

FICHA TÉCNICA ONDULADO TRENZA DOBLE

DN (en pulgadas)	Ø int.	Ø ext.	Presión máx. a 20° (en bar)		Radio de curvatura (en mm)		Peso (en kg/m)	Carretel (en m)
			Presión de trabajo	Presión de rotura	Dinámica	Estática		
1/2	12	19,1	128	512	140	45	0,38	153
3/4	20	29,8	102	410	170	70	1,04	25
1	25	35,2	80	320	190	85	1,14	20
1"1/4	32	44,3	64	256	260	105	1,4	20
1"1/2	40	52,7	56	224	300	130	1,78	20
2	50	64,3	48	192	320	160	2,6	69
2"1/2	65	85	38	154	410	180	3,36	20
3	80	99	29	115	450	200	3,9	61
4	100	121,5	26	102	560	290	5,1	46
5	125	155	22	90	710	325	7,193	10*
6	150	180	16	64	815	380	8,289	10*
8	200	231	13	51	1015	500	13,62	10*
10	250	285	12	48	1270	620	20,55	10*
12	300	343	9,5	38	1525	725	25,82	

COEFICIENTE DE CORRECCIÓN DE TEMPERATURA

Rango de temperatura		316L
	20	1
> 20	≤ 50	0.88
> 50	≤ 100	0.74
> 100	≤ 150	0.67
> 150	≤ 200	0.62
> 200	≤ 250	0.58
> 250	≤ 300	0.54
> 300	≤ 350	0.52
> 350	≤ 400	0.50
> 400	≤ 450	0.48
> 450	≤ 500	0.47
> 500	≤ 550	0.47

según norma ISO10380:2012



¿Qué es el factor de ajuste de la temperatura?

El factor de ajuste de temperatura (TAF) le permite determinar la presión de trabajo de su manguera teniendo en cuenta la temperatura de uso. La presión de trabajo de un corrugador no será la misma a temperatura ambiente estándar (20°) que a una temperatura de 300°.

> ¿Cómo se calcula esta presión de trabajo con el factor de ajuste?

Basta con multiplicar la presión de funcionamiento estándar indicada en las tablas por el coeficiente correspondiente a su rango de temperatura de funcionamiento.

Ejemplo: Su corrugador DN 1» de simple trenza tiene una presión de trabajo de 50 bar a 20°.

Debes usarlo a 280°. Por tanto, el coeficiente es de 0,54.

Por lo tanto, la presión de funcionamiento admisible es de $50 \times 0,54 = 27$ bar.

PATHEL Ibérica SL

Calle Macabeu, 8
08758 Cervelló, Barcelona
ESPAÑA

Tel. : +34 931 032 650

Mail : info.patheliberica@pathel.com