



Schlauch-Verschraubungen aus PA, PP, PVDF und PFA/PTFE

Spezifikation für alle Schlauchverschraubungen aus PA, PP, PVDF und PFA/PTFE

Beständigkeiten der einzelnen Werkstoffe:

Werkstoff	Einsatzgebiet und allgemeine chemische Resistenzen	Betriebstemperatur*	PN
PA Polyamid	Einsatz in der Pneumatik sowie für Wasser. Die chemische Beständigkeit ist gut gegenüber Benzin, Diesel, Heizöl, Alkalien	bis max. +80°C	10 bar (bei +20°C)
PP Polypropylen	Widerstandsfähig gegen wässrige Lösungen von Säuren, Laugen und Salzen sowie einer großen Zahl organischer Lösungsmittel. Ungeeignet für konzentrierte oxydierende Säuren.	bis max. +90°C	10 bar (bei +20°C)
PVDF Polyvinyliden-fluorid	Widerstandsfähig gegen Säuren, Salzlösungen, aliphatische, aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe, Alkohole und Halogene. Bedingt verwendbar für Ketone, Ester, Äther, organische Basen und Alkalilaugen.	-40°C bis max. +140°C	10 bar (bei +20°C)
PFA/PTFE Teflon	Widerstandsfähig gegen fast alle Chemikalien	bis max. +250°C	10 bar (bei +20°C)



Anschlußprinzip „1“

Material:

PA
PP
PVDF

Das Anschlußprinzip „1“ für Schlauch:

- Der Schlauch wird über die feste Schlauchtülle in die Verschraubung geschoben und mit einem elastischen Klemmring durch Anziehen der Rändelmutter arretiert.
- Der elastische Klemmring ermöglicht es, innerhalb der gleichen Verschraubung mehrmals verwendet zu werden. Das bedeutet, die Verschraubung kann gelöst werden und mit dem gleichen Klemmring wieder dicht geschlossen werden.
- Alle Gewinde und Schlauchtüllen (für Schlauchaufnahme) sind nahtfrei.
- Betriebsdruck PN 10 bar bei 20°C



Anschlußprinzip „2“

PFA/PTFE

Das Anschlußprinzip „2“ für Schlauch und Rohre:

- Der Vorteil der Rohrverschraubung liegt darin, daß durch die Verschraubung keine Querschnittsverengungen durch Stützbund entstehen.

Gerade Verschraubungen

Anschlußprinzip 1			Anschlußp. 2		
PA	PP	PVDF	PFA/PTFE	Gewinde außen (zyl.)	Schlauch Ø außen x innen
CK 184 PA	CK 184 PP	CK 184 PVDF	CK 184 PFA	G 1/8"	6x4
CK 186 PA	CK 186 PP	CK 186 PVDF	CK 186 PFA	G 1/8"	8x6
CK 188 PA	CK 188 PP	CK 188 PVDF	CK 188 PFA	G 1/8"	10x8
CK 1810 PA	CK 1810 PP	CK 1810 PVDF	CK 1810 PFA	G 1/8"	12x10
CK 1812 PA	CK 1812 PP	CK 1812 PVDF	---	G 1/8"	14x12
CK 144 PA	CK 144 PP	CK 144 PVDF	CK 144 PFA	G 1/4"	6x4
CK 146 PA	CK 146 PP	CK 146 PVDF	CK 146 PFA	G 1/4"	8x6
CK 148 PA	CK 148 PP	CK 148 PVDF	CK 148 PFA	G 1/4"	10x8
CK 1410 PA	CK 1410 PP	CK 1410 PVDF	CK 1410 PFA	G 1/4"	12x10
CK 1412 PA	CK 1412 PP	CK 1412 PVDF	---	G 1/4"	14x12
CK 384 PA	CK 384 PP	CK 384 PVDF	CK 384 PFA	G 3/8"	6x4
CK 386 PA	CK 386 PP	CK 386 PVDF	CK 386 PFA	G 3/8"	8x6
CK 388 PA	CK 388 PP	CK 388 PVDF	CK 388 PFA	G 3/8"	10x8
CK 3810 PA	CK 3810 PP	CK 3810 PVDF	CK 3810 PFA	G 3/8"	12x10
CK 3812 PA	CK 3812 PP	CK 3812 PVDF	---	G 3/8"	14x12
CK 124 PA	CK 124 PP	CK 124 PVDF	CK 124 PFA	G 1/2"	6x4
CK 126 PA	CK 126 PP	CK 126 PVDF	CK 126 PFA	G 1/2"	8x6
CK 128 PA	CK 128 PP	CK 128 PVDF	CK 128 PFA	G 1/2"	10x8
CK 1210 PA	CK 1210 PP	CK 1210 PVDF	CK 1210 PFA	G 1/2"	12x10
CK 1212 PA	CK 1212 PP	CK 1212 PVDF	---	G 1/2"	14x12



Gerade Schlauchverbindungen

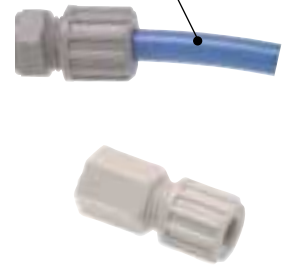
Anschlußprinzip 1			Anschlußp. 2	
PA	PP	PVDF	PFA/PTFE	Schlauch Ø außen x innen
DCK 400 PA	DCK 400 PP	DCK 400 PVDF	DCK 400 PFA	6x4
DCK 600 PA	DCK 600 PP	DCK 600 PVDF	DCK 600 PFA	8x6
DCK 800 PA	DCK 800 PP	DCK 800 PVDF	DCK 800 PFA	10x8
DCK 1000 PA	DCK 1000 PP	DCK 1000 PVDF	DCK 1000 PFA	12x10
DCK 1200 PA	DCK 1200 PP	DCK 1200 PVDF	---	14x12



* Bitte beachten Sie die technische Belastbarkeit der Schläuche

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich auf +20°C, soweit nicht anders angegeben.

Für Schlauch aus:
PA, PE, PU, Teflon, etc.



3

Gerade Aufschraub-Verschraubungen

Anschlußprinzip 1			Anschlußp. 2		
PA	PP	PVDF	PFA/PTFE	Gewinde innen (zyl.)	Schlauch Ø außen x innen
ACK 184 PA	ACK 184 PP	ACK 184 PVDF	ACK 184 PFA	G 1/8"	6x4
ACK 186 PA	ACK 186 PP	ACK 186 PVDF	ACK 186 PFA	G 1/8"	8x6
ACK 188 PA	ACK 188 PP	ACK 188 PVDF	ACK 188 PFA	G 1/8"	10x8
ACK 1810 PA	ACK 1810 PP	ACK 1810 PVDF	ACK 1810 PFA	G 1/8"	12x10
ACK 1812 PA	ACK 1812 PP	ACK 1812 PVDF	---	G 1/8"	14x12
ACK 144 PA	ACK 144 PP	ACK 144 PVDF	ACK 144 PFA	G 1/4"	6x4
ACK 146 PA	ACK 146 PP	ACK 146 PVDF	ACK 146 PFA	G 1/4"	8x6
ACK 148 PA	ACK 148 PP	ACK 148 PVDF	ACK 148 PFA	G 1/4"	10x8
ACK 1410 PA	ACK 1410 PP	ACK 1410 PVDF	ACK 1410 PFA	G 1/4"	12x10
ACK 1412 PA	ACK 1412 PP	ACK 1412 PVDF	---	G 1/4"	14x12
ACK 384 PA	ACK 384 PP	ACK 384 PVDF	ACK 384 PFA	G 3/8"	6x4
ACK 386 PA	ACK 386 PP	ACK 386 PVDF	ACK 386 PFA	G 3/8"	8x6
ACK 388 PA	ACK 388 PP	ACK 388 PVDF	ACK 388 PFA	G 3/8"	10x8
ACK 3810 PA	ACK 3810 PP	ACK 3810 PVDF	ACK 3810 PFA	G 3/8"	12x10
ACK 3812 PA	ACK 3812 PP	ACK 3812 PVDF	---	G 3/8"	14x12
ACK 124 PA	ACK 124 PP	ACK 124 PVDF	ACK 124 PFA	G 1/2"	6x4
ACK 126 PA	ACK 126 PP	ACK 126 PVDF	ACK 126 PFA	G 1/2"	8x6
ACK 128 PA	ACK 128 PP	ACK 128 PVDF	ACK 128 PFA	G 1/2"	10x8
ACK 1210 PA	ACK 1210 PP	ACK 1210 PVDF	ACK 1210 PFA	G 1/2"	12x10
ACK 1212 PA	ACK 1212 PP	ACK 1212 PVDF	---	G 1/2"	14x12

Winkel-Einschraub-Verschraubungen

Anschlußprinzip 1			Anschlußp. 2		
PA	PP	PVDF	PFA/PTFE	Gewinde außen (zyl.)	Schlauch Ø außen x innen
GCK 184 PA	GCK 184 PP	GCK 184 PVDF	GCK 184 PFA	G 1/8"	6x4
GCK 186 PA	GCK 186 PP	GCK 186 PVDF	GCK 186 PFA	G 1/8"	8x6
GCK 188 PA	GCK 188 PP	GCK 188 PVDF	GCK 188 PFA	G 1/8"	10x8
GCK 1810 PA	GCK 1810 PP	GCK 1810 PVDF	---	G 1/8"	12x10
GCK 1812 PA	GCK 1812 PP	GCK 1812 PVDF	---	G 1/8"	14x12
GCK 144 PA	GCK 144 PP	GCK 144 PVDF	GCK 144 PFA	G 1/4"	6x4
GCK 146 PA	GCK 146 PP	GCK 146 PVDF	GCK 146 PFA	G 1/4"	8x6
GCK 148 PA	GCK 148 PP	GCK 148 PVDF	GCK 148 PFA	G 1/4"	10x8
GCK 1410 PA	GCK 1410 PP	GCK 1410 PVDF	---	G 1/4"	12x10
GCK 1412 PA	GCK 1412 PP	GCK 1412 PVDF	---	G 1/4"	14x12
GCK 384 PA	GCK 384 PP	GCK 384 PVDF	GCK 384 PFA	G 3/8"	6x4
GCK 386 PA	GCK 386 PP	GCK 386 PVDF	GCK 386 PFA	G 3/8"	8x6
GCK 388 PA	GCK 388 PP	GCK 388 PVDF	GCK 388 PFA	G 3/8"	10x8
GCK 3810 PA	GCK 3810 PP	GCK 3810 PVDF	---	G 3/8"	12x10
GCK 3812 PA	GCK 3812 PP	GCK 3812 PVDF	---	G 3/8"	14x12
GCK 124 PA	GCK 124 PP	GCK 124 PVDF	---	G 1/2"	6x4
GCK 126 PA	GCK 126 PP	GCK 126 PVDF	---	G 1/2"	8x6
GCK 128 PA	GCK 128 PP	GCK 128 PVDF	---	G 1/2"	10x8
GCK 1210 PA	GCK 1210 PP	GCK 1210 PVDF	---	G 1/2"	12x10
GCK 1212 PA	GCK 1212 PP	GCK 1212 PVDF	---	G 1/2"	14x12



Teflon-Schläuche



Außen Ø mm	Innen Ø mm	mind. Biegeradius mm	Rollenlänge mtr.	Best.-Nr. / Farbe					
				schwarz	blau	natur*	gelb	rot	grün
4	2	8	25 oder 50	TFL 04 schwarz	TFL 04 blau	TFL 04 natur	TFL 04 gelb	TFL 04 rot	TFL 04 grün
6	4	18	25 oder 50	TFL 06 schwarz	TFL 06 blau	TFL 06 natur	TFL 06 gelb	TFL 06 rot	TFL 06 grün
8	6	32	25 oder 50	TFL 08 schwarz	TFL 08 blau	TFL 08 natur	TFL 08 gelb	TFL 08 rot	TFL 08 grün
10	8	50	25 oder 50	TFL 10 schwarz	TFL 10 blau	TFL 10 natur	TFL 10 gelb	TFL 10 rot	TFL 10 grün
12	10	72	25 oder 50	TFL 12 schwarz	TFL 12 blau	TFL 12 natur	TFL 12 gelb	TFL 12 rot	TFL 12 grün

*Vorzugsbaureihe – bitte bevorzugt einsetzen

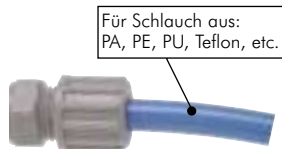
Bitte beachten Sie das Druck/Temperatur-Diagramm auf Seite 190

Weitere Schläuche siehe ab Seite 186



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich auf +20°C, soweit nicht anders angegeben.

Schlauch-Verschraubungen aus PA, PP, PVDF und PFA/PTFE



Für Schlauch aus:
PA, PE, PU, Teflon, etc.



Winkel-Aufschraub-Verschraubungen

Anschlußprinzip 1			Anschlußp. 2		
PA	PP	PVDF	PFA/PTFE	Gewinde innen (zyl.)	Schlauch Ø außen x innen
GCKI 184 PA	GCKI 184 PP	GCKI 184 PVDF	----	G 1/8"	6x4
GCKI 186 PA	GCKI 186 PP	GCKI 186 PVDF	----	G 1/8"	8x6
GCKI 188 PA	GCKI 188 PP	GCKI 188 PVDF	----	G 1/8"	10x8
GCKI 1810 PA	GCKI 1810 PP	GCKI 1810 PVDF	----	G 1/8"	12x10
GCKI 1812 PA	GCKI 1812 PP	GCKI 1812 PVDF	----	G 1/8"	14x12
GCKI 144 PA	GCKI 144 PP	GCKI 144 PVDF	----	G 1/4"	6x4
GCKI 146 PA	GCKI 146 PP	GCKI 146 PVDF	----	G 1/4"	8x6
GCKI 148 PA	GCKI 148 PP	GCKI 148 PVDF	----	G 1/4"	10x8
GCKI 1410 PA	GCKI 1410 PP	GCKI 1410 PVDF	----	G 1/4"	12x10
GCKI 1412 PA	GCKI 1412 PP	GCKI 1412 PVDF	----	G 1/4"	14x12
GCKI 384 PA	GCKI 384 PP	GCKI 384 PVDF	----	G 3/8"	6x4
GCKI 386 PA	GCKI 386 PP	GCKI 386 PVDF	----	G 3/8"	8x6
GCKI 388 PA	GCKI 388 PP	GCKI 388 PVDF	----	G 3/8"	10x8
GCKI 3810 PA	GCKI 3810 PP	GCKI 3810 PVDF	----	G 3/8"	12x10
GCKI 3812 PA	GCKI 3812 PP	GCKI 3812 PVDF	----	G 3/8"	14x12
GCKI 124 PA	GCKI 124 PP	GCKI 124 PVDF	----	G 1/2"	6x4
GCKI 126 PA	GCKI 126 PP	GCKI 126 PVDF	----	G 1/2"	8x6
GCKI 128 PA	GCKI 128 PP	GCKI 128 PVDF	----	G 1/2"	10x8
GCKI 1210 PA	GCKI 1210 PP	GCKI 1210 PVDF	----	G 1/2"	12x10
GCKI 1212 PA	GCKI 1212 PP	GCKI 1212 PVDF	----	G 1/2"	14x12

T-Einschraub-Verschraubungen

Anschlußprinzip 1			Anschlußp. 2		
PA	PP	PVDF	PFA/PTFE	Gewinde außen (zyl.)	Schlauch Ø außen x innen
TCK 184 PA	TCK 184 PP	TCK 184 PVDF	TCK 184 PFA	G 1/8"	6x4
TCK 186 PA	TCK 186 PP	TCK 186 PVDF	TCK 186 PFA	G 1/8"	8x6
TCK 188 PA	TCK 188 PP	TCK 188 PVDF	TCK 188 PFA	G 1/8"	10x8
TCK 1810 PA	TCK 1810 PP	TCK 1810 PVDF	----	G 1/8"	12x10
TCK 1812 PA	TCK 1812 PP	TCK 1812 PVDF	----	G 1/8"	14x12
TCK 144 PA	TCK 144 PP	TCK 144 PVDF	TCK 144 PFA	G 1/4"	6x4
TCK 146 PA	TCK 146 PP	TCK 146 PVDF	TCK 146 PFA	G 1/4"	8x6
TCK 148 PA	TCK 148 PP	TCK 148 PVDF	TCK 148 PFA	G 1/4"	10x8
TCK 1410 PA	TCK 1410 PP	TCK 1410 PVDF	----	G 1/4"	12x10
TCK 1412 PA	TCK 1412 PP	TCK 1412 PVDF	----	G 1/4"	14x12
TCK 384 PA	TCK 384 PP	TCK 384 PVDF	TCK 384 PFA	G 3/8"	6x4
TCK 386 PA	TCK 386 PP	TCK 386 PVDF	TCK 386 PFA	G 3/8"	8x6
TCK 388 PA	TCK 388 PP	TCK 388 PVDF	TCK 388 PFA	G 3/8"	10x8
TCK 3810 PA	TCK 3810 PP	TCK 3810 PVDF	----	G 3/8"	12x10
TCK 3812 PA	TCK 3812 PP	TCK 3812 PVDF	----	G 3/8"	14x12
TCK 124 PA	TCK 124 PP	TCK 124 PVDF	----	G 1/2"	6x4
TCK 126 PA	TCK 126 PP	TCK 126 PVDF	----	G 1/2"	8x6
TCK 128 PA	TCK 128 PP	TCK 128 PVDF	----	G 1/2"	10x8
TCK 1210 PA	TCK 1210 PP	TCK 1210 PVDF	----	G 1/2"	12x10
TCK 1212 PA	TCK 1212 PP	TCK 1212 PVDF	----	G 1/2"	14x12

Winkel-Schlauchverbindungen

Anschlußprinzip 1			Anschlußp. 2	
PA	PP	PVDF	PFA/PTFE	Schlauch Ø außen x innen
WCK 400 PA	WCK 400 PP	WCK 400 PVDF	WCK 400 PFA	6x4
WCK 600 PA	WCK 600 PP	WCK 600 PVDF	WCK 600 PFA	8x6
WCK 800 PA	WCK 800 PP	WCK 800 PVDF	WCK 800 PFA	10x8
WCK 1000 PA	WCK 1000 PP	WCK 1000 PVDF	----	12x10
WCK 1200 PA	WCK 1200 PP	WCK 1200 PVDF	----	14x12



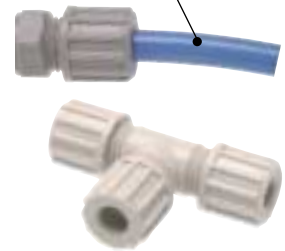
Schläuche siehe ab Seite 186

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich auf +20°C, soweit nicht anders angegeben.

T-Schlauchverbindungen

Anschlußprinzip 1			Anschlußp. 2	
PA	PP	PVDF	PFA/PTFE	Schlauch Ø außen x innen
FCK 400 PA	FCK 400 PP	FCK 400 PVDF	FCK 400 PFA	6x4
FCK 600 PA	FCK 600 PP	FCK 600 PVDF	FCK 600 PFA	8x6
FCK 800 PA	FCK 800 PP	FCK 800 PVDF	FCK 800 PFA	10x8
FCK 1000 PA	FCK 1000 PP	FCK 1000 PVDF	----	12x10
FCK 1200 PA	FCK 1200 PP	FCK 1200 PVDF	----	14x12

Für Schlauch aus: PA, PE, PU, Teflon, etc.



Gerade Schottverschraubungen

Anschlußprinzip 1			Anschlußp. 2	
PA	PP	PVDF	PFA/PTFE	Schlauch Ø außen x innen
SCK 400 PA	SCK 400 PP	SCK 400 PVDF	SCK 400 PFA	6x4
SCK 600 PA	SCK 600 PP	SCK 600 PVDF	SCK 600 PFA	8x6
SCK 800 PA	SCK 800 PP	SCK 800 PVDF	SCK 800 PFA	10x8
SCK 1000 PA	SCK 1000 PP	SCK 1000 PVDF	----	12x10
SCK 1200 PA	SCK 1200 PP	SCK 1200 PVDF	----	14x12



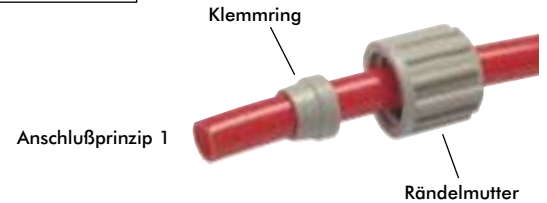
Winkel-Schottverschraubungen

Anschlußprinzip 1			Anschlußp. 2	
PA	PP	PVDF	PFA/PTFE	Schlauch Ø außen x innen
WSCK 400 PA	WSCK 400 PP	WSCK 400 PVDF	WSCK 400 PFA	6x4
WSCK 600 PA	WSCK 600 PP	WSCK 600 PVDF	WSCK 600 PFA	8x6
WSCK 800 PA	WSCK 800 PP	WSCK 800 PVDF	WSCK 800 PFA	10x8
WSCK 1000 PA	WSCK 1000 PP	WSCK 1000 PVDF	----	12x10
WSCK 1200 PA	WSCK 1200 PP	WSCK 1200 PVDF	----	14x12



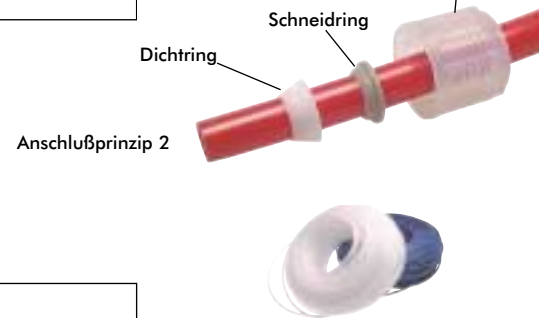
Rändelmuttern

Anschlußprinzip 1			Anschlußp. 2	
Rändelmutter PA	Rändelmutter PP	Rändelmutter PVDF	Rändelmutter PFA/PTFE	Schlauch Ø außen x innen
MCK 4 PA	MCK 4 PP	MCK 4 PVDF	MCK 4 PFA	6x4
MCK 6 PA	MCK 6 PP	MCK 6 PVDF	MCK 6 PFA	8x6
MCK 8 PA	MCK 8 PP	MCK 8 PVDF	MCK 8 PFA	10x8
MCK 10 PA	MCK 10 PP	MCK 10 PVDF	MCK 10 PFA	12x10
MCK 12 PA	MCK 12 PP	MCK 12 PVDF	---	14x12



Klemmrings, Schneid- und Dichtringe

Anschlußprinzip 1			Anschlußp. 2	
Klemmring PA	Klemmring PP	Klemmring PVDF	Schneid- und Dichtring PFA/PTFE	Schlauch Ø außen x innen
KL 4 PA	KL 4 PP	KL 4 PVDF	KL 4 PFA	6x4
KL 6 PA	KL 6 PP	KL 6 PVDF	KL 6 PFA	8x6
KL 8 PA	KL 8 PP	KL 8 PVDF	KL 8 PFA	10x8
KL 10 PA	KL 10 PP	KL 10 PVDF	KL 10 PFA	12x10
KL 12 PA	KL 12 PP	KL 12 PVDF	---	14x12



Teflon-Schläuche

Außen Ø mm	Innen Ø mm	mind. Biegeradius mm	Rollenlänge mtr.	Best.-Nr. / Farbe					
				schwarz	blau	natur*	gelb	rot	grün
4	2	8	25 oder 50	TFL 04 schwarz	TFL 04 blau	TFL 04 natur	TFL 04 gelb	TFL 04 rot	TFL 04 grün
6	4	18	25 oder 50	TFL 06 schwarz	TFL 06 blau	TFL 06 natur	TFL 06 gelb	TFL 06 rot	TFL 06 grün
8	6	32	25 oder 50	TFL 08 schwarz	TFL 08 blau	TFL 08 natur	TFL 08 gelb	TFL 08 rot	TFL 08 grün
10	8	50	25 oder 50	TFL 10 schwarz	TFL 10 blau	TFL 10 natur	TFL 10 gelb	TFL 10 rot	TFL 10 grün
12	10	72	25 oder 50	TFL 12 schwarz	TFL 12 blau	TFL 12 natur	TFL 12 gelb	TFL 12 rot	TFL 12 grün

*Vorzugsbaureihe – bitte bevorzugt einsetzen
Bitte beachten Sie das Druck/Temperatur-Diagramm auf Seite 190

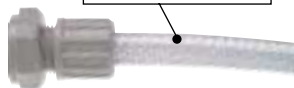


Weitere Schläuche siehe ab Seite 186

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich auf +20°C, soweit nicht anders angegeben.

Schlauch-Verschraubungen aus PP und PVDF

Für Schlauch:
PVC-Schlauch
TX - Gewebeslauch
Silikonschlauch



Beständigkeit der Werkstoffe siehe Seite 26

Gerade Einschraubverschraubungen für Gewebeslauch TX

bis 10 bar

PP	PVDF	Gewinde außen	Schlauch Ø innen	Wandstärke	Schlauch Ø außen
CX 184 PP	CX 184 PVDF	G 1/8"	4	3	10
CX 186 PP	CX 186 PVDF	G 1/8"	6	3	12
CX 189 PP	CX 189 PVDF	G 1/8"	9	3	15
CX 144 PP	CX 144 PVDF	G 1/4"	4	3	10
CX 146 PP	CX 146 PVDF	G 1/4"	6	3	12
CX 149 PP	CX 149 PVDF	G 1/4"	9	3	15
CX 1410 PP	CX 1410 PVDF	G 1/4"	10	3	16
CX 384 PP	CX 384 PVDF	G 3/8"	4	3	10
CX 386 PP	CX 386 PVDF	G 3/8"	6	3	12
CX 389 PP	CX 389 PVDF	G 3/8"	9	3	15
CX 3810 PP	CX 3810 PVDF	G 3/8"	10	3	16
CX 3813 PP	CX 3813 PVDF	G 3/8"	13	3,5	20
CX 124 PP	CX 124 PVDF	G 1/2"	4	3	10
CX 126 PP	CX 126 PVDF	G 1/2"	6	3	12
CX 129 PP	CX 129 PVDF	G 1/2"	9	3	15
CX 1210 PP	CX 1210 PVDF	G 1/2"	10	3	16
CX 1213 PP	CX 1213 PVDF	G 1/2"	13	3,5	20
CX 349 PP	CX 349 PVDF	G 3/4"	9	3	15
CX 3410 PP	CX 3410 PVDF	G 3/4"	10	3	16
CX 3413 PP	CX 3413 PVDF	G 3/4"	13	3,5	20

Winkel-Einschraubverschraubungen für Gewebeslauch TX

bis 10 bar

PP	PVDF	Gewinde außen	Schlauch Ø innen	Wandstärke	Schlauch Ø außen
LCX 184 PP	LCX 184 PVDF	G 1/8"	4	3	10
LCX 186 PP	LCX 186 PVDF	G 1/8"	6	3	12
LCX 189 PP	LCX 189 PVDF	G 1/8"	9	3	15
LCX 144 PP	LCX 144 PVDF	G 1/4"	4	3	10
LCX 146 PP	LCX 146 PVDF	G 1/4"	6	3	12
LCX 149 PP	LCX 149 PVDF	G 1/4"	9	3	15
LCX 1410 PP	LCX 1410 PVDF	G 1/4"	10	3	16
LCX 384 PP	LCX 384 PVDF	G 3/8"	4	3	10
LCX 386 PP	LCX 386 PVDF	G 3/8"	6	3	12
LCX 389 PP	LCX 389 PVDF	G 3/8"	9	3	15
LCX 3810 PP	LCX 3810 PVDF	G 3/8"	10	3	16
LCX 3813 PP	LCX 3813 PVDF	G 3/8"	13	3,5	20
LCX 126 PP	LCX 126 PVDF	G 1/2"	6	3	12
LCX 129 PP	LCX 129 PVDF	G 1/2"	9	3	15
LCX 1210 PP	LCX 1210 PVDF	G 1/2"	10	3	16
LCX 1213 PP	LCX 1213 PVDF	G 1/2"	13	3,5	20
LCX 349 PP	LCX 349 PVDF	G 3/4"	9	3	15
LCX 3410 PP	LCX 3410 PVDF	G 3/4"	10	3	16
LCX 3413 PP	LCX 3413 PVDF	G 3/4"	13	3,5	20

Gerade Verbinder für Gewebeslauch TX

bis 10 bar

PP	PVDF	Schlauch Ø innen	Wandstärke	Schlauch Ø außen
DCX 4 PP	DCX 4 PVDF	4	3	10
DCX 6 PP	DCX 6 PVDF	6	3	12
DCX 9 PP	DCX 9 PVDF	9	3	15
DCX 10 PP	DCX 10 PVDF	10	3	16
DCX 13 PP	DCX 13 PVDF	13	3,5	20

Winkel-Verbinder für Gewebeslauch TX

bis 10 bar

PP	PVDF	Schlauch Ø innen	Wandstärke	Schlauch Ø außen
WCX 4 PP	WCX 4 PVDF	4	3	10
WCX 6 PP	WCX 6 PVDF	6	3	12
WCX 9 PP	WCX 9 PVDF	9	3	15
WCX 10 PP	WCX 10 PVDF	10	3	16
WCX 13 PP	WCX 13 PVDF	13	3,5	20

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich auf +20°C, soweit nicht anders angegeben.

T-Verbinder für Gewebeschnlauch TX bis 10 bar

PP	PVDF	Schlauch Ø innen	Wandstärke	Schlauch Ø außen
FCX 4 PP	FCX 4 PVDF	4	3	10
FCX 6 PP	FCX 6 PVDF	6	3	12
FCX 9 PP	FCX 9 PVDF	9	3	15
FCX 10 PP	FCX 10 PVDF	10	3	16
FCX 13 PP	FCX 13 PVDF	13	3,5	20



T-Einschraubverschraubungen für Gewebeschnlauch TX bis 10 bar

PP	PVDF	Gewinde außen	Schlauch Ø innen	Wandstärke	Schlauch Ø außen
TCX 184 PP	TCX 184 PVDF	G 1/8"	4	3	10
TCX 186 PP	TCX 186 PVDF	G 1/8"	6	3	12
TCX 189 PP	TCX 189 PVDF	G 1/8"	9	3	15
TCX 144 PP	TCX 144 PVDF	G 1/4"	4	3	10
TCX 146 PP	TCX 146 PVDF	G 1/4"	6	3	12
TCX 149 PP	TCX 149 PVDF	G 1/4"	9	3	15
TCX 1410 PP	TCX 1410 PVDF	G 1/4"	10	3	16
TCX 384 PP	TCX 384 PVDF	G 3/8"	4	3	10
TCX 386 PP	TCX 386 PVDF	G 3/8"	6	3	12
TCX 389 PP	TCX 389 PVDF	G 3/8"	9	3	15
TCX 3810 PP	TCX 3810 PVDF	G 3/8"	10	3	16
TCX 3813 PP	TCX 3813 PVDF	G 3/8"	13	3,5	20
TCX 126 PP	TCX 126 PVDF	G 1/2"	6	3	12
TCX 129 PP	TCX 129 PVDF	G 1/2"	9	3	15
TCX 1210 PP	TCX 1210 PVDF	G 1/2"	10	3	16
TCX 1213 PP	TCX 1213 PVDF	G 1/2"	13	3,5	20
TCX 349 PP	TCX 349 PVDF	G 3/4"	9	3	15
TCX 3410 PP	TCX 3410 PVDF	G 3/4"	10	3	16
TCX 3413 PP	TCX 3413 PVDF	G 3/4"	13	3,5	20



PVC-Schläuche mit Gewebeeinlage*

Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C
Werkstoffe: Innen- und Außenseele: PVC, Gewebeeinlage: Textil
Einsatzbereich Standard: Wasser, Druckluft und Heizöl.
Lebensmittel: für Wein, Fruchtsaft, Limonade, Mineralwasser, Süßmost und alkoholische Getränke bis 13 vol% Alkoholgehalt (nicht für Trinkwasser, Bier in Schankanlagen und Milch!) Die durchfließenden Lebensmittel sollten 40°C nicht überschreiten. Eine Geschmacksprobe ist ratsam.

Typ Standard	Typ blau	Typ rot	Typ lebensmittel	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebsdruck bei 20°C	Rollenlänge mtr.
TX 4	---	---	---	4	10	24 bar	50
TX 6	TX 6 blau	TX 6 rot	TX 6 LE	6	12	23 bar	50
TX 6-25	---	---	---	6	12	23 bar	25
TX 6-10	---	---	---	6	12	23 bar	10
TX 8	---	---	TX 8 LE	8	14	22 bar	50
TX 9	TX 9 blau	TX 9 rot	---	9	15	19 bar	50
TX 9-25	---	---	---	9	15	19 bar	25
TX 9-10	---	---	---	9	15	19 bar	10
TX 10	---	---	TX 10 LE	10	16	17 bar	50
TX 13	TX 13 blau	TX 13 rot	TX 13 LE	13	20	13 bar	50
TX 13-25	---	---	---	13	20	13 bar	25
TX 13-10	---	---	---	13	20	13 bar	10

* Das Gesamtprogramm finden Sie auf Seite 193



Silikonschläuche mit Gewebeeinlage

Ausführung: Innenseele transparent, Außenhaut rot, Gewebeeinlage aus Polyester, 70° Shore-Härte (+-5°)
Temperaturbereich: -60° C bis +200° C
Betriebsdruck: ca. 0,5 x Platzdruck

Typ	Schlauch Ø innen x außen	Platzdruck	
		bei 95° C	bei 130° C
TX 3 Sili	3 x 9	30 bar	18 bar
TX 4 Sili	4 x 10	30 bar	18 bar
TX 5 Sili	5 x 11	30 bar	18 bar
TX 6 Sili	6 x 12	30 bar	18 bar
TX 8 Sili	8 x 15	28 bar	16 bar
TX 10 Sili	10 x 17	26 bar	14 bar
TX 12 Sili	12 x 20	25 bar	12 bar
TX 14 Sili	14 x 22	22 bar	11 bar
TX 16 Sili	16 x 26	21 bar	10 bar
TX 18 Sili	18 x 28	19 bar	8 bar
TX 20 Sili	20 x 30	17 bar	6 bar

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich auf +20°C, soweit nicht anders angegeben.



Schlauchverbinder aus Kunststoff

Tolle Qualität zum Spitzenpreis...



Gewindetüllen mit konischem Gewinde aus Kunststoff*

bis 8 bar

Werkstoff: PA 6
Temperaturbereich: 0°C bis max. +80°C
Druckbereich: 0 bis 8 bar, sowie Grobvakuum

Typ	Gewinde	Schlauch Ø innen
GT 53 K	M 5	3
GT 184 K	R 1/8"	4
GT 186 K	R 1/8"	6
GT 189 K	R 1/8"	9
GT 144 K	R 1/4"	4

Typ	Gewinde	Schlauch Ø innen
GT 146 K	R 1/4"	6
GT 149 K	R 1/4"	9
GT 1410 K	R 1/4"	10
GT 386 K	R 3/8"	6
GT 389 K	R 3/8"	9

Typ	Gewinde	Schlauch Ø innen
GT 3810 K	R 3/8"	10
GT 3813 K	R 3/8"	13
GT 129 K	R 1/2"	9
GT 1213 K	R 1/2"	13

Gewindetüllen mit zylindrischem Gewinde aus PP

bis 10 bar

Werkstoff: Polypropylen (PP)

Typ	Gewinde	Schlauch Ø innen
GT 184 PP	G 1/8"	4
GT 186 PP	G 1/8"	6
GT 188 PP	G 1/8"	8
GT 144 PP	G 1/4"	4
GT 146 PP	G 1/4"	6
GT 148 PP	G 1/4"	8

Typ	Gewinde	Schlauch Ø innen
GT 1410 PP	G 1/4"	10
GT 1412 PP	G 1/4"	12
GT 384 PP	G 3/8"	4
GT 386 PP	G 3/8"	6
GT 388 PP	G 3/8"	8
GT 3810 PP	G 3/8"	10

Typ	Gewinde	Schlauch Ø innen
GT 3812 PP	G 3/8"	12
GT 124 PP	G 1/2"	4
GT 126 PP	G 1/2"	6
GT 128 PP	G 1/2"	8
GT 1210 PP	G 1/2"	10
GT 1212 PP	G 1/2"	12



Winkel-Einschraubstutzen aus Kunststoff*

bis 8 bar

Werkstoff: PA 6, Temperaturbereich: 0°C bis max. +80°C

Typ	Gewinde	Schlauch Ø innen
WE 184 K	R 1/8"	4
WE 186 K	R 1/8"	6
WE 144 K	R 1/4"	4
WE 146 K	R 1/4"	6

Typ	Gewinde	Schlauch Ø innen
WE 149 K	R 1/4"	9
WE 1410 K	R 1/4"	10
WE 386 K	R 3/8"	6
WE 389 K	R 3/8"	9

Typ	Gewinde	Schlauch Ø innen
WE 3810 K	R 3/8"	10
WE 3813 K	R 3/8"	13
WE 129 K	R 1/2"	9
WE 1213 K	R 1/2"	13



Schlauchverbindungsrohre aus Kunststoff

bis 8 bar

Werkstoff: POM* und PVDF, Temperaturbereich: POM: 0°C bis max. +80°C; PVDF: -40°C bis max. +140°C

Typ POM*	Typ PVDF	Schlauch Ø innen
SVR 3 K	---	3
SVR 4 K	SVR 4 PVDF	4
SVR 6 K	SVR 6 PVDF	6
SVR 9 K	SVR 9 PVDF	9
SVR 10 K	SVR 10 PVDF	10

Typ POM*	Typ PVDF	Schlauch Ø innen
SVR 13 K	SVR 13 PVDF	13
SVR 16 K	---	16
SVR 19 K	---	19
SVR 25 K	---	25

Typ POM* reduzierend	Schlauch1 Ø innen	Schlauch2 Ø innen
SVR 4/3 K	4	3
SVR 6/4 K	6	4
SVR 9/4 K	9	4
SVR 9/6 K	9	6
SVR 13/9 K	13	9



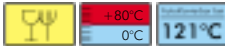
Universal-Schlauchverbindungsrohre aus Kunststoff

bis 8 bar

Werkstoff: Polypropylen (PP)
Temperaturbereich: 0°C bis max. +80°C

Typ Standard	Schlauch Ø innen
SVR 35 PP	3 bis 5
SVR 57 PP	5 bis 7
SVR 710 PP	7 bis 10

Typ Standard	Schlauch Ø innen
SVR 912 PP	9 bis 12
SVR 1114 PP	11 bis 14
SVR 1315 PP	13 bis 15



Universal-Schlauchverbindungsrohre, reduzierend aus Kunststoff

bis 8 bar

Werkstoff: Polypropylen (PP)
Temperaturbereich: 0°C bis max. +80°C

Typ reduzierend	Schlauch 1 Ø innen	Schlauch 2 Ø innen
SVR 81048 PP	8 bis 10	4 bis 8
SVR 121648 PP	12 bis 16	4 bis 8
SVR 1216812 PP	12 bis 16	8 bis 12



Universal-Schlauchverbindungsrohre aus PVDF

bis 8 bar

Werkstoff: PVDF
Temperaturbereich: -40°C bis max. +140°C

Typ	Schlauch Ø innen	LW Bohrung
SVR 517 PVDF	5 bis 17	3-5mm



* Beständigkeit gegenüber Kohlenwasserstoffen, Benzin, Diesel, Ölen, Fetten, Chlorkohlenwasserstoffen, Laugen und Salzlösungen (neutral). Unbeständig gegenüber Säuren, Oxidationsmitteln, Phenolen, Glycerin und Glykol.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich auf +20°C, soweit nicht anders angegeben.

Winkel-Schlauchverbinder aus Kunststoff

bis 8 bar

Werkstoff: POM* und PVDF

Temperaturbereich: POM: 0°C bis max. +80° C; PVDF: -40°C bis max. +140°C

Typ	Typ PVDF NEU	Schlauch Ø innen
W 3 K	---	3
W 4 K	W 4 PVDF	4
W 6 K	W 6 PVDF	6
W 9 K	W 9 PVDF	9

Typ	Typ PVDF NEU	Schlauch Ø innen
W 10 K	W 10 PVDF	10
W 13 K	W 13 PVDF	13
W 19 K	---	19
W 25 K	---	25



T-Schlauchverbinder aus Kunststoff

bis 8 bar

Werkstoff: POM* und PVDF

Temperaturbereich: POM: 0°C bis max. +80° C; PVDF: -40°C bis max. +140°C

Typ	Typ PVDF NEU	Schlauch Ø innen
T 3 K	---	3
T 4 K	T 4 PVDF	4
T 6 K	T 6 PVDF	6
T 9 K	T 9 PVDF	9

Typ	Typ PVDF NEU	Schlauch Ø innen
T 10 K	T 10 PVDF	10
T 13 K	T 13 PVDF	13
T 19 K	---	19
T 25 K	---	25



T-Schlauchverbinder reduziert aus Kunststoff*

bis 8 bar

Werkstoff: POM

Temperaturbereich: 0°C bis max. +80° C

Typ	D1	D2	D3
T 646 K	6	4	6
T 969 K	9	6	9

Typ	D1	D2	D3
T 13613 K	13	6	13
T 13913 K	13	9	13



Y-Schlauchverbinder aus Kunststoff

bis 8 bar

Werkstoff: POM* und PVDF

Temperaturbereich: POM: 0°C bis max. +80° C; PVDF: -40°C bis max. +140°C

Typ	Typ PVDF NEU	Schlauch Ø innen
Y 3 K	---	3
Y 4 K	Y 4 PVDF	4
Y 6 K	Y 6 PVDF	6
Y 9 K	Y 9 PVDF	9

Typ	Typ PVDF NEU	Schlauch Ø innen
Y 10 K	Y 10 PVDF	10
Y 13 K	Y 13 PVDF	13
Y 19 K	---	19



Kreuz-Schlauchverbinder aus Kunststoff*

bis 8 bar

Werkstoff: POM

Temperaturbereich: 0°C bis max. +80° C

Typ	Schlauch Ø innen
K 4 K	4
K 6 K	6
K 13 K	13



Schlauchverbinder-Multibox mit 56 Verbindern

bis 8 bar

Werkstoff: Polypropylen (PP)

Temperaturbereich: 0°C bis max. +80° C

Mit der Schlauchverbinder-Multibox haben Sie fast immer den richtigen Schlauchverbinder zur Hand.



Typ	Menge	Bezeichnung	für Schlauch Ø innen
MULTIBOX SVR	je 2 x	gerade Schlauchverbinder	4, 6, 8, 10, 12 und 14mm
	je 2 x	T-Schlauchverbinder	4, 6, 8, 10, 12 und 14mm
	je 2 x	Y-Schlauchverbinder	4, 6, 8, 10, 12 und 14mm
	je 2 x	Winkel-Schlauchverbinder	4, 6, 8, 10, 12 und 14mm
	je 2 x	Universal-Schlauchverbinder	4 bis 17mm
	je 2 x	Reduzier-Schlauchverbinder	4/8, 4/12 und 8/12mm



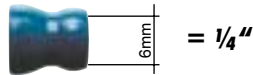
* Beständigkeit gegenüber Kohlenwasserstoffen, Benzin, Diesel, Ölen, Fetten, Chlorkohlenwasserstoffen, Laugen und Salzlösungen (neutral). Unbeständig gegenüber Säuren, Oxidationsmitteln, Phenolen, Glycerin und Glykol.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich auf +20°C, soweit nicht anders angegeben.



Schlauchschellen
siehe Seite 205-207

Kühlmittel-Gelenkschlauchsystem aus POM



Kühlmittel-Gelenkschlauchsystem - Cool-Line 1/4"

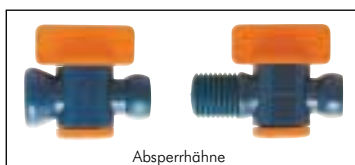
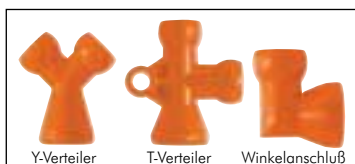
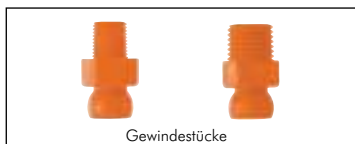
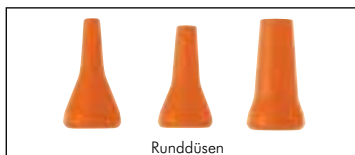
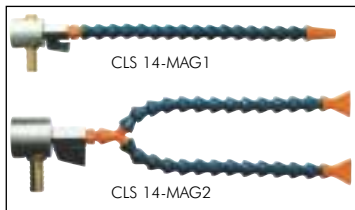
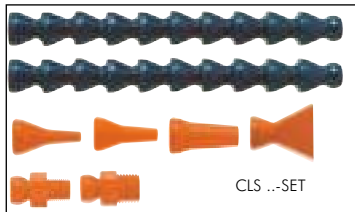
Werkstoff: POM

Durchfluß: Bis 15,4 l/min.

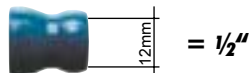
Verwendung: Dieses System eignet sich zum Durchleiten von Petroleumprodukten, Kühlmitteln, Chemikalien (siehe Beständigkeittabelle auf Seiten 3-6), sowie Dielektrikum von Erodiermaschinen.

Kompatibel zu den Systemen: Flexoline, Hydra, Kümli, Loc-Line und Ossmann

Teilkompatibel zu den Systemen: Snaploc, Lubecool, Vario und Maxiflex



Typ	Beschreibung
CLS 14-SET	Grundset, bestehend aus: -2 Gelenkschlauchstücke: 2 x 140mm=280mm (2x10 Module) -2 Gewindeanschlüsse (1/8" + 1/4") -3 Runddüsen (Ø innen 1,6mm, 3,2mm und 6,4mm) -1 Flachdüse (24mm breit)
	Magnetfußsystem bestehend aus: -1 Gelenkschlauch (13 Module) mit Gewindestück 1/4" -1 Flachdüse (24mm breit) -1 Magnetfuß mit Kugelhahn und 13mm Schlauchanschluß
	Magnetfußsystem bestehend aus: -2 Gelenkschlauchstücke (13 Module) -2 Flachdüsen (24mm breit) -1 Y-Verteiler mit Gewindestück 1/4" -1 Magnetfuß mit Kugelhahn und 13mm Schlauchanschluß
	CLS 14-280 2 Gelenkschläuche 2 x 140mm=280mm (2x10 Module)
CLS 14	Gelenkschlauch als Meterware
CLS 14-GS18	Gewindestück 1/8" (4 Stück)
CLS 14-GS14	Gewindestück 1/4" (4 Stück)
CLS 14-RD16	Runddüse 1,6mm Ø innen (4 Stück)
CLS 14-RD32	Runddüse 3,2mm Ø innen (4 Stück)
CLS 14-RD64	Runddüse 6,4mm Ø innen (4 Stück)
CLS 14-FD24	Flachdüse 24mm breit (2 Stück)
CLS 14-FD30	Flachdüse 30mm breit (2 Stück)
CLS 14-FDL16	Flachdüse 16 Loch (2 Stück)
CLS 14-Y	Y-Verteiler (2 Stück)
CLS 14-T	T-Verteiler (2 Stück)
CLS 14-L	Winkelanschluß (2 Stück)
CLS 14-KHS	Absperrhahn beiderseits mit Gelenkschlauchanschluß (2 Stück)
CLS 14-KHG	Absperrhahn mit Gelenkschlauchanschluß und Gewinde R1/4" (2 Stück)
CLS 14-RÜCK	Rückschlagventil für Gelenkschlauch (2 Stück)
CLS 14-ZANGE	Montagezange für Gelenkschlauch 1/4"



Kühlmittel-Gelenkschlauchsystem - Cool-Line 1/2"

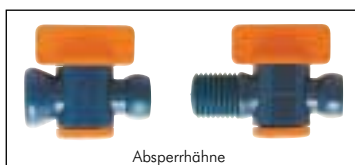
Werkstoff: POM

Durchfluß: Bis 28,8 l/min.

Verwendung: Dieses System eignet sich zum Durchleiten von Petroleumprodukten, Kühlmitteln, Chemikalien (siehe Beständigkeittabelle auf Seiten 3-6), sowie Dielektrikum von Erodiermaschinen.

Kompatibel zu den Systemen: Flexoline, Hydra, Kümli, Loc-Line und Ossmann

Teilkompatibel zu den Systemen: Snaploc, Lubecool, Vario und Maxiflex



Typ	Beschreibung	
CLS 12-SET	Grundset, bestehend aus: -2 Gelenkschlauchstücke 2 x 130mm=260mm (2x5 Module) -2 Gewindeanschlüsse (3/8" + 1/2") -3 Runddüsen (Ø innen 6,4mm, 9,5mm und 12,7mm) -1 Flachdüse (32mm breit)	
	CLS 12-260 2 Gelenkschläuche 2 x 130mm=260mm (2x5 Module)	
	CLS 12	Gelenkschlauch als Meterware
	CLS 12-GS38	Gewindestück 3/8" (4 Stück)
CLS 12-GS12	Gewindestück 1/2" (4 Stück)	
CLS 12-RD64	Runddüse 6,4mm Ø innen (4 Stück)	
CLS 12-RD95	Runddüse 9,5mm Ø innen (4 Stück)	
CLS 12-RD127	Runddüse 12,7mm Ø innen (4 Stück)	
CLS 12-FD32	Flachdüse 32mm breit (2 Stück)	
CLS 12-FD40	Flachdüse 40mm breit (2 Stück)	
CLS 12-FD60	Flachdüse 60mm breit (2 Stück)	
CLS 12-Y	Y-Verteiler (2 Stück)	
CLS 12-T	T-Verteiler (2 Stück)	
CLS 12-L	Winkelanschluß (2 Stück)	
CLS 12-YR	Y-Reduzierung (1 x 1/2" --> 2 x 1/4") (2 Stück)	
CLS 12-KHS	Absperrhahn beiderseits mit Gelenkschlauchanschluß (2 Stück)	
CLS 12-KHG	Absperrhahn mit Gelenkschlauchanschluß und Gewinde R1/2" (2 Stück)	
CLS 12-ZANGE	Montagezange für Gelenkschlauch 1/2"	

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich auf +20°C, soweit nicht anders angegeben.