

HOCHDRUCK – CHEMIE / FARBSPRITZ - SCHLAUCH

Typ: **PFL**



PTFE (PolyteTraFluorEthylen)

hochfester Edelstahlbraht AISI 303/304

Aufbau und Eigenschaften

- PF Schläuche sind aus reinem PTFE (PolyteTraFluorEthylen) hergestellt und mit Edelstahlbraht AISI 304 umflochten.
- praktisch beständig gegen alle Chemikalien, ausgenommen flüssige Alkalimetalle oder Halogene bei erhöhten Temperaturen.
- Temperatur Bereich: -70°C to +260°C.
- absolut glatt und antihafent, somit sehr leicht zu reinigen.
- hochflexibel und gute Knickeigenschaft

- nicht brennbar
- alterungs- und UV beständig
- Gute dielektrische Eigenschaften
- kleiner Reibungskoeffizient, gut Pulsationsdämpfung

Technische Daten EXITFLFEX Type PFL Teflonschlauch mit Edelstahlumflechtung 1-lagig Standard							
Bezeichnung		PFL-135	PFL-14	PFL-15	PFL-16	PFL-18	PFL-1.10
Nenndurchmesser NW		5	6	8	10	13	16
Schlauch ID	inch	3/16"	¼"	5/16"	3/8"	½"	5/8"
Schlauch ID	mm	5,0	6,4	8,0	9,5	12,7	16,0
Schlauch AD	mm	7,6	8,8	11,0	12,1	16,2	18,8
max. Arbeitsdruck 4-fach	in Bar	190	180	175	165	120	88
bei 20°C 3-fach	in Bar	255	240	230	220	160	118
min. Berstdruck (20°C)	in Bar	760	720	700	660	480	352
	in PSI	11.000	10.440	10.160	9.560	6.960	5.080
kleinster Biegeradius	mm	50	75	100	125	165	230
nominales Gewicht	g/m	94	98	135	148	249	

Die Schläuche als Meterware sind meist nicht an einem Stück, sondern werden in fertigungsabhängigen Längen geliefert. Falls sie spezielle Mindestlängen wünschen, kontaktieren Sie uns und wir prüfen den aktuellen Lagerbestand, ggf. müssen Sie mit längerer Lieferzeit rechnen. Für speziell lange Teilstücke müssen wir einen Mehrpreis auf den Listenpreis aufschlagen.

ACHTUNG: der Schlauch ist als Meterware nicht vorgetestet und muss immer nach der Konfektionierung zusammen mit den verpressten Armaturen geprüft werden. Die Verantwortung für die Dichtigkeit trägt der Monteur !!