

Suparflex

Beschreibung: Parnor- gewellter flexibler Edelstahlwellschlauch mit enger, ringförmiger Wellung die durch Flüssigkeitsformung hergestellt wird.

Flexibler Schlauch, der die **Klasse 1 der EN-ISO-10380** erfüllt.

Kernschlauch: AISI: 316L DIN: 1.4404 EN: X2 Cr Ni Mo 17-12-2
 AISI: 321 DIN: 1.4541 EN: X6 Cr Ni Ti 18-10

Geflecht: AISI: 304 DIN: 1.4031 EN: X5 Cr Ni 18-10

DN (mm)	GEFLECHT (T)	A.D. (mm)	BD (Bars)	Dyn R (mm)	Stat R (mm)	PED KATEGORIE: X Y KAT1 – KAT2 Nach Druck (Bar)			
						GD	GND	LD	LND
6 (0.25in)	T0	9.8	18	-	10	Y	Y	Y	Y
	T1	11.4	140	110	23				
10 (0.35in)	T0	16.2	10	-	16	Y	Y	Y	Y
	T1	17.8	100	150	32				
12 (0.5in)	T0	18.6	12	-	24	Y	Y	Y	Y
	T1	20.2	80	165	39				
20 (0.75in)	T0	28.3	4.3	-	35	Y	Y	Y	Y
	T1	29.9	50	225	60				
25 (1in)	T0	34.8	3	-	42	Y	Y	Y	Y
	T1	36.4	40	260	73				
32 (1.25in)	T0	43.4	3.3	-	51	Kat 1	Y	Y	Y
	T1	45.4	40	300	90	PS ≤31.2 PS ≤31.2			
40 (1.5in)	T0	52.4	2.2	-	61	Kat 1	Y	Y	Y
	T1	54.4	32	340	115	PS ≤25 PS ≤25	PS ≤ 25 PS ≤ 25		
50 (2in)	T0	64.8	2.1	-	73	Kat 1	Y	Y	Y
	T1	67.3	32	390	140	PS ≤ 20 PS ≤ 20	PS ≤ 20 PS ≤ 20		
65 (2.5in)	T0	80.9	1.3	-	89	Kat 1	Y	Y	Y
	T1	83.4	25	460	175	PS ≤15.4 PS ≤15.4	PS ≤15.4 PS ≤15.4		
80 (3in)	T0	99.6	1.4	-	108	Kat 1	Y	Y	Y
	T1	102.6	23	660	240	PS ≤12.5 PS ≤12.5	PS ≤12.5 PS ≤12.5		
100 (4in)	T0	126.5	0.5	-	126	X	Y	X	X
	T1	129.5	15	750	290	PS ≤ 10 PS ≤ 10	PS ≤ 10 PS ≤ 10	Y	Y
125 (5in)	T0	152.0	0.4	-	147	X	Y	X	X
	T1	155.0	13	1000	340	Kat 2	PS ≤ 8 PS ≤ 8	Y	Y
150 (6in)	T0	174.0	0.3	-	169	X	Y	X	X
	T1	177.0	11	1250	390	Kat 2	PS ≤ 6.6 PS ≤ 6.6	Y	Y

Alle oben angegebenen Werte gelten für von Dixon gefertigte Schlauchleitungen. Sie können ohne Vorankündigung geändert werden.

PED/DGR Europäische Druckgeräterichtlinie

GD Gefährliche Gase **LD** Gefährliche Flüssigkeiten
GND Ungefährliche Gase **LND** Ungefährliche Flüssigkeiten

Anforderungen der PED gemäß EN 14585.

X $P \leq 0.5$ bar Nicht zutreffend.
Y Zutreffend. Muß Anforderungen der EN ISO 10380 erfüllen (gute Ingenieurpraxis).
Z Kat. 1 & 2 Zutreffend, siehe Standard des Tubest technischen Handbuchs.
 Kat. 3 Auf Anfrage.

Temperatur: Festlegung der PED Kategorie: Vernachlässigen Sie die Betriebstemperatur
 PMA Kalkulation: siehe vermindernde Faktoren nach EN ISO 10380.

D