

## Hyparflex

**Beschreibung:** Parrap- gewellter flexibler Edelstahlwellenschlauch 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: 1.4301      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	-	9	Y	Y	Y	Y
	T1	11.4	150	110	20	Y	Y	Y	Y
10 (0.35in)	T0	16.2	6	-	14	Y	Y	Y	Y
	T1	17.8	115	150	20	Y	Y	Y	Y
12 (0.5in)	T0	18.6	6	-	21	Y	Y	Y	Y
	T1	20.2	80	124	25	Y	Y	Y	Y
20 (0.75in)	T0	28.3	2.2	-	32	Y	Y	Y	Y
	T1	29.9	55	169	38	Y	Y	Y	Y
25 (1in)	T0	34.8	1.8	-	37	Y	Y	Y	Y
	T1	36.4	40	195	45	Y	Y	Y	Y
32 (1.25in)	T0	43.4	1.6	-	46	Kat 1	Y	Y	Y
	T1	45.4	40	225	58	PS ≤31.2 PS ≤31.2	Y	Y	Y
40 (1.5in)	T0	52.4	1.2	-	55	Kat 1	Y	Y	Y
	T1	54.4	32	225	70	PS ≤25 PS ≤25	PS ≤25 PS ≤25	Y	Y
50 (2in)	T0	64.8	1	-	65	Kat 1	Y	Y	Y
	T1	67.3	32	293	85	PS ≤20 PS ≤20	PS ≤20 PS ≤20	Y	Y
65 (2.5in)	T0	80.9	0.5	-	80	Kat 1	Y	Y	Y
	T1	83.4	25	345	105	PS ≤15.4 PS 15.4	PS ≤15.4 PS ≤15.4	Y	Y
80 (3in)	T0	99.6	0.7	-	97	Kat 1	Y	Y	Y
	T1	102.6	23	495	180	PS ≤12.5 PS ≤12.5	PS 12.5 PS ≤12.5	Y	Y
100 (4in)	T0	126.5	0.4	-	113	X	Y	X	X
	T1	129.5	15	563	218	PS ≤10 PS ≤10	PS ≤10 PS ≤10	Y	Y
125 (5in)	T0	152.0	0.25	-	132	X	Y	X	X
	T1	155.0	13	1000	255	Kat 2	PS ≤8 PS ≤8	Y	Y
150 (6in)	T0	174.0	0.2	-	152	X	Y	X	X
	T1	177.0	11	1250	290	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.