

**PTFE Wellenschlauch mit 1 Umflechtung und Silikondecke**

- Seele: Spiralgewellte PTFE-Seele  
 Druckträger: Edelstahlrahtgeflecht aus AISI 304 / 1.4301  
 Oberdecke: Silikon massiv in den Farben SCHWARZ, ROT ähnlich RAL 3000 und BLAU RAL 5002 (Sonderfarben möglich) mit FDA  
 Temperaturbereich: -70 bis +260 °C  
 Empfohlene Medien: Mitteldruckanwendungen mit hydraulischen Flüssigkeiten und aggressiven Medien  
 Anwendungsbereich: Vorwiegend die Chemie- und Lebensmittelindustrie, sowie in pharmazeutischen Anlagen. Temperierschlauch für allerhöchste Ansprüche in punkto Arbeits- und Prozesssicherheit, Temperatur, Flexibilität und Langlebigkeit. Ausführung mit direktbespritzter, farbiger Silikondecke. Eine kompakte Leitung für hohe Ansprüche  
 Varianten: Auch in anderen Nennweiten, Farben und antistatisch lieferbar

DN	Farbe Oberdecke	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Artikel-Nr.	Typ
10	rot	9,5	18,0	138	414	25	0,34	24290	TEFW1SD-DN10 ROT
10	blau	9,5	18,0	138	414	25	0,34	24094	TEFW1SD-DN10 BLAU
12	rot	12,8	21,0	103	310	30	0,44	36286	TEFW1SD-DN12 ROT
12	blau	12,8	21,0	103	310	30	0,44	36287	TEFW1SD-DN12 BLAU



Technische Änderungen vorbehalten

**PFA Schlauch - mit Silikondecke**

- Seele: Seele aus PFA (Perfluoralkoxy-Copolymer), gewellt, natur  
 Einlage: Glasseide  
 Druckträger: Geflecht aus 1.4301  
 Oberdecke: Silikon massiv in den Farben SCHWARZ, ROT ähnlich RAL 3000 und BLAU RAL 5002 (Sonderfarben möglich) mit FDA  
 Temperaturbereich: Bis +200 °C\*<sup>2</sup> 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	Farbe Oberdecke	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Artikel-Nr.	Typ
10	rot	9,7	20	65 * <sup>1</sup>	260 * <sup>1</sup>	50 * <sup>3</sup>	0,33	24157	PFASD-DN10 ROT
10	blau	9,7	20	65 * <sup>1</sup>	260 * <sup>1</sup>	50 * <sup>3</sup>	0,33	24144	PFASD-DN10 BLAU
10	schwarz	9,7	20	65 * <sup>1</sup>	260 * <sup>1</sup>	50 * <sup>3</sup>	0,33	24547	PFASD-DN10 SCHWARZ
12	rot	12,5	23	60 * <sup>1</sup>	240 * <sup>1</sup>	60 * <sup>3</sup>	0,39	24145	PFASD-DN12 ROT
12	blau	12,5	23	60 * <sup>1</sup>	240 * <sup>1</sup>	60 * <sup>3</sup>	0,39	24146	PFASD-DN12 BLAU
12	schwarz	12,5	23	60 * <sup>1</sup>	240 * <sup>1</sup>	60 * <sup>3</sup>	0,39	24548	PFASD-DN12 SCHWARZ



Technische Änderungen vorbehalten

<sup>\*1</sup> Angaben sind immer abhängig vom Medium und gelten bei Temperaturen von 20 °C bis 50 °C

<sup>\*2</sup> Temperatur-Korrekturfaktor 20 ° ↔ 1,0 | 100 ° ↔ 0,95 | 150 ° ↔ 0,9 | 200 ° ↔ 0,83

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