

PFA Schläuche

PFA Schläuche - transparent

- Seele: Wellrohr aus PFA-Fluorkunststoff, transparent, parallelgewellt
 Einlage: Glasfaserzwirn (Festigkeitsträger, Hitzeschutz)
 Oberdecke: Geflecht aus 1.4301
 Temperaturbereich: -50 bis +200°C
 Empfohlene Medien: Chemische Beständigkeit bei nahezu allen Chemikalien, außer Alkalimetallen und einigen Halogenen bei höheren Drücken und Temperaturen.
 Eigenschaften: Antiadhäsiv, einfache Reinigung. Gute mechanische Eigenschaften, sowie keine Alterung und sehr gute UV-Beständigkeit sowie geringer Reibungswiderstand und damit geringer Druckverlust



DN	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Artikel-Nr.	Typ
06	6,7 ± 0,3	11,0 ± 0,4	90	360	30	136	22101	PFA-DN06
08	8,2 ± 0,3	14,0 ± 0,4	70	280	40	149	22102	PFA-DN08
10	9,8 ± 0,3	15,2 ± 0,5	65	260	50	193	22103	PFA-DN10
12	12,3 ± 0,4	18,2 ± 0,5	60	240	60	248	22104	PFA-DN12
13	13,6 ± 0,4	20,1 ± 0,6	60	240	60	249	22105	PFA-DN13
16	15,6 ± 0,5	21,7 ± 0,6	55	220	60	319	22226	PFA-DN16
17	16,5 ± 0,5	23,5 ± 0,6	50	200	65	340	22106	PFA-DN17
18	18,6 ± 0,5	26,0 ± 0,7	45	180	70	312	22227	PFA-DN18
20	20,0 ± 0,5	26,6 ± 0,7	37,5	150	70	426	22107	PFA-DN20
24	23,8 ± 0,6	30,6 ± 1,0	25	100	100	485	22228	PFA-DN24
25	24,6 ± 0,6	31,5 ± 1,0	25	100	100	472	22108	PFA-DN25
28	28,9 ± 0,7	36,2 ± 1,0	25	100	100	550	22229	PFA-DN28
32	32,3 ± 1,0	40,5 ± 1,0	20	80	120	900	22109	PFA-DN32

Technische Änderungen vorbehalten

PFA Schläuche - mit Silikondecke

- Seele: Seele aus PFA (Perfluoralkoxy-Copolymer), gewellt, natur
 Einlage: Glasseide
 Druckträger: Edelstahlbrahtgeflecht aus V4A
 Oberdecke: Silikon massiv in den Farben ROT ähnlich RAL 3000 und BLAU RAL 5002 (Sonderfarben möglich) mit FDA
 Temperaturbereich: Bis +200°C*² auch bei dynamischer Anwendung (die Werte sind medienabhängig)
 Empfohlene Medien: Wasser und Wasser-Öl-Emulsionen, Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Frostschutzmittel, Schmieröle, Luft u.v.a.
 Anwendungsbereich: Temperierschlauch für allerhöchste Ansprüche in punkto Arbeits- und Prozesssicherheit, Temperatur, Flexibilität und Langlebigkeit. Ausführung mit direktbespritzter, farbiger Silikondecke. Eine kompakte Leitung für hohe Ansprüche



DN	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Artikel-Nr.	Typ
10	9,7	20	65 * ¹	260 * ¹	50 * ³		PFASD-DN10
13	12,5	23	60 * ¹	240 * ¹	60 * ³		PFASD-DN13

Technische Änderungen vorbehalten

*¹ Angaben sind immer abhängig vom Medium und gelten bei Temperaturen von 20°C bis 50°C

*² Temperatur-Korrekturfaktor 20° ↔ 1,0 | 100° ↔ 0,95 | 150° ↔ 0,9 | 200° ↔ 0,83

*³ Biegeradius gilt für statische Anwendungen. Bei dynamischer Beanspruchung muss der Biegeradius mind. verdoppelt, bzw. den Anforderungen angepasst werden