

Fusiotherm faser / aquatherm green pipe MF

Tubería de polipropileno copolimero random faser PP-R+FV fabricado según especificación técnica al RP 01.72, opaca, con coeficiente de dilatación 0,035 mm/m°C y coeficiente de transmisión térmica 0,15 W/m°C de color verde RAL 6018 y franja verde en instalaciones interiores y generales de agua caliente sanitaria

Material Polipropileno copolimero random faser con refuerzo de fibra PP-R/FV/PP-R

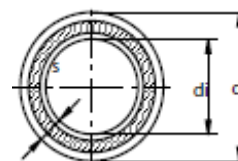
Serie Serie 3,2-5 / SDR 7,4

Norma Especificación Técnica al RP 01.72; SKZ HR 3.28; ASTM F 2389; CSA B 137.11; ISO 21003

Color Verde RAL 6018 con 4 rayas de color verde musgo

Suministro Barras de 4 metros (DN ≤ 125 mm)
Barras de 5,8 metros (DN ≥ 160 mm)

Aplicaciones Agua sanitaria, calefacción, construcción naval, geotermia, instalaciones con fluido a presión.



S Serie según ISO 4065 ; SDR = Standard Dimension Ratio = $2 \times S + 1 = D / s$

Serie	Art.-No.	Diámetro (d) [mm]	Espesor de pared (s) [mm]	Diámetro interior (di) [mm]	Capacidad [l/m]	Peso [kg]	ml / Paquete
<i>soldadura a enchufe / soldadura por encastre</i>							
3,2	70708	20	2,8	14,4	0,163	0,159	100
	70710	25	3,5	18,0	0,254	0,247	100
	70712	32	4,4	23,2	0,423	0,395	40
	70714	40	5,5	29,0	0,660	0,610	40
	70716	50	6,9	36,2	1,029	0,950	20
	70718	63	8,6	45,8	1,647	1,490	20
	70720	75	10,3	54,4	2,323	2,115	20
	70722	90	12,3	65,4	3,358	3,030	12
	70724	110	15,1	79,8	4,999	4,530	8
	70728	125	17,1	90,8	6,472	6,211	4
<i>soldadura a tope / soldadura tope a tope</i>							
	70730	160	21,9	116,2	10,599	9,750	5,8
	70734	200	27,4	145,2	16,558	15,005	5,8
	70738	250	34,2	181,6	25,901	23,470	5,8
	70742	315	42,6	229,8	41,475	36,300	5,8
	70744	355	48,0	259,0	52,685	46,000	5,8



PRESIONES DE SERVICIO para instalaciones sanitarias ACS

Temperatura	años de servicio	Tubería <i>Furiotherm</i> ® S 5 / SDR 11 <i>aquatherm liloo</i> S 5 / SDR 11		Tubería <i>Furiotherm</i> ® S 3,2 / SDR 7,4 <i>aquatherm liloo</i> S 3,2 / SDR 7,4		Tubería <i>Furiotherm</i> ® S 2,5 / SDR 6 <i>stabi composite</i>		Tubería <i>Furiotherm</i> ® <i>faser composite</i> S 3,2 / SDR 7,4	
		Presiones de servicio admisible en bares y (psi)							
		bar	(psi)	bar	(psi)	bar	(psi)	bar	(psi)
20°C 68°F	1	15.0	(218)	23.8	(345)	30.0	(435)	28.6	(415)
	5	14.1	(205)	22.3	(324)	28.1	(408)	26.8	(389)
	10	13.7	(199)	21.7	(315)	27.3	(396)	26.1	(379)
	25	13.3	(193)	21.1	(306)	26.5	(385)	25.3	(367)
	50	12.9	(187)	20.4	(296)	25.7	(373)	24.5	(356)
30°C 86°F	1	12.8	(186)	20.2	(293)	25.5	(370)	24.3	(353)
	5	12.0	(174)	19.0	(276)	23.9	(347)	22.8	(331)
	10	11.6	(168)	18.3	(266)	23.1	(335)	22.0	(319)
	25	11.2	(163)	17.7	(257)	22.3	(324)	21.3	(309)
	50	10.9	(158)	17.3	(251)	21.8	(316)	20.7	(300)
40°C 104°F	1	10.8	(157)	17.1	(248)	21.5	(312)	20.5	(298)
	5	10.1	(147)	16.0	(232)	20.2	(293)	19.2	(279)
	10	9.8	(142)	15.6	(226)	19.6	(284)	18.7	(271)
	25	9.4	(136)	15.0	(218)	18.8	(273)	18.0	(261)
	50	9.2	(134)	14.5	(210)	18.3	(266)	17.5	(254)
50°C 122°F	1	9.2	(134)	14.5	(210)	18.3	(266)	17.5	(254)
	5	8.5	(123)	13.5	(196)	17.0	(247)	16.2	(235)
	10	8.2	(119)	13.1	(190)	16.5	(239)	15.7	(228)
	25	8.0	(116)	12.6	(183)	15.9	(231)	15.2	(221)
	50	7.7	(112)	12.2	(177)	15.4	(224)	14.7	(213)
60°C 140°F	1	7.7	(112)	12.2	(177)	15.4	(224)	14.7	(213)
	5	7.2	(104)	11.4	(165)	14.3	(208)	13.7	(199)
	10	6.9	(100)	11.0	(160)	13.8	(200)	13.2	(192)
	25	6.7	(97)	10.5	(152)	13.3	(193)	12.6	(183)
	50	6.4	(93)	10.1	(147)	12.7	(184)	12.1	(176)
Potable water (cold) Potable water (warm)	65°C 149°F	1	11.6	(168)	14.6	(212)	13.9	(202)	
		5	10.8	(157)	13.6	(197)	12.9	(187)	
		10	10.4	(151)	13.1	(190)	12.5	(181)	
		25	10.0	(145)	12.6	(183)	12.0	(174)	
		50	8.8	(128)	11.1	(161)	10.6	(154)	
	70°C 158°F	1	10.3	(149)	13.0	(189)	12.4	(180)	
		5	9.5	(138)	11.9	(173)	11.4	(165)	
		10	9.3	(135)	11.7	(170)	11.1	(161)	
		25	8.0	(116)	10.1	(147)	9.6	(139)	
		50	7.0	(102)	8.8	(128)	9.3	(135)	
	75°C 167°F	1	9.8	(142)	12.3	(179)	11.7	(170)	
		5	9.0	(131)	11.4	(165)	10.8	(157)	
		10	8.3	(120)	10.5	(152)	10.0	(145)	
		25	6.7	(97)	8.4	(122)	8.0	(116)	
		Faser and Stabi composite pipe: high working stress at lower wall thickness and higher flow rate							

