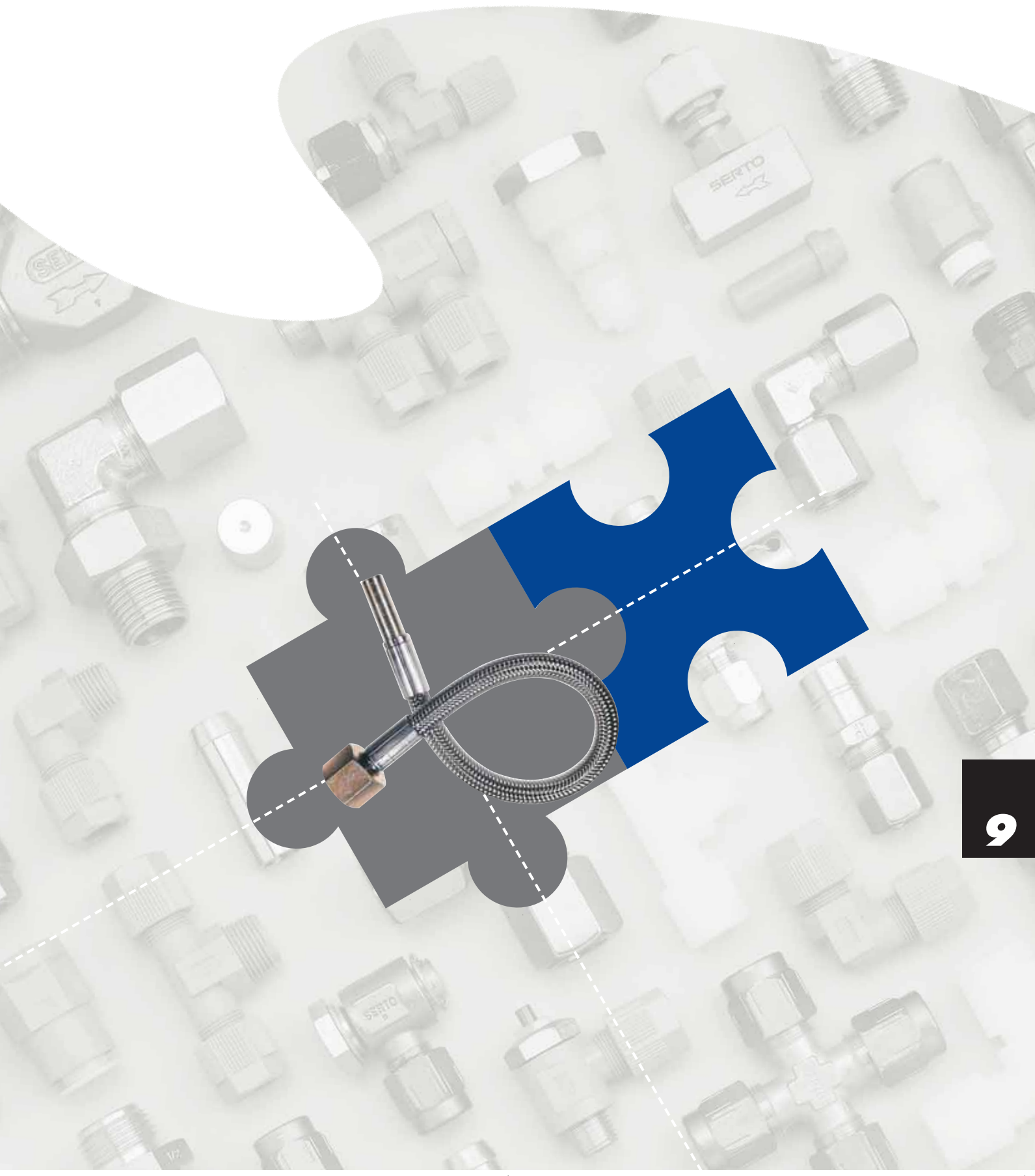


Rohre, Schläuche













Tubes, Tuyaux

Tubes, Hoses

Expanded International Edition



Übersicht

	Seite		Seite	Seite
PVC	9.2 	SERTOflex	9.6 	9.19
PA halbstarr	9.2 	PTFE	9.7 	9.20
PA flexibel	9.3 	PVDF	9.7 	9.21
PE-Polyethylen	9.4 	Gewebeschläuche	9.8-9.9 	
Rund- und Flachkabel	9.5 	Pressarmaturen für Geweschläuche	9.10 	
PU-Polyurethan	9.6 	jacoflon Edelstahl-umflochtene PTFE-Schläuche	9.11-9.18 	

Rohre, Schläuche

Eigenschaften, Besonderheiten

- speziell auf SERTO-Verbindungen abgestimmt
- reichhaltiges Zubehör
- Rohre und Schläuche für spezielle Anwendungen
- verschiedene Materialien

Kunststoffrohre

Speziell für Niederdruck- und Niedertemperaturbereich geeignet.

Ablängen

Kombizangen, Scheren usw. können Rohrenden quetschen, was später oft zu Rissbildungen führt. Mit dem «Schlauch-Cutty» von SERTO lassen sich Kunststoffrohre einwandfrei zuschneiden.

Wärmedehnung

Bei Montage zu beachten:
Grosse Wärmeausdehnung, bzw. Kontraktion bei Kälte führen zu Längenänderungen.

Licht- und Temperatur stabilisiert

Kunststoffrohre sollten nicht direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt werden und nicht in Berührung mit heissen Teilen kommen, bzw. nicht im Bereich von Wärmestauungen installiert werden. Ggf. schwarze Rohre verwenden. Sie sind lichtbeständig und gegen Wärmealterung unempfindlich.

Tubes, tuyaux

Généralités

- spécialement adaptés aux raccords SERTO
- un choix riche en accessoires
- tubes et tuyaux pour des applications spéciales
- en matériaux différents

Tubes en matière plastique

S'utilisent essentiellement dans les domaines des faibles pressions et températures.

Mise en longueur

Les pinces, les ciseaux etc. peuvent déformer les extrémités des tubes et être la cause de fissures ultérieures. Le «coupe-tube» permet une coupe parfaite.

Dilatation thermique

A considérer lors du montage:
Les fortes dilatations à la chaleur resp. les contractions sous l'action du froid provoquent des changements de longueur.

Stabilisation à la lumière et à la chaleur

Les matières plastiques ne devraient pas être exposées directement aux rayons du soleil, ne pas entrer en contact avec des éléments chauds et ne pas être installées à proximité de zones chaudes. Si cela devait tout de même être le cas, utiliser des tubes en matière plastique noire qui ont été rendus insensibles à la chaleur et à la lumière.

Tubes, hoses

Characteristics, specialities

- fits the special requirements of the SERTO unions
- wide range of accessories
- tubes and hoses for special applications
- different materials available

Plastic tubing

Especially suitable for low pressure and low temperature ranges.

Cutting to length

Combination shears, scissors etc. can crush the tube ends and are often the cause for later splitting. The «Hose Cutty» is the ideal tool for the clean cutting.

Thermal expansion

Plastic tubing has a high thermal expansion – or contraction. Proper installation entails the consideration of the temperature-dependent dimensional changes.

Light and temperature stabilized

Plastics should not be exposed to direct sunlight, should not come into contact with hot components nor installed in hot areas. Black plastic tubing should be used preferably (light and temperature stabilized).

Polyvinylchlorid



PVC

Bestellbezeichnung	Betriebsdruck bei 20°C in bar	Abmessungen*			Gewicht kg/100 m
		D	d	w	
PVC 4/2 x 1	9,9	4	2	1	1,20
PVC 5/3 x 1	7,5	5	3	1	1,60
PVC 6/3 x 1,5	9,9	6	3	1,5	2,60
PVC 6/4 x 1	6,0	6	4	1	2,00
PVC 8/4 x 2	9,9	8	4	2	4,70
PVC 8/5 x 1,5	6,0	8	5	1,5	3,90
PVC 8/6 x 1	4,2	8	6	1	2,80
PVC 10/6 x 2	7,5	10	6	2	6,30
PVC 10/7 x 1,5	5,4	10	7	1,5	5,00
PVC 10/8 x 1	3,3	10	8	1	3,50
PVC 12/8 x 2	6,0	12	8	2	7,80
PVC 12/9 x 1,5	4,2	12	9	1,5	6,20
PVC 15/12 x 1,5	3,3	15	12	1,5	7,90

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Technische Daten

Werkstoff: Polyvinylchlorid

Farbe: glasklar, auf Anfrage auch farbig

Härte: 72 Shore

PVC-Rohre sind nicht geeignet für Leitungen, die unter dauerndem Druck stehen. Auch eignen sie sich nicht für den Einsatz bei Wärme, da beispielsweise Sonnenstrahlen die Festigkeit stark mindern können. Im Zweifelsfall wählen Sie bitte die weniger temperaturempfindlichen Rohre aus PE oder PA bzw. lassen Sie sich von uns über geeignete Werkstoffe beraten.

Für Verbindungen von PVC-Rohren empfehlen wir unsere SERTO-Klemmringverbindungen aus Messing in Verbindung mit Stützhülsen. Möglich ist auch die Kombination mit Schlauchtüllen. Beides finden Sie in der Warengruppe 4M.

Polyamid hart



PA 12

Bestellbezeichnung	Betriebsdruck in bar					Abmessungen*			Gewicht kg/100m
	bei 20°	bei 40°	bei 60°	bei 80°	bei 100°	D	d	w	
PA 4/2 x 1	75	54	42,5	35	27	4	2	1	0,99
PA 6/4 x 1	45	32	25,5	21	15,5	6	4	1	1,65
PA 8/5 x 1,5	52	37	30	24	18	8	5	1,5	3,21
PA 8/6 x 1	32	22,5	18	15	11	8	6	1	2,30
PA 10/8 x 1	25	17,5	14	11,5	8,5	10	8	1	2,95
PA 12/9 x 1,5	32	22,5	18	15	11	12	9	1,5	5,20
PA 12/10 x 1	20	14	11	9	7	12	10	1	3,62
PA 15/12 x 1,5	25	17,5	14	11,5	8,5	15	12	1,5	6,65
PA 22/18 x 2	22	15,5	12,5	10	7,5	22	18	2	13,15

Technische Daten

Werkstoff: Polyamid

Temperatur: -60 bis +100°C

Kurzfristig: 130°C

Farbe: natur,
andere Farben auf Anfrage

Härte: PA 74 Shore D

Berstdruck: 3-facher Betriebsdruck

Anwendung:

Druckluft-, Hydraulik-, Unterdruck sowie sonstige Leitungen, Ummantelungen z.B. für Betätigungszüge, als Konstruktionsteile, für Druckluftbremsanlagen in Kraftfahrzeugen und Anhängern sowie in Kraft- und Schmierstoffversorgungssystemen.

*D = Außendurchmesser

d = Innendurchmesser

w = Wandstärke

Polyamid weich



PAw 12

Bestellbezeichnung	Betriebsdruck in bar					Abmessungen*			Gewicht kg/100m
	bei 20°	bei 40°	bei 60°	bei 80°	bei 100°	D	d	w	
PAw 2/1 x 0,5	45	32	25,5	21	16	2	1	0,5	0,25
PAw 3/2 x 0,5	25	17,5	14	11,5	8,5	3	2	0,5	0,41
PAw 4/2 x 1	44	31	25	20,5	15	4	2	1	0,99
PAw 4/3 x 0,5	19	13,5	10,5	9	6,5	4	3	0,5	0,58
PAw 5/3 x 1	33	23,5	18,5	15,5	11,5	5	3	1	1,31
PAw 5/3,5 x 0,75	23	16	13	10,5	8	5	3,5	0,75	0,74
PAw 6/4 x 1	26	18,5	14	12	9	6	4	1	1,65
PAw 8/5 x 1,5	30	21	17	14	10,5	8	5	1,5	3,21
PAw 8/6 x 1	19	13,5	10,5	9	6,5	8	6	1	2,30
PAw 10/6 x 2	33	23,5	18,5	15,5	11,5	10	6	2	5,25
PAw 10/7 x 1,5	23	16	13	10,5	8	10	7	1,5	4,20
PAw 10/8 x 1	14	10	8	6,5	4,5	10	8	1	2,95
PAw 12/8 x 2	26	18,5	14	12	9	12	8	2	6,70
PAw 12/9 x 1,5	19	13,5	10,5	9	6,5	12	9	1,5	5,20
PAw 12/10 x 1	12	8,5	6,5	5,5	4	12	10	1	3,62
PAw 14/11 x 1,5	16	11	9	7,5	5,5	14	11	1,5	6,15
PAw 15/11 x 2	20	14	11	9	7	15	11	2	8,55
PAw 15/12 x 1,5	14	10	8	6,5	4,5	15	12	1,5	6,65
PAw 18/15 x 1,5	12	8,5	6,5	5,5	4	18	15	1,5	8,15
PAw 22/18 x 2	13	9	7	6	4,5	22	18	2	13,15
PAw 22/19 x 1,5	9	6	5	4	3	22	19	1,5	10,10

Technische Daten

Werkstoff: Polyamid
 Temperatur: -60 bis +100°C
 kurzfristig: 130°C
 Farbe: schwarz Δ oder natur, andere
 Farben auf Anfrage
 Härte: PAw 61 Shore D
 Berstdruck: 3-facher Betriebsdruck
 Anwendungen: wie PA

Unter den zur Extrusion von technischen Rohren einsetzbaren thermoplastischen Kunststoffen stehen die Polyamide qualitativ an hervorragender Stelle. Sie verdanken dies der Summe günstiger Gebrauchseigenschaften, die in gleicher Kombination z.Z. von keinem anderen, extrudierbarem Werkstoff ähnlicher oder günstigerer Preislage erreicht werden.

Polyamid 12 besitzt eine ausgezeichnete Schlag- und Kerbschlagzähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen bis -40°C. Es hat eine niedrige Wasseraufnahme und daher eine sehr gute Maßhaltigkeit bei wechselnder Umgebungsfeuchte. Es ist beständig gegen Fette, Öl, Kraftstoffe, Hydraulikflüssigkeiten sowie Alkalien und Salzlösungen.

Farbe schwarz: UV beständig
 Röhre aus Polyamid sind u.a. – im Vergleich zu Metallen oder anderen hochwertigen Kunststoffen leicht im Gewicht
 – gleichmäßig und in engen Toleranzen herzustellen
 – thermofixierbar bei hoher Rückstellkraft
 – maßhaltig und anschlussicher
 – abrieb- und verschleißfest
 – druckbeständig und schlagzäh
 – oberflächenglatt und undurchlässig
 – in einem breiten Temperaturspektrum einsetzbar
 – unempfindlich gegen Korrosion und die meisten Chemikalien, Fette und Öle, darunter Kraftstoffe, Schmiermittel und Hydraulikflüssigkeiten.

*D = Außendurchmesser
 d = Innendurchmesser
 w = Wandstärke

Polyethylen



PE

Bestellbezeichnung	Betriebsdruck			Abmessungen*			Gewicht kg/100 m
	20°C	40°C	60°C	D	d	w	
PE 4/2 x 1	14	11	9	4	2	1	0,87
PE 5/3 x 1	16	12	10	5	3	1	1,16
PE 6/4 x 1	12	9,5	7,5	6	4	1	1,45
PE 6,35/4,35 x 1	12	9,5	7,5	6,35	4,35	1	1,60
PE 8/4 x 2	21	16,5	13	8	4	2	3,50
PE 8/5 x 1,5	14	11	9	8	5	1,5	2,85
PE 8/6 x 1	9	7	5,5	8	6	1	2,05
PE 9,52/6,35 x 1,57	9	7	5,5	9,52	6,35	1,5	3,60
PE 10/6 x 2	16	12	10	10	6	2	4,65
PE 10/7 x 1,5	11	8,5	7	10	7	1,5	3,70
PE 10/8 x 1	7	5,5	4	10	8	1	2,60
PE 12/8 x 2	12	9,5	7,5	12	8	2	5,80
PE 12/9 x 1,5	9	7	5,5	12	9	1,5	4,60
PE 12/10 x 1	5	4	3	12	10	1	3,20

Technische Daten

Werkstoff: Polyethylen LD-PE

Temperatur: -60°C bis +60°C

Kurzfristig: 95°C bis 100°C

Farbe: Standard schwarz Δ oder natur, andere Farben auf Anfrage

Härte: 45 Shore D

Berstdruck: 3-facher Betriebsdruck

Anwendung:

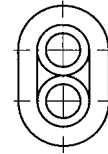
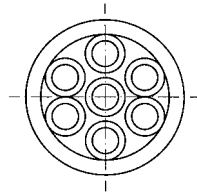
Druckluftsteuer-, Unterdruck-, Überdruckleitungen. Steigröhrchen für Aerosol-Ventile sowie Versorgungsleitungen. Schläuche aus LD-PE eignen sich als flexible Pneumatikleitungen im unteren Druckbereich.

Δ Farbe schwarz: UV beständig

Der weiche flexible Charakter, verbunden mit relativ hohen Festigkeiten und guter Spannungsrisssbeständigkeit bildet die Voraussetzung für den Einsatz als flexible Pneumatikleitungen im unteren Druckbereich. LD-PE ist physiologisch unbedenklich und entspricht den z.Z. geltenden gesetzlichen Vorschriften oder anwendungstechnischen Empfehlungen für Kontakte mit Lebensmitteln.

*D = Außendurchmesser
d = Innendurchmesser
w = Wandstärke

Polyethylen



PE

Bestellbezeichnung	Außendurchmesser	kleinster Biegeradius		Gewicht kg/100m
--------------------	------------------	-----------------------	--	-----------------

Rohrbündel rund

PE-Rundkabel 1-adrig	9	100		5,00
PE-Rundkabel 2-adrig	16,7	150		32,00
PE-Rundkabel 3-adrig	17,7	160		33,00
PE-Rundkabel 4-adrig	19,6	180		39,00
PE-Rundkabel 5-adrig	21,7	200		47,00
PE-Rundkabel 7-adrig	23,9	220		53,00
PE-Rundkabel 12-adrig	31,7	300		81,00
PE-Rundkabel 19-adrig	37,1	360		107,00
PE-Rundkabel 24-adrig	44,3	400		141,00

Rohrbündel flach

	Dicke	Breite	flach	hochkant	
PE-Flachkabel 2-adrig	8	14	30	200	10,00

Druckübertragungs-Rohrbündel mit Präzisionseinzelrohren aus Polyethylen

Rohrbündel sind querdruckstabil, geeignet für Verlegung zusammen mit elektrischen Kabeln
 Flachbündel sind besonders leicht und raumsparend.

Aufbau

Präzisionseinzelrohre: Außendurchmesser 6mm ± 0,1 mm
 Innendurchmesser 4mm ± 0,1 mm
 (Wandstärke 1mm)
 Werkstoff: PE weich (Polyethylen)
 Betriebsdruck: max. 6 bar bei 20° Betriebstemperatur
 max. 4 bar bei 40° Betriebstemperatur
 max. 1,5 bar bei 60° Betriebstemperatur
 Farbe: schwarz

Rundbündel

2–24 Einzelrohre werden in konzentrischer Lage verseilt.
 Die Kennzeichnung der Einzelrohre erfolgt durch aufgedruckte Zahlen in Schornsteinschrift abwechselnd um 180° verdreht.
 Die zum Bündel verseilten Einzelrohre erhalten eine überlappende Bänderung aus Spezialfolie, darüber einen Innenmantel und abschliessend einen schwer entflammaren und abriebfesten PVC-Außenmantel in grüner Farbe.

Flachbündel

2 Einzelrohre aus schwer entflammarem und abriebfesten PVC, Farbe grün.

Sonderausführung:

Weitere Größen und Ausführungen sowie Kabel mit Einzelrohren aus Polyamid, Aluminium, Kupfer und Inox auf Anfrage.



Polyurethan



PU

Bestellbezeichnung	Betriebsdruck in bar bei				Abmessungen*			Biegeradius mm	Gewicht kg/100 m
	20°C	40°C	60°C	80°C	D	d	w		
PU 3/1,5 x 0,75	10	8	6	5	3	1,5	0,75	20	0,6
PU 5/3 x 1	12	9	7,5	6	5	3	1	20	1,5
PU 6/4 x 1	10	8	6	5	6	4	1	20	1,9
PU 8/6 x 1	7	5,5	4	3,5	8	6	1	35	2,6
PU 10/8 x 1	5	3,5	3	2,5	10	8	1	55	3,4
PU 12/9 x 1,5	7	5,5	4	3,5	12	9	1,5	80	5,9

Technische Daten

Werkstoff: Polyurethan

Temperatur: -40°C bis +80°C

Einfriertemperatur: -45°C

Farbe: schwarz und blau

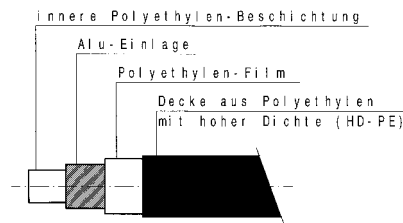
Härte: 98 Shore

Berstdruck: 3-facher Betriebsdruck

Anwendung: Mess- und Regeltechnik,
Maschinen- und Motorenbau,
Pneumatik und Hydraulik.

Polyurethan Schläuche zeichnen sich durch eine sehr hohe Flexibilität und damit verbundene enge Biegeradien in einem weiten Temperaturbereich aus. Weitere Vorteile sind die hohe Abriebfestigkeit, sehr gute Kälteflexibilität sowie eine geringe bleibende Verformung nach Langzeitbelastung. Polyurethan ist beständig gegen die meisten Öle, Fette, alipatischen Kohlenwasserstoffe, Sauerstoff und Ozon. Die von uns verwendeten Polyurethansorten sind auf Polyesterbasis aufgebaut.

SERTOflex



SERTOflex

Bestellbezeichnung	Betriebsdr.		Berstdruck		Abmessungen		Toleranzen		Passende Stützhülsen	Min.Biege- radius mm	Gewicht kg/100m
	25°C	65°C	25°C	65°C	D	* d	außen	mm			
SERTOflex-6	30	17	113	70	6	3,9	+0,13	-0,28	SO 40003-6-4 flex	19	1,9
SERTOflex-8	30	17	113	70	8	5,3	+0,13	-0,28	SO 40003-8-5,3 flex	25	3,2
SERTOflex-10	30	17	113	70	10	6,1	+0,15	-0,30	SO 40003-10-6,35 flex	32	5,7
SERTOflex-12	24	12	75	40	12	8,2	+0,15	-0,30	SO 40003-12-8 flex	45	7,5
SERTOflex-14	24	12	75	45	14	9,8	+0,20	-0,35	SO 40003-14-10 flex	63	9,6
SERTOflex-15	24	12	70	40	15	10,8	+0,20	-0,35	SO 40003-15-10,5 flex	70	10,6
SERTOflex-18	17	10	70	40	18	15,0	+0,15	-0,35	SO 40003-18-14,2 flex	175	12,1
SERTOflex-6,35	30	17	113	113	6,35	4,3	+0,13	-0,28	SO 40003-6-4 flex	19	2,4
SERTOflex-9,52	30	17	113	113	9,52	6,3	+0,13	-0,28	SO 40003-9,52-6 flex	32	5,2

Technische Daten

Werkstoff: Innenrohr aus beidseitig beschichteter, überlappender Aluminiumfolie, Aussenmantel aus Polyethylen mit hoher Dichte. (HD-PE)

Temperatur: -25°C bis +65°C

Kurzfristig: 80°C

Farbe: schwarz (standard)

Weitere Farben auf Anfrage

Anwendung: Pneumatische Steuer- und Produktleitungen

SERTOflex vereint in sich Vorteile, die sonst nur Metall- und Kunststoffrohre einzeln aufweisen. So lässt es sich sehr leicht von Hand verformen, bleibt formstabil und federt nicht zurück. Es lässt sich sogar mehrmals zurückbiegen, ohne Schaden zu nehmen. Seine flexiblen Eigenschaften machen SERTOflex interessant für Anwendungen, wo Rohrleitungen auf engstem Raum ihren Platz finden müssen. Es ist an keinen festen Rohrverlauf gebunden.

SERTOflex wiegt nur einen Bruchteil herkömmlicher Metallrohre, weist aber eine ähnlich hohe mechanische Stabilität und Schlagfestigkeit auf. Es kann mit einem einfachen Schlauchcutty (AC 835) oder einem geeigneten Messer geschnitten werden. Der Rohranschluss kann problemlos mit SERTO Verschraubungen erfolgen. Bitte verwenden Sie zusätzlich vernickelte Stützhülsen (SO 40003 flex)

*D = Außendurchmesser d = Innendurchmesser w = Wandstärke

Polytetrafluorethylen



PTFE

Bestellbezeichnung	Betriebsdruck						Abmessungen*			Gewicht kg/100m
	20°C	50°C	75°C	100°C	120°C	140°C	D	d	w	
PTFE 2/1 x 0,5	31,5	15,5	13	11	10	9,5	2	1	0,5	0,6
PTFE 3/2 x 0,5	23	17	15	12,5	11,5	9,5	3	2	0,5	1,1
PTFE 4/2 x 1	55	27,5	23	19	17,5	16,5	4	2	1	2,1
PTFE 4/3 x 0,5	17,5	8,5	7	6	5,5	5	4	3	0,5	1,2
PTFE 5/3 x 1	35,5	17,5	14,5	12	11,5	10,5	5	3	1	3,2
PTFE 6/3 x 1,5	55	27,5	23	19	17,5	16,5	6	3	1,5	4,8
PTFE 6/4 x 1	23	17	15	12,5	11,5	9,5	6	4	1	3,4
PTFE 8/4 x 2	55	27,5	23	19	17,5	16,5	8	4	2	8,5
PTFE 8/5 x 1,5	32	16	13	11	10	9,5	8	5	1,5	7,0
PTFE 8/6 x 1	15	11,5	10	8	7,5	6	8	6	1	4,7
PTFE 10/6 x 2	35	17,5	14,5	12	11	10,5	10	6	2	11,5
PTFE 10/7 x 1,5	23	11,5	9,5	8	7,4	7	10	7	1,5	9,0
PTFE 10/8 x 1	11,5	8,5	7,5	6	5,5	4,5	10	8	1	6,1
PTFE 12/8 x 2	20	15	13	11	10	8	12	8	2	14,0
PTFE 12/9 x 1,5	11	5,5	4,5	3,8	3,5	3,3	12	9	1,5	11,0
PTFE 12/10 x 1	9	7	5	4	3,5	3	12	10	1	7,5
PTFE 15/13 x 1,0	8	4	3,3	3	2,6	2,4	15	13	1	11,0
PTFE 16/13 x 1,5	10	5	4	3,5	3,2	3	16	13	1,5	15,0
PTFE 18/15 x 1,5	10	5	4	3,5	3,2	3	18	15	1,5	17,5

PFA-Schlauch

PFA 6/4 x 1	23	17	15	12,5	11,5	9,5	6	4	1	0,034
-------------	----	----	----	------	------	-----	---	---	---	-------

Technische Daten

Werkstoff: PTFE bzw. PFA
 Temperatur: -200°C bis +180°C
 Farbe: natur
 Berstdruck: 3-facher Betriebsdruck

Anwendung:

Rohr aus PTFE zeichnet sich durch eine universelle chemische Beständigkeit kombiniert mit hervorragender Temperaturbeständigkeit aus. Es verfügt über eine überlegene Flexibilität sowie ausgezeichnete Antiklebeeigenschaften.

Polyvinylidenfluorid



PVDF

Bestellbezeichnung	Betriebsdruck					Abmessungen*			Minimaler Biegeradius mm	Gewicht kg/100 m
	20°C	50°C	75°C	100°C	120°C	D	d	w		
PVDF 6/4 x 1	53	37	30	20	14	6	4	1	50	2,8
PVDF 8/6 x 1	35	24	19,5	13,5	9	8	6	1	70	4,0
PVDF 10/8 x 1	26	19	15	10	7	10	8	1	120	4,8
PVDF 12/10 x 1	21	15	12	8	5,5	12	10	1	180	6,6

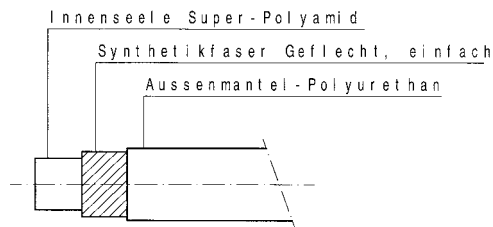
Technische Daten

Werkstoff: Polyvinylidenfluorid
 Temperatur: -20°C bis +120°C
 Farbe: Natur
 Berstdruck: 3-facher Betriebsdruck

PVDF ist ein hoch molekularer, teilkristalliner Thermoplast mit ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften. Über einen weiten Temperaturbereich vereinigt er eine hervorragende Kombination von Festigkeit, Zähigkeit, Abriebfestigkeit, Spannungsriss- und Chemikalienbeständigkeit.

*D = Außendurchmesser d = Innendurchmesser w = Wandstärke

Synflex PA Gewebeschl



PTX 3130

Bestellbezeichnung Typ **	Abmessungen*			Betriebsdruck in bar	Berstdruck in bar	min.Biege- radius mm	Gewicht kg/100 m
	D mm	d mm	d in Zoll				
PTX 3130-02	8,5	3,2	1/8	175	700	13	4,5
PTX 3130-03	10,7	4,8	3/16	175	700	25	6,5
PTX 3130-04	12,7	6,4	1/4	175	700	38	8,5
PTX 3130-05	14,1	7,9	5/16	157,5	640	44	9,8
PTX 3130-06	16,4	9,6	3/8	157,5	640	50	12,6
PTX 3130-08	20,4	12,7	1/2	140	560	75	17,7
PTX 3130-12	26,5	19,0	3/4	87,5	350	150	25,7

** Nenngröße in 1/16 Zoll

Synflex Gewebeschl

Technische Daten

Werkstoff: Das Rohr besteht aus einem Polyamid 11 Innenrohr mit einer elastischen Synthetik-Gewebearmierung und einem Polyurethan-Außenmantel

Temperatur: -40°C bis +93°C (kurzfristig +121°C)

Farbe: schwarz

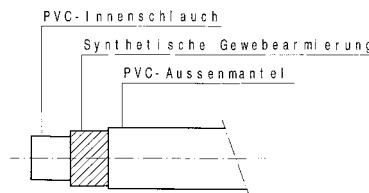
Anwendungen: Allgemeine Pneumatik und Hydraulik

Pressarmaturen: Werkstoff Stahl verzinkt

Synflex Gewebeschl sind nur ein Drittel so schwer wie vergleichbare Gummischläuche mit Stahldrahteinlagen. Sie sind unempfindlich gegen Knickungen, da sie anstelle der üblichen Metallgeflechteinlagen mit flexiblem Synthetikgeflecht armiert sind.

Die homogene Innenwand der Rohre lässt keine Adsorption zu. Synflex Gewebeschl haben wegen der hohen Widerstandsfähigkeit bei Temperatur-, Biege-, Stoß- und Druckbelastung eine etwa siebenfache Lebensdauer gegenüber einem Gummischlauch mit Stahldrahteinlage.

Synflex PVC Gewebeschl



PTX 3600

Bestellbezeichnung Typ **	Abmessungen*			Betriebsdruck in bar	Berstdruck in bar	min.Biege- radius mm	Gewicht kg/100 m
	D mm	d mm	d in Zoll				
PTX 3600-03	9,6	4,8	3/16	17	69	11	7,0
PTX 3600-04	11,7	6,4	1/4	17	69	16	9,1
PTX 3600-06	15,4	9,6	3/8	17	69	22	14,9
PTX 3600-08	19,1	12,7	3/4	17	69	32	20,7
PTX 3600-12	26,9	19,0	1/2	17	69	64	36,5

** Nenngröße in 1/16 Zoll

Technische Daten

Werkstoff: PVC-Innenschlauch mit synthetischer Gewebearmierung und einem PVC-Außenmantel

Temperatur: -25°C bis +65°C

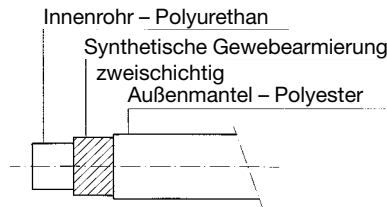
Farbe: grau, andere Farben auf Anfrage

Anwendungen: Luft- und Wasserleitungen

Pressarmaturen: Werkstoff Stahl verzinkt

*D = Außendurchmesser d = Innendurchmesser w = Wandstärke

Synflex PU Gewebeschläuche hochflexibel



PTX 3700

Bestellbezeichnung Typ **	D mm	Abmessungen* d mm	d in Zoll	Betriebsdruck in bar	Berstdruck in bar	min.Biege- radius mm	Gewicht kg/100 m
PTX 3700-03	10,7	4,8	3/16	210	850	20	7,6
PTX 3700-04	13,0	6,4	1/4	192,5	780	32	10,1
PTX 3700-05	15,0	7,9	5/16	175	700	45	11,5
PTX 3700-06	17,0	9,6	3/8	157,5	640	50	141
PTX 3700-08	20,6	12,7	1/2	140	560	76	19,6
PTX 3700-12	26,9	19,0	3/4	87,5	350	128	29,0
PTX 3700-16	33,8	25,4	1	70	280	200	40,3

** Nenngröße in 1/16"

Technische Daten

Werkstoff: Das Rohr besteht aus einem Polyurethan Innenrohr mit einer zweischichtigen Gewebearmierung, der Außenmantel aus Polyester.

Temperatur: -54°C bis +93°C

Farbe: schwarz

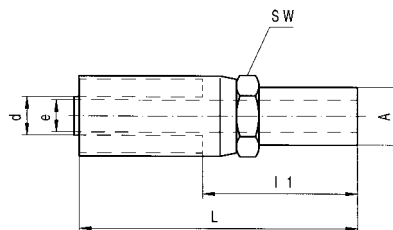
Anwendungen: Pneumatik und Hydraulik, bleibt auch bei tiefen Temperaturen flexibel. Für Gase, Lösungsmittel, schwer entflammare Hydraulikflüssigkeiten etc. nicht geeignet.

Pressarmaturen: Werkstoff Stahl verzinkt

*D = Außendurchmesser d = Innendurchmesser w = Wandstärke



Rohrstutzen



Serie N

Typ	d*	A	L	l1	e	SW
7903-03N06	3/16	6	58,3	38	2,77	14
7903-03N08	3/16	8	60,3	40	2,77	14
7903-04N08	1/4	8	64,4	39	3,96	14
7903-04N10	1/4	10	66,4	41	3,96	14
7903-04N12	1/4	12	69,4	42	3,96	17
7903-05N10	5/16	10	70,7	42	5,56	17
7903-05N12	5/16	12	71,7	43	5,56	17
7903-06N10	3/8	10	75,5	44	7,14	17
7903-06N12	3/8	12	76,5	45	7,14	17
7903-06N14	3/8	14	79,5	48	7,14	19
7903-08N15	1/2	15	85,3	48	9,93	22
7903-08N16	1/2	16	87,3	50	9,93	22
7903-08N18	1/2	18	88,3	51	9,93	22
7903-08N20	1/2	20	89,3	52	9,93	24
7903-12N22	3/4	22	96,6	54	15,88	30
7903-12N25	3/4	25	98,6	56	15,88	30

d* = Schlauchinnendurchmesser in Zoll

jacoflon Edelstahldrahtumflochtene PTFE-Schläuche

Anwendung: Dampfbügelmaschinen, Heißdampf-, Wasch- und Reinigungsanlagen, Vulkanisierpressen, Hochleistungsölbrenner sowie in der Labor- und Medizintechnik, Raumfahrt, Lebensmittelindustrie.







Die Flexibilität sowie die Korrosions- und Druckbeständigkeit machen den jacoflon PTFE-Schlauch zu einem Schlauch für besondere Anwendungen. Weitere Vorteile sind die hohe chemische Beständigkeit, thermische Stabilität, absolute Ungiftigkeit sowie die große Betriebssicherheit. Die lange Lebensdauer sorgt für einen günstigen Preis.

Durch unser gut sortiertes Lager an Anschlussarmaturen sind wir in der Lage, prompt und individuell auf Kundenwünsche einzugehen. Konfektionierte Schläuche, nach Ihren Angaben, fertigen wir in der Regel innerhalb weniger Tage.

Lieferbar sind Armaturen in unterschiedlichen Ausführungen sowie Werkstoffen.

Betriebstemperatur	Zulässiger Arbeitsdruck
von -60°C bis +20°C	100%
bei +60°C	75%
bei +100°C	50%
bei +125°C	40%
bei +150°C	30%
bei +175°C	25%
bei +200°C	20%
bei +250°C	10%

Mindest-Schlauchlänge für Pressarmaturen beidseitig Überwurfmutter

SCHLAUCHTYP		MIN. LÄNGE IN MM	SCHLAUCHLÄNGE	TOLERANZ IN MM
1AQ-	1/8	160	0 - 500 mm	+ 5 - 3
1AQ-	3/16	160	501 - 1000 mm	+ 10 - 5
1SQ-	1/4	160	1001 - 2000 mm	+ 20 - 5
1SQ-	5/16	170	2001 - 3000 mm	+ 70 - 30
1SQ-	3/8	180	3001 - 5000 mm	+ 80 - 40
1SQ-	1/2	180	5001 - 10000 mm	+100 - 50
1SQ-	5/8	180	10001 - 30000 mm	+150 - 60
2SQ-	3/16	160		
2SQ-	1/4	160	JF PTFE-1 AQ	JF PTFE-1 TQ
2SQ-	5/16	170		
2SQ-	3/8	180		
2SQ-	1/2	180		
2SQ-	5/8	180		
2SQ-	3/4	190		
2SQ-	1	190		
TQ-	3/16	160	JF PTFE-1 SQ	JF PTFE-2 SQ
1GQ-	1/8	160		
1GQ-	3/16	160		
1GQ-	1/4	160		
1GQ-	5/16	170		
1GQ-	3/8	180		
1HQ-	1/2	210	JF PTFE-1 GQ	JF PTFE-1 HQ
1HQ-	3/4	230		
1HQ-	1	250		
1HQ-	1 1/4	280		



Jacoflon Edelstahldrahtumflochtene PTFE-Schläuche

Typ	NW Zoll	NW mm	Außen ø mm	Berstdruck bar bei 20°C	Betriebsdruck bar bei 20°C	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Trommelvolumen ca.
-----	---------	-------	------------	-------------------------	----------------------------	----------------	-------------	--------------------

Automobilqualität AQ mit dickwandigem PTFE-Rohr und einfachem Drahtgeflecht – sehr flexibel im Einsatz

JF PTFE 1 AQ	1/8	3,5	6,5	900	300	25	70	1500
JF PTFE 1 AQ	3/16	5	8	800	280	50	80	1000

Standardqualität SQ mit einfachem Drahtgeflecht

JF PTFE 1 SQ	1/4	6	9	770	250	80	100	1000
JF PTFE 1 SQ	5/16	8	10	630	210	100	130	700
JF PTFE 1 SQ	3/8	9	12	525	175	115	150	550
JF PTFE 1 SQ	1/2	12	15,5	435	145	125	210	300
JF PTFE 1 SQ	5/8	15	18,5	350	115	150	280	200

Standardqualität SQ mit zweifachem Drahtgeflecht für erhöhte Druck- und Biegefestigkeit – flexibel im Einsatz

JF PTFE 2 SQ	3/16	5	9	910	310	45	120	1000
JF PTFE 2 SQ	1/4	6	10	900	300	65	160	900
JF PTFE 2 SQ	5/16	8	11,5	720	240	95	200	500
JF PTFE 2 SQ	3/8	9	13	600	200	100	260	450
JF PTFE 2 SQ	1/2	12	17	540	180	115	350	250
JF PTFE 2 SQ	5/8	15	20	480	160	135	500	200
JF PTFE 2 SQ	3/4	19	23,5	325	105	170	670	200
JF PTFE 2 SQ	1	25,5	30	255	85	280	860	120

Terylenumflochtene Qualität TQ mit dickwandigem PTFE-Innenrohr (sogenannter Dampfbugeleisenschlauch)

JF PTFE TQ	3/16	4,5	7,7	100	15	50	50	1050
------------	------	-----	-----	-----	----	----	----	------

Gasqualität GQ mit molekularverdichtetem PTFE-Rohr – vermindert die Permeabilität für Produkte mit sehr feiner Molekularstruktur

JF PTFE 1 GQ	1/8	3,5	6,5	900	300	25	90	1000
JF PTFE 1 GQ	3/16	5	8	800	280	40	100	1000
JF PTFE 1 GQ	1/4	6,5	9,5	825	275	40	110	1000
JF PTFE 1 GQ	5/16	8	11,5	750	250	60	140	600
JF PTFE 1 GQ	3/8	9	12,5	630	210	65	170	400

Hochflexible Qualität HQ, Wellenschlauch mit einfachem Drahtgeflecht

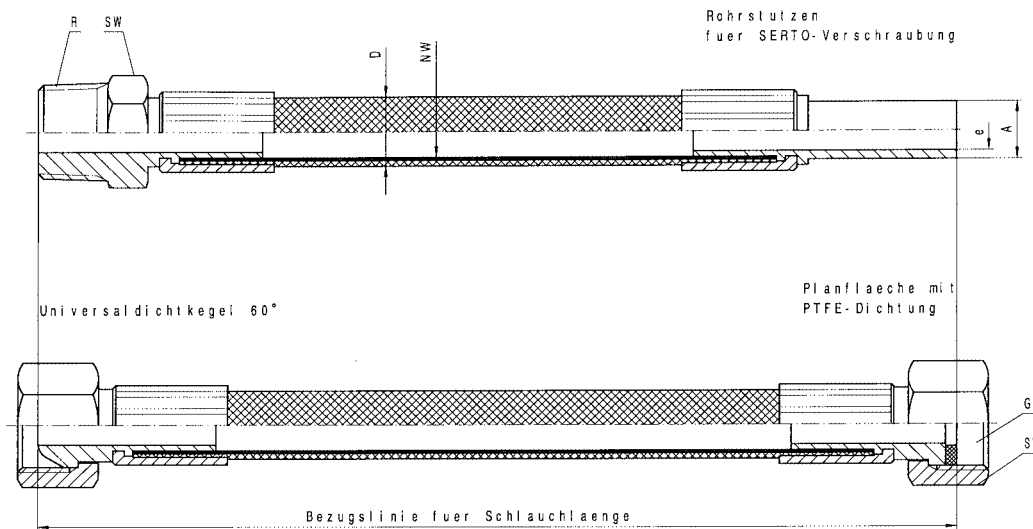
JF PTFE 1 HQ	1/2	13	20	280	70	75	300	170
JF PTFE 1 HQ	3/4	20	28	280	70	95	400	90
JF PTFE 1 HQ	1	25	33	280	70	125	600	50
JF PTFE 1 HQ	1 1/4	32	40	280	70	155	900	15

Technische Daten

Werkstoff: PTFE-Qualität T62N (Du Pont)
Edelstahldrahtumflechtung 1.4301

Temperatur: -60°C bis +250°C

Edelstahldrahtumflochtene PTFE-Schläuche Pressarmaturen aus Edelstahl 1.4571



Bestellbeispiel:
 jaco-flon-Schlauch mit Doppelgeflecht, Standardqualität 3/8" in einer Länge von 800 mm, einseitig Pressarmatur Überwurfmutter DIN 7608 – 60° R 3/8" Stahl verzinkt, an der Seite Pressarmatur Rohrstutzen 12 mm Aussendurchmesser Stahl verzinkt, komplett montiert.

Bestellbezeichnung:
 JF PTFE-2 SQ 3/8" x 800 mm, eins. ÜM 3/8" 60 St. verz., ands. A12 St. verz.

Schlauch-typ	NW Zoll	NW mm	D	e	Außengewinde R	SW	Rohrstutzen A	Universalkegel 60° G	SW	Plan G	SW
--------------	---------	-------	---	---	----------------	----	---------------	----------------------	----	--------	----

Automobilqualität AQ mit dickwandigem PTFE-Rohr und einfachem Drahtgeflecht

JF PTFE 1 AQ	1/8	3,5	6,5	2	1/8	10	4	6	3	1/8	14	1/8	14
JF PTFE 1 AQ	3/16	5	8	3	1/4	14		6		1/4	17	1/4	17
JF PTFE 1 AQ	3/16				1/4 NPT	14							

Standardqualität SQ mit einfachem Drahtgeflecht

JF PTFE 1 SQ	1/4	6	9	4,5	1/8	10				1/4	17	1/4	17
JF PTFE 1 SQ	1/4				1/4 NPT	14		8					
JF PTFE 1 SQ	1/4				1/4	14		6,35					
JF PTFE 1 SQ	5/16				1/8	10							
JF PTFE 1 SQ	5/16	8	10	5,5	1/4	14		8		3/8	22	3/8	22
JF PTFE 1 SQ	5/16				3/8	17		10		M 16 x 1,5	19	M 16 x 1,5	19
JF PTFE 1 SQ	5/16				1/4 NPT	14							
JF PTFE 1 SQ	3/8	9	12	7	3/8	17		10		3/8	22	3/8	22
JF PTFE 1 SQ	3/8				1/4	14		12		M 18 x 1,5	22	M 18 x 1,5	22
JF PTFE 1 SQ	1/2	12	15,5	9,5	1/2	22		12		1/2	27	1/2	27
JF PTFE 1 SQ	1/2				1/2 NPT	22		15	16	M 22 x 1,5	27	M 22 x 1,5	27
JF PTFE 1 SQ	1/2							18		3/4	32	3/4	32
JF PTFE 1 SQ	5/8	15	18,5	12	1/2	22		18		3/4	32	3/4	32
JF PTFE 1 SQ	5/8				3/4	27							

Edelstahldrahtumflochtene PTFE-Schläuche Pressarmaturen aus Edelstahl 1.4571

Schlauch- typ	NW Zoll	NW mm	D	e	Außengewinde R	SW	Rohrstutzen A	Universalkegel 60° G	SW	Plan G	SW
JF PTFE 2 SQ	3/16	5	9	3	1/4	14	6	1/4	17	1/4	17
JF PTFE 2 SQ	3/16				1/4 NPT	14					
JF PTFE 2 SQ	1/4	6	10	4,5	1/8	10	6	1/4	17	1/4	17
JF PTFE 2 SQ	1/4				1/4	14	8				
JF PTFE 2 SQ	1/4				1/4 NPT	12	6,35				
JF PTFE 2 SQ	5/16	8	11,5	5,5	1/4	14	8	3/8	22	3/8	22
JF PTFE 2 SQ	5/16				3/8	17	10	M 16 x 1,5	19	M 16 x 1,5	19
JF PTFE 2 SQ	5/16				1/4 NPT	14					
JF PTFE 2 SQ	3/8	9	13	7	3/8	17	10	3/8	22	3/8	22
JF PTFE 2 SQ	3/8				1/4	14	12	M 18 x 1,5	22	M 18 x 1,5	22
JF PTFE 2 SQ	1/2	12	17	9,5	1/2	22	12	1/2	27	1/2	27
JF PTFE 2 SQ	1/2				1/2 NPT	22	15	3/4	32	M 22 x 1,5	27
JF PTFE 2 SQ	1/2						18	M 22 x 1,5	27	3/4	32
JF PTFE 2 SQ	5/8	15	20	12	1/2	22	18	3/4	32	3/4	32
JF PTFE 2 SQ	5/8				3/4	27					
JF PTFE 2 SQ	3/4	19	23,5	15	3/4	27	20	3/4	32	3/4	32
JF PTFE 2 SQ	3/4				3/4 NPT	27	22				
JF PTFE 2 SQ	1	25,5	30	21	1	36	28	1	41	1	41
JF PTFE 2 SQ	1				1 NPT	36				01 1/4	50

Standardqualität SQ mit zweifachem Drahtgeflecht für erhöhte Druck- und Biegefestigkeit

Terylenumflochtene Qualität TQ mit dickwandigem PTFE-Innenrohr (sogenannter Dampfbugeleisenschlauch) mit obligatorischer Knickschutzfeder

JF PTFE TQ	3/16	4,5	7,7	3	1/4	14	6	1/4	17	1/4	17
JF PTFE TQ	3/16				1/4 NPT	14					

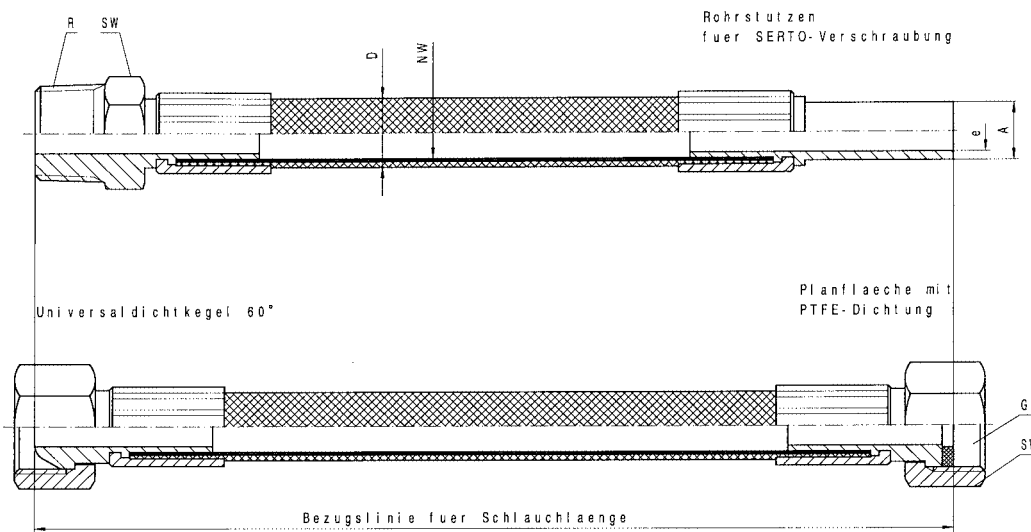
Gasqualität GQ mit molekularverdichtetem PTFE-Innenrohr

JF PTFE 1 GQ	1/8	3,5	6,5	2	1/8	10	3	4	6	1/8	14	1/8	14
JF PTFE 1 GQ	3/16	5	8	3	1/4	14			6	1/4	17	1/4	17
JF PTFE 1 GQ	3/16				1/4 NPT	14							
JF PTFE 1 GQ	1/4	6,5	9,5	4,5	1/8	10		6	1/4	17	1/4	17	
JF PTFE 1 GQ	1/4				1/4	14		8					
JF PTFE 1 GQ	1/4				1/4 NPT	14		6,35					
JF PTFE 1 GQ	5/16	8	11,5	5,5	1/4	14		8	3/8	22	3/8	22	
JF PTFE 1 GQ	5/16				3/8	17		10	M 16 x 1,5	19			
JF PTFE 1 GQ	5/16				1/4 NPT	14							
JF PTFE 1 GQ	3/8	9	12,5	7	3/8	17		10	3/8	22	3/8	22	
JF PTFE 1 GQ	3/8				1/4	14		12	M 18 x 1,5	22			

Hochflexible Qualität HQ, Welschlauch massiv mit einfachem Drahtgeflecht

JF PTFE 1 HQ	1/2	13	20	10	1/2	22			15	1/2	27	1/2	27
JF PTFE 1 HQ	3/4	20	28	16						3/4	32	3/4	32
JF PTFE 1 HQ	1	25	33	20	1	36			28	1	41	1	41

Edelstahldrahtumflochtene PTFE-Schläuche Pressarmaturen Stahl verzinkt



Bestellbeispiel:
jaco-flon-Schlauch mit Doppelgeflecht, Standardqualität 3/8" in einer Länge von 800 mm, einseitig Pressarmatur Überwurfmutter DIN 7608 – 60° R 3/8" Stahl verzinkt, an der Seite Pressarmatur Rohrstutzen 12 mm Aussendurchmesser Stahl verzinkt, komplett montiert.

Bestellbezeichnung:
JF PTFE-2 SQ 3/8" x 800 mm, eins. ÜM 3/8" 60 St. verz., ands. A12 St. verz.

Schlauch- typ	NW Zoll	NW mm	D	e	Außengewinde R	SW	Rohrstutzen A	Universalkegel 60° G	SW	Plan G	SW
------------------	------------	----------	---	---	-------------------	----	------------------	-------------------------	----	-----------	----

Automobilqualität AQ mit dickwandigem PTFE-Rohr und einfachem Drahtgeflecht

JF PTFE 1 AQ	1/8	3,5	6,5	2	1/8	10	6	1/8	14	1/8	14
JF PTFE 1 AQ	3/16	5	8	3	1/8	10	6	1/4	17	1/4	17
JF PTFE 1 AQ	3/16							M 14 x 1,5	17		

Standardqualität SQ mit einfachem Drahtgeflecht

JF PTFE 1 SQ	1/4	6	9	4,5	1/8	10	6	1/4	17	1/4	17
JF PTFE 1 SQ	1/4				1/4	14	8	3/8	22		
JF PTFE 1 SQ	1/4				1/4 NPT	14		M 14 x 1,5	17		
JF PTFE 1 SQ	5/16	8	10	5,5	3/8	17	8	3/8	22	3/8	22
JF PTFE 1 SQ	5/16						10	M 16 x 1,5	19		
JF PTFE 1 SQ	3/8	9	12	7	3/8	17	10	3/8	22	3/8	22
JF PTFE 1 SQ	3/8				3/8 NPT	17	12	1/2	27		
JF PTFE 1 SQ	3/8							M 18 x 1,5	22		
JF PTFE 1 SQ	3/8							M 22 x 1,5	27		
JF PTFE 1 SQ	1/2	12	15,5	9,5	1/2	22	15	1/2	27	1/2	27
JF PTFE 1 SQ	1/2						18	M 22 x 1,5	27	M 22 x 1,5	27
JF PTFE 1 SQ	5/8	15	18,5	12	3/4	27	18	3/4	32	3/4	32
								M 26 x 1,5	32		

Edelstahldrahtumflochtene PTFE-Schläuche Pressarmaturen Stahl verzinkt

Schlauch- typ	NW Zoll	NW mm	D	e	Außengewinde R	SW	Rohrstutzen A	Universalkegel 60° G	SW	Plan G	SW
JF PTFE 2 SQ	3/16	5	9	3	1/8	10	6	1/4	17	1/4	17
JF PTFE 2 SQ	3/16							M 14 x 1,5	17		
JF PTFE 2 SQ	1/4	6	10	4,5	1/8	10	6	1/4	17	1/4	17
JF PTFE 2 SQ	1/4				1/4	14	8	3/8	22		
JF PTFE 2 SQ	1/4				1/4 NPT	14		M 14 x 1,5	17		
JF PTFE 2 SQ	5/16	8	11,5	5,5	3/8	17	8	3/8	22	3/8	22
JF PTFE 2 SQ	5/16						10	M 16 x 1,5	19		
JF PTFE 2 SQ	3/8	9	13	7	3/8	17	10	3/8	22	3/8	22
JF PTFE 2 SQ	3/8				3/8 NPT	17	12	1/2	27		
JF PTFE 2 SQ	3/8							M 14 x 1,5	17		
JF PTFE 2 SQ	3/8							M 22 x 1,5	27		
JF PTFE 2 SQ	1/2	12	17	9,5	1/2	22	15	1/2	27	1/2	27
JF PTFE 2 SQ	1/2						18	M 22 x 1,5	27	M 22 x 1,5	27
JF PTFE 2 SQ	5/8	15	20	12	3/4	27	18	3/4	32	3/4	32
JF PTFE 2 SQ	5/8							M 26 x 1,5	32		
JF PTFE 2 SQ	3/4	19	23,5	15	3/4	27	22	3/4	32	3/4	32
JF PTFE 2 SQ	3/4							M 26 x 1,5	32	M 26 x 1,5	32
JF PTFE 2 SQ	1	25,5	30	21	1	36	28	1	41	1	41

Standardqualität SQ mit zweifachem Drahtgeflecht für erhöhte Druck- und Biegefestigkeit

Terylenumflochtene Qualität TQ mit dickwandigem PTFE-Innenrohr
(sogenannter Dampfbugleisenschlauch) mit obligatorischer Knickschutzfeder

JF PTFE TQ	3/16	4,5	7,7	3	1/8	10	6	1/4	17	1/4	17
JF PTFE TQ	3/16							M 14 x 1,5	17		

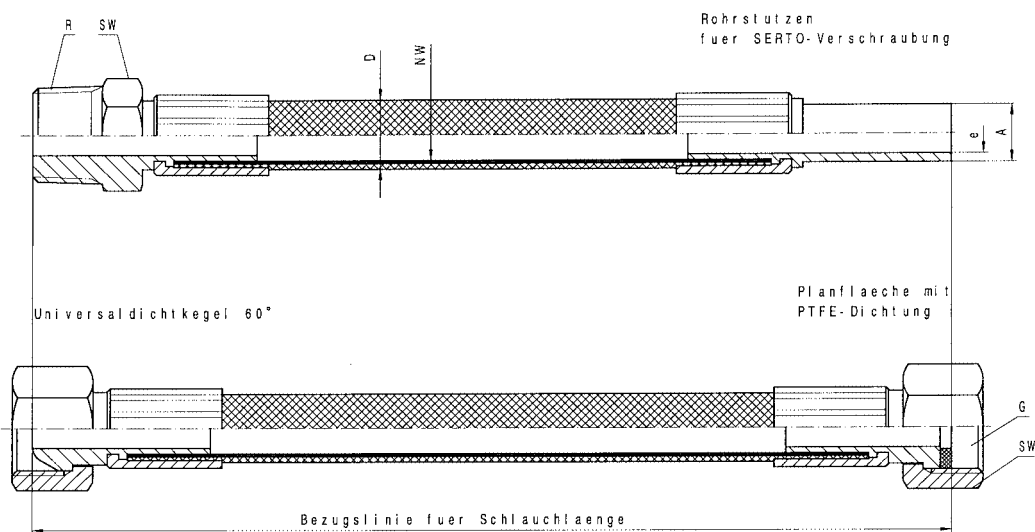
Gasqualität GQ mit molekularverdichtetem PTFE-Innenrohr

JF PTFE 1 GQ	1/8	3,5	6,5	2	1/8	10	6	1/8	14	1/8	14
JF PTFE 1 GQ	3/16	5	8	3	1/8	10	6	1/4	17	1/4	17
JF PTFE 1 GQ	3/16							M 14 x 1,5	17		
JF PTFE 1 GQ	1/4	6,5	9,5	4,5	1/8	10	6	1/4	17	1/4	17
JF PTFE 1 GQ	1/4				1/4	14	8	3/8	22		
JF PTFE 1 GQ	1/4				1/4 NPT	14		M 14 x 1,5	17		
JF PTFE 1 GQ	5/16	8	11,5	5,5	3/8	17	8	3/8	22	3/8	22
JF PTFE 1 GQ	5/16						10	M 16 x 1,5	19		
JF PTFE 1 GQ	3/8	9	12,5	7	3/8	17	10	3/8	22	3/8	22
JF PTFE 1 GQ	3/8				3/8 NPT	17	12	1/2	27		
JF PTFE 1 GQ	3/8							M 14 x 1,5	17		
JF PTFE 1 GQ	3/8							M 22 x 1,5	27		

Hochflexible Qualität HQ, Welschlauch massiv mit einfachem Drahtgeflecht

JF PTFE 1 HQ	1/2	13	20	10	1/2	22	15	1/2	27		
JF PTFE 1 HQ	3/4	20	28	16	3/4	27	22	3/4	32		
JF PTFE 1 HQ	3/4				3/4 NPT	27					
JF PTFE 1 HQ	1	25	33	20	1	36		1	41		
JF PTFE 1 HQ	1 1/4	32	40	27	1 1/4	46	35	1 1/4	50		

Edelstahldrahtumflochtene PTFE-Schläuche Pressarmaturen aus Messing



Bestellbeispiel:
jaco-fon-Schlauch mit Doppelgeflecht, Standardqualität $\frac{3}{8}$ " in einer Länge von 800 mm, einseitig Pressarmatur Überwurfmutter DIN 7608 – 60° R $\frac{3}{8}$ " Stahl verzinkt, an der Seite Pressarmatur Rohrstopfen 12 mm Aussendurchmesser Stahl verzinkt, komplett montiert.

Bestellbezeichnung:
JF PTFE-2 SQ $\frac{3}{8}$ " x 800 mm, eins. ÜM $\frac{3}{8}$ " 60 St. verz., ands. A12 St. verz.

Schlauch- typ	NW Zoll	NW mm	D	e	Außengewinde R	SW	Rohrstutzen A	Universalkegel 60° G	SW	Plan G	SW
------------------	------------	----------	---	---	-------------------	----	------------------	-------------------------	----	-----------	----

Automobilqualität AQ mit dickwandigem PTFE-Rohr und einfachem Drahtgeflecht

JF PTFE 1 AQ	$\frac{1}{8}$	3,5	6,5	2	$\frac{1}{8}$	10	6	$\frac{1}{8}$	14	$\frac{1}{8}$	14
JF PTFE 1 AQ	$\frac{3}{16}$	5	8	3	$\frac{1}{8}$	10	6	$\frac{1}{4}$	17	$\frac{1}{4}$	17
JF PTFE 1 AQ	$\frac{3}{16}$							M 12 x 1,5	14		
								M 14 x 1,5	17		

Standardqualität SQ mit einfachem Drahtgeflecht

JF PTFE 1 SQ	$\frac{1}{4}$	6	9	4,5	$\frac{1}{4}$	10	8	$\frac{1}{4}$	17	$\frac{1}{4}$	17
JF PTFE 1 SQ	$\frac{1}{4}$							M 14 x 1,5	17		
JF PTFE 1 SQ	$\frac{5}{16}$	8	10	5,5	$\frac{3}{8}$	17	10	$\frac{1}{4}$	17	$\frac{1}{4}$	17
JF PTFE 1 SQ	$\frac{3}{8}$	9	12	7	$\frac{3}{8}$	17	12	$\frac{3}{8}$	22	$\frac{3}{8}$	22
JF PTFE 1 SQ	$\frac{3}{8}$							$\frac{1}{2}$	27		
JF PTFE 1 SQ	$\frac{1}{2}$	12	15,5	9,5	$\frac{1}{2}$	22	12	$\frac{1}{2}$	27	$\frac{1}{2}$	27
JF PTFE 1 SQ	$\frac{1}{2}$				$\frac{1}{2}$ NPT	22	15				
JF PTFE 1 SQ	$\frac{5}{8}$	15	18,5	12	$\frac{3}{4}$	27	18	$\frac{3}{4}$	32	$\frac{3}{4}$	32
JF PTFE 1 SQ	$\frac{5}{8}$				$\frac{3}{4}$ NPT	27					

Edelstahldrahtumflochtene PTFE-Schläuche Pressarmaturen aus Messing

Schlauch- typ	NW Zoll	NW mm	D	e	Außengewinde R	SW	Rohrstutzen A	Universalkegel 60° G	SW	Plan G	SW
------------------	------------	----------	---	---	-------------------	----	------------------	-------------------------	----	-----------	----

Standardqualität SQ mit zweifachem Drahtgeflecht für erhöhte Druck- und Biegefestigkeit

JF PTFE 2 SQ	3/16	5	9	3	1/8	10	6	1/4	17	1/4	17
JF PTFE 2 SQ	3/16							M 12 x 1,5	14		
JF PTFE 2 SQ	3/16							M 14 x 1,5	17		
JF PTFE 2 SQ	1/4	6	10	4,5	1/4	10	8	1/4	17	1/4	17
JF PTFE 2 SQ	1/4							M 14 x 1,5	17		
JF PTFE 2 SQ	5/16	8	11,5	5,5	3/8	17	10				
JF PTFE 2 SQ	3/8	9	13	7	3/8	17	12	3/8	22	3/8	22
JF PTFE 2 SQ	3/8							1/2	27		
JF PTFE 2 SQ	1/2	12	17	9,5	1/2	22	12	1/2	27	1/2	27
JF PTFE 2 SQ	1/2				1/2 NPT	22	15				
JF PTFE 2 SQ	5/8	15	20	12	3/4 NPT	27	18	3/4	32	3/4	32
JF PTFE 2 SQ	3/4	19	23,5	15	3/4	27	22	3/4	32	3/4	32
JF PTFE 2 SQ	1	25,5	30	21	1	36	28	1	41	1	41

Terylenumflochtene Qualität TQ mit dickwandigem PTFE-Innenrohr (sogenannter Dampfbügeleisenschlauch) mit obligatorischer Knickschutzfeder

JF PTFE TQ	3/16	4,5	7,7	3	1/8	10	6	1/4	17	1/4	17
JF PTFE TQ	3/16							M 12 x 1,5	14		
JF PTFE TQ	3/16							M 14 x 1,5	17		

Gasqualität GQ mit molekularverdichtetem PTFE-Innenrohr

JF PTFE 1 GQ	1/8	3,5	6,5	2	1/8	10	6	1/8	14	1/8	14
JF PTFE 1 GQ	3/16	5	8	3	1/8	10	6	1/4	17	1/4	17
JF PTFE 1 GQ	3/16							M 12 x 1,5	14		
JF PTFE 1 GQ	3/16							M 14 x 1,5	17		
JF PTFE 1 GQ	1/4	6,5	9,5	4,5	1/4	10	8	1/4	17	1/4	17
JF PTFE 1 GQ	1/4							M 14 x 1,5	17		
JF PTFE 1 GQ	5/16	8	11,5	5,5	3/8	17	10	3/8	22	3/8	22
JF PTFE 1 GQ	3/8	9	12,5	7	3/8	17	12	3/8	22	3/8	22
JF PTFE 1 GQ	3/8							1/2	27		

Fluorpolymer PFA

Bestellbezeichnung	Betriebsdruck in bar				Abmessungen			Biegeradius mm	Gewicht kg/100m
	20°C	100°C	150°C	200°C	D	d	w		
PFA 4/2 x 1	41	18	12	9	4	2	1	9	2
PFA 6/4 x 1	20	9	6	5	6	4	1	25	3,4
PFA 8/6 x 1	14	6	4	3	8	6	1	49	4,8
PFA 10/8 x 1	10	4	3	2	10	8	1	81	6,1
PFA 12/10 x 1	8	4	2	2	12	10	1	121	7,5
PFA 16/13 x 1,5	9	4	3	2	16	13	1	140	14,8

Technische Daten

Werkstoff: PFA

Temperatur: -200°C bis +260°C

Farbe: transparent

Berstdruck: 3-facher Betriebsdruck

PFA ist ein Fluorpolymer mit hoher Reinheit. Es zeichnet sich durch eine universelle chemische Beständigkeit eine hohe Temperatur- und Witterungsbeständigkeit aus. Darüberhinaus verfügt PFA über hervorragende mechanische Eigenschaften, ist schwer entflammbar und ausgesprochen witterungsbeständig.

Fluorpolymer PFA

Wellschlauch

Bestellbezeichnung	Abmessungen D	d	Toleranzen D / d	Biegeradius R min *	Gewicht kg/100m
PFA-WF- NW 8	10,7	7,6	+/- 0,3	15	4,3
PFA-WF- NW 10	13	9,8	+/- 0,3	18	5,2
PFA-WF- NW 13	16	12,4	+/- 0,3	23	6,9
PFA-WF- NW 14	17,8	13,8	+/- 0,3	25	8,2
PFA-WF- NW 16	19,8	15,6	+/- 0,4	28	8,9
PFA-WF- NW 17	21,1	16,6	+/- 0,4	30	9,8
PFA-WF- NW 19	23,3	18,6	+/- 0,4	32	11,6
PFA-WF- NW 21	25	20,1	+/- 0,4	35	13

* min. Biegeradius (neutrale Faser) bei einer Abflachung des Rohraussendurchmessers < 5%

Technische Daten

Werkstoff: PFA

Temperatur: -200°C – +260°C

Farbe: natur

Druck: auf Anfrage

Verschraubungen aus PVDF auf Anfrage

Merkmale: Kreisförmige, konzentrische um die Längsachse angeordnete Wellen.

Entflammbarkeit:

UL 94: V0; FMVSS 302: selbstlöschend

Chemische Eigenschaften: Beständig gegen die meisten hochkorrosiven Chemikalien.

Fluorhaltige Kohlenwasserstoffe quellen reversibel an.

Anwendungen: Motorraum, Karosserie, Maschinenbau, Labor- und Medizintechnik, Chemische Industrie.



Fluoräthylen Propylen FEP

Bestellbezeichnung	Betriebsdruck					Abmessungen			Biegeradius	Gewicht kg/100m
	20°C	50°C	75°C	100°C	120°C	D	d	w		
FEP 6/4 x 1	16,5	11,5	6,5	5	3,3	6	4	1	50	3,5
FEP 8/6 x 1	11,5	8,3	5	4	2,3	8	6	1	70	4,8
FEP 10/8 x 1	9	6	4	3	1,5	10	8	1	120	6,3
FEP 12/10 x 1	7	5	3	2	1,5	12	10	1	180	7,6
FEP 12/9 x 1,5	12	8	5	4	2,3	12	9	1,5	180	11
FEP 16/13 x 1,5	8	6	3,5	2,5	1,5	16	13	1,5	220	15,2

Technische Daten

Werkstoff: FEP

Temperatur: bis +200°C

Farbe: natur

Berstdruck: 3-facher Betriebsdruck

Rohre aus FEP zeichnen sich durch eine fast identische chemische Beständigkeit wie PTFE aus.
Die Diffusion gegenüber PTFE ist geringer. Farblich heller als PTFE.

Metallrohre

Werkstoff	Edelstahl 1.4571		Kupfer	Kupfer mit PVC-Mantel
	Ausführung Abmessungen metrische Reihe Aø/lø x W	nahtlos teilweise in Ringem oder Stangen	teilweise in Ringem oder Stangen	in Ringem
1/0,6 x 0,2		X		
1,5/1 x 0,25		X		
2/1 x 0,5	X			
3/2 x 0,5		X	X	
4/2 x 1	X		X	
4/3 x 0,5		X	X	
5/3 x 1	X		X	
5/4 x 0,5		X		
6/4 x 1	X		X	X
8/5 x 1,5	X			
8/6 x 1	X		X	X
8/7 x 0,5				
10/7 x 1,5	X			
10/8 x 1	X		X	X
10/9 x 0,5				
12/9 x 1,5	X			
12/10 x 1	X		X	X
12/11 x 0,5				
15/12 x 1,5	X		X	
15/13 x 1	X		X	
18/15 x 1,5	X			
18/16 x 1	X			
22/19 x 1,5	X			
Sonderabmessungen Zollreihe				
6,35/4,57 x 0,89	X			

X vorrätige bzw. kurzfristig lieferbare Rohre. Weitere Abmessungen und andere Werkstoffe auf Anfrage.
 Druckübertragungsrohrbündel mit Einzelrohren aus Kupfer, Edelstahl und Metallverbundrohre. Bis 37 Einzelrohre auf Anfrage.