

HP / THP

Beschreibung: Parrap- 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	GD	GD
6 (0.25in)	T0	9.8	-	-	-				
	T1	11.4	180	110	25	Y	Y	Y	Y
	T2	13	255	110	25				
10 (0.35in)	T0	16.2	-	-	-				
	T1	17.87	145	150	38	Y	Y	Y	Y
	T2	19.4	195	150	38				
12 (0.5in)	T0	18.6	-	-	-				
	T1	20.2	140	165	45	Y	Y	Y	Y
	T2	21.8	185	165	45				
20 (0.75in)	T0	27.5	-	-	-				
	T1	29.1	85	225	70	Y	Y	Y	Y
	T2	30.7	125	225	70				
25 (1in)	T0	36.0	-	-	-				
	T1	38.0	78	215	85	Y	Y	Y	Y
	T2	40.0	124	260	85				
32 (1.25in)	T0	44.0	-	-	-				
	T1	46.5	65	300	105	PS ≤ 31.2 PS ≤ 31.2	Y	PS ≤ 62.5 PS ≤ 62.5	Y
	T2	49	90	300	105	PS ≤ 31.2 PS ≤ 31.2		PS ≤ 62.5 PS ≤ 62.5	
40 (1.5in)	T0	52.4	-	-	-				
	T1	54.9	61	280	130	PS ≤ 25 PS ≤ 25	PS ≤ 25 PS ≤ 25	PS ≤ 50 PS ≤ 50	Y
	T2	57.4	90	340	130	PS ≤ 25 PS ≤ 25	PS ≤ 25 PS ≤ 25	PS ≤ 50 PS ≤ 50	
50 (2in)	T0	64.8	-	-	-				
	T1	67.3	55	390	160	PS ≤ 20 PS ≤ 20	PS ≤ 20 PS ≤ 20	PS ≤ 40 PS ≤ 40	Y
	T2	69.8	78	390	160	PS ≤ 20 PS ≤ 20	PS ≤ 20 PS ≤ 20	PS ≤ 40 PS ≤ 40	
100 (4in)	T0	126.5	-	-	-				
	T1	129.5	24	750	290	PS ≤ 10 PS ≤ 10	PS ≤ 10 PS ≤ 10	PS ≤ 20 PS ≤ 20	Y
	T2	132.5	45	750	290	PS ≤ 10 PS ≤ 10	PS ≤ 10 PS ≤ 10	PS ≤ 20 PS ≤ 20	

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.