

PFA-SCHLÄUCHE GEWELLT

PFA: Hochwertige parallel-gewellte Innenseele aus Perfluoralkoxy-Copolymer

Einsatz bei hohen Betriebstemperaturen, sowie chemischen Medien; Armaturen aus Edelstahl, Messing und Normalstahl



- Hohe chemische Beständigkeit gegenüber fast allen Chemikalien, Reinigungs- und Lösungsmitteln
- Geringes Gewicht, sowie höchste Flexibilität bei hoher Biegefestigkeit
- Witterungs-, UV-Licht- und alterungsbeständig
- Wasseraufnahme < 0,1%
- Hohe Temperaturbeständigkeit zwischen -70 °C und + 250 °C
- Bis 200 °C dynamische Beanspruchung, bis 250 °C ohne mechanische Beanspruchung
- Extrem niedriger innerer Reibungswert
- Umflechtung in Edelstahldraht
- Alle Typen sind mit Glasseide verstärkt
- Die Seele besteht aus PFA und hat ähnliche, teilweise bessere Eigenschaften wie PTFE
- Kundenspezifische Konfektionierung der PFA-Schläuche

Typ	Größe NW	ØInnen (mm)	ØAußen (mm)	Biegeradius (mm)	Arbeitsdruck (bar)	Platzdruck (bar)
WF06	6	6,8	11,5	30	90	360
WF08	8	7,7	12,5	40	70	280
WF10	10	9,7	15	50	65	260
WF13	13	12,5	18	60	60	240
WF16	16	15,5	22	60	55	220
WF20	20	19,8	27	70	45	180
WF25	25	28	34,8	80	30	120

PTFE-SCHLÄUCHE GLATT

PTFE: Hochwertige Innenseele aus Polytetra-Fluorethylen

Druckträger aus Edelstahldraht-Geflecht sorgen für Platzdruck bis zu 1.000 bar. Armaturen aus Edelstahl, Messing und Normalstahl

- Hohe chemische Beständigkeit gegenüber fast allen Chemikalien, Reinigungs- und Lösungsmitteln
- Niedriges Gewicht, bei hoher Biegefestigkeit
- Witterungs-, UV-Licht- und alterungsbeständig
- Wasseraufnahme < 0,1%
- Hohe Temperaturbeständigkeit zwischen -70 ° und + 250 °
- Bis 200 °C dynamische Beanspruchung, bis 250 °C ohne mechanische Beanspruchung
- Extrem niedriger innerer Reibungswert
- Umflechtung in Edelstahldraht
- Alle Typen sind mit Glasseide verstärkt
- Kundenspezifische Konfektionierung der PTFE-Schläuche

Typ	Größe NW	ØInnen (mm)	ØAußen (mm)	Biegeradius (mm)	Arbeitsdruck (bar)	Platzdruck (bar)
TN1-06	4	6,5	9,4	75	195	780
TN1-08	5	8	11,5	100	180	720
TN1-10	6	10,3	13,6	120	150	600
TN1-13	8	12,7	16,5	135	145	580
TN1-16	10	15,6	18,9	160	125	500
TN1-20	12	19,8	23,5	210	95	380
TN1-25	16	24,7	28	260	70	280



Metaalovlochten PTFE slang

Armaturen

DKL

- Universal-Dichtkegel, leichte Reihe, für Gegenanschluss mit 24°/60°

NW	G	SW	Zu Rohr
6 / 8 / 10	M14x1,5	17	8 L
8 / 10 / 13	M16x1,5	19	10 L
10 / 13	M18x1,5	22	12 L
13 / 16	M22x1,5	27	15 L
16	M26x1,5	32	18 L
20	M30x2,0	36	22 L
25	M36x2,0	41	28 L

DKR

- Universal-Dichtkegel, Überwurfmutter ISO 228/1

DN	G	SW
6 / 8 / 10	G1/4"	17
8 / 10 / 13	G3/8"	19
10 / 13 / 16	G1/2"	24 / 27
16 / 20	G3/4"	32
20 / 25	G1"	41

IF-Schutzschlauch

Dieser Schutzschlauch lässt sich idealerweise als Berührungsschutz und als Isolierschlauch für unsere Schlauchleitungen einsetzen. Bei dem Schutzschlauch Typ IF handelt es sich um eine Kombination aus einer geflochtenen Glasseide und einer Silicon-Schaum-Beschichtung. Der Silicon-Schaum gewährleistet eine gute Wärmeisolierung, sowie hervorragenden mechanischen Schutz bei Schlageinwirkung.

- Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +240 °C
- Gute Wärmeisolierung durch geringe Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,15 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
- Beständig gegen UV- und Gamma-Strahlung sowie Ozon
- Beständig gegenüber Kraft- und Schmierstoffen
- Bei vorübergehender Einwirkung hervorragende Beständigkeit bei Wasser, Wasser-Glykol-Gemisch, Wasserdampf, sowie Reinigungsmittel aller Art
- Weichmacher-frei, daher indifferent gegen Lacke
- Gute Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen und aggressiven Medien
- Physiologisch unbedenklich
- Dämpfung gegen Schlageinwirkung
- Akustische Dämpfung
- Zur Unterscheidung in den Farben rot und blau erhältlich

Typ	ØInnen (mm)	ØAußen (mm)	Farben	
			rot	blau
IF-13	13	17	•	
IF-18	18	22	•	•
IF-22	22	26	•	•
IF-26	26	30	•	•
IF-30	30	34	•	•
IF-40	40	46	•	

