOSLTR	EN 1.4301 Äquivalent	EN 1.4301 Äquivalent	Silikon Gummi	Wasser, Öl	-50~280°C (Dampf: 150°C oder weniger)	Siehe Tabelle Schlauchspezifikationen

⚠ Nicht verfügbar für Klimaanlage, Kühlgeräte, usw.
 ⚠ Nicht verfügbar für Trichloroethan (aromatische Stoffe)
 ⚠ Nicht verfügbar für Heizöl

Formen Quetscharmaturen

Form A **Form B**

Schlauchmaße

Schlauch-Nenninnen-Ø	Innen-Ø	Min. Biegeradius (mm)	Max. Betriebsdruck (MPa)
8A	7.0	25	6.4
10A	10.5	30	6.4
15A	13.2	35	4.4
20A	19.2	40	3.4
25A	25.5	50	3.4

Liste der Größen für Quetscharmaturen

Schlauch-Nenninnen-Ø	R (PT) G (PF)	Form A		Form B		
		X (Schlüsselflächen)	L	X (Schlüsselflächen)	Y (Schlüsselflächen)	
8A	1/4	17	36	17	19	41
10A	3/8	19	38	19	22	43
15A	1/2	22	45	22	27	49
20A	3/4	30	64	30	36	68
25A	1	36	68	36	41	72

⚠ Für Gase mit einem Betriebsdruck von 1.5MPa oder weniger.

Teile-nummer	Schlauch-Nenninnen-Ø	Schlauchlänge 0.1m-Schritte	Linke Seite gequetscht, Befestigungsform	Rechte Seite gequetscht, Befestigungsform	Schlauch-Innen-Ø (mm)	Stückpreis Schlauch/m	Aufpreis für Quetschung
HOSLTR	8A	0.3~5.0	LA	RB	7.0		
	10A				10.5		
	15A				13.2		
	20A				19.2		
	25A				25.5		

Anwendung

- Leitungen für Bereiche mit hohen Umgebungstemperaturen (Dampf usw.).
- Dehnungen des Rohrs durch Temperaturveränderungen werden aufgenommen.

Merkmale:

- Überragende Wärme- und Druckbeständigkeit.

ACHTUNG

- Einsatz mit Anwendungen vermeiden, bei denen sich der Schlauch ständig bewegt.

⚠ Schlauchlänge einschließlich Quetscharmatur.

Flexible Schläuche Mitteldruckausführung



Ausführung	Werkstoff			Passende Flüssigkeiten	Betriebstemperaturbereich	Max. Betriebsdruck
	Schlauch-	Metallbefestigung	Dichtungsbereiche			
HOEMF	EN 1.4301 Äquivalent	FCMB		Dampf, Luft, Gas, Wasser, Öl	0~200°C	2.0MPa
HOEMFG	EN 1.4301 Äquivalent + Glasgewebe + Schlauchklammern (2 Stk.)					

Formen Quetscharmaturen

Form A **Form B**

Tabelle mit Schlauchmaßen

Schlauch-Nenninnen-Ø	Innen-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	Min. Biegeradius (mm)	Federkonstante (N/mm)	Max. Betriebsdruck (MPa)
8A	7.2	12.1	25	1677.1	2.0
10A	10.5	16.3	35	2494.1	
15A	13	19.6	50	1894.1	
20A	19	26.9	65	3789.9	
25A	25.2	34	80	2550.1	

Liste der Größen für Quetscharmaturen

Schlauch-Nenninnen-Ø	R (PT) Rc (PT)	Form A			Form B		
		H1	H3	L	H2	H3	L
8A	1/4	14	17	44.5	17	17	61
10A	3/8	17	21	48.5	21	21	63
15A	1/2	22	26	58.0	26	26	73
20A	3/4	27	32	63.2	32	32	77
25A	1	35	38	72.0	38	38	90

Anwendung

- Allgemeine Leitungen, beispielsweise für Ausgleich von Rohrverschiebungen.

Merkmale:

- Leichtbauweise im Vergleich zu Hochdruckausführung.
- Formschlüssige Metallpassung erfordert keine Wartung.
- Ausführung ohne Dichtung

ACHTUNG

- Toleranz der Schlauchlänge ist 0~3% der Gesamtlänge.

⚠ Schlauchlänge einschließlich Quetscharmatur.

Ordering Example: **HOSLTR8A** - 1.0 - LA - RB

Schlauchstückpreis

Schlauch-Nenninnen-Ø	HOEMF Stückpreis		HOEMFG Stückpreis	
	Stückpreis	Stückpreis Schlauch/0.1m	Stückpreis	Stückpreis Schlauch/0.1m
8A				
10A				
15A				
20A				
25A				

Aufpreis für Quetschung

Schlauch-Nenninnen-Ø	Aufpreis für Quetschung		
	Metallbefestigung Form A-A	Metallbefestigung Form A-B	Metallbefestigung Form B-B
8A			
10A			
15A			
20A			
25A			

Flexible Schläuche

Niederdruckausführung (nicht verschweißt)

Flexible Schläuche Niederdruckausführung (nicht verschweißt) PT / PT Innengewinde



Ausführung	Werkstoff		Passende Flüssigkeiten	Betriebstemperaturbereich	Max. Betriebsdruck
	Schlauch-	Verschraubung, Fitting			
HOELF	EN 1.4301 Äquivalent	FCMB	Dampf, Luft, Gas, Wasser, Öl	0~100°C	1.0MPa
HOELFS	EN 1.4301 Äquivalent	EN 1.4308 Äquivalent (EN 1.4301 Äquivalent)			

Schlauchlänge

Schlauchmaße

Schlauch-Nenninnen-Ø	Innen-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	Min. Biegeradius (mm)	Federkonstante (N/mm)	Max. Betriebsdruck (MPa)
10A	17	23	60	1534.6	1.0
15A	19.2	25	65	1858.2	
20A	24.1	31	80	1179.9	
25A	29.5	39	100	1510.6	
32A	38.6	47.5	120	1785	
40A	44.8	54	120	3471	
50A	56.4	66	140	3684	

Liste der Größen für Quetscharmaturen

Schlauch-Nenninnen-Ø	Rc (PT)	L	H1	H2
10A	3/8	33	23	37
15A	1/2	39	27	42
20A	3/4	40	33	49
25A	1	49	41	59
32A	1 1/4	53	50	69
40A	1 1/2	58	56	78
50A	2	65	69	93

Teile-nummer	Ausführung	Schlauch-Nenninnen-Ø	Schlauchlänge 0.1m-Schritte	HOELF Stückpreis		HOELFS Stückpreis	
				Stückpreis	Stückpreis Schlauch/0.1m	Stückpreis	Stückpreis Schlauch/0.1m
HOELF HOELFS		10A 15A 20A 25A 32A 40A 50A	0.3~2.0				

Flexible Schläuche Niederdruckausführung (nicht verschweißt) PT Außengewinde / PT Innengewinde



Ausführung	Werkstoff		Passende Flüssigkeiten	Betriebstemperaturbereich	Max. Betriebsdruck
	Schlauch-	Metallbefestigung			
HOEJF	EN 1.4301 Äquivalent	FCMB	Dampf, Luft, Gas, Wasser, Öl	0~100°C	1.0MPa
HOEJFS	EN 1.4301 Äquivalent	EN 1.4308 Äquivalent (EN 1.4301 Äquivalent)			

Schlauchlänge

Schlauchmaße

Schlauch-Nenninnen-Ø	Innen-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	Min. Biegeradius (mm)	Federkonstante (N/mm)	Max. Betriebsdruck (MPa)
10A	10.5	16.3	35	2494.1	1.0
15A	13	19.6	50	1894.1	
20A	19	26.9	65	3789.9	
25A	25.2	34	80	2550.1	

Liste der Größen für Quetscharmaturen

Schlauch-Nenninnen-Ø	R (PT) Rc (PT)	L	H1	H2
10A	3/8	51.0	24	19
15A	1/2	56.5	27	24
20A	3/4	61.5	32	27
25A	1	68.5	41	35

Teile-nummer	Ausführung	Schlauch-Nenninnen-Ø innen	Schlauchlänge 0.1m-Schritte	HOEJF Stückpreis		HOEJFS Stückpreis	
				Stückpreis	Stückpreis Schlauch/0.1m	Stückpreis	Stückpreis Schlauch/0.1m
HOEJF HOEJFS		10A 15A 20A 25A	0.3~2.0				



Ordering Example: **HOELF10A** - 1.0
HOELFS25A - 0.5