

2.4 Características mecánicas y dimensionales

Tubería COMPUESTA NIRON FIBER BLUE PP-R RP SDR9/Serie 4

Características	Tubo COMPUESTO NIRON FIBER BLUE PP-R RP SDR9/Serie 4														
Diámetro externo (mm)	20 *	25 *	32	40	50	63	75	90	110	125	160	200	250	315	400
Diámetro interno (mm)	14,4	18	24,8	31,0	38,8	48,8	58,2	69,8	85,4	97,0	124,2	155,2	194,2	244,6	310,6
Espesor (mm)	2,8	3,5	3,6	4,5	5,6	7,1	8,4	10,1	12,3	14,0	17,9	22,4	27,9	35,2	44,7
Peso por metro (kg/m)	0,14	0,21	0,29	0,45	0,71	1,13	1,59	2,29	3,42	4,42	7,23	11,31	17,62	28,00	45,15
Contenido de agua (l/m)	0,16	0,25	0,48	0,75	1,18	1,87	2,66	3,83	5,73	7,39	12,10	18,90	29,60	47,00	75,80
Embalaje (m x paquete)	100	100	60	40	20	16	12	8	8	4	4	4	4	4	4
Embalaje (m x palet)	3000	2000	1320	800	560	352	240	160	112	80	48	32	20	12	8

* Tubo Compuesto NIRON FIBER BLUE PP-R SDR7,4/Serie 3,2

Presiones de servicio tubería compuesta con fibra de vidrio SDR9/Serie 4

Clase	NIRON Compuesta SDR9/Serie 4			NIRON Compuesta SDR7,4/Serie 3,2		
	1	8	10	2	8	10
	2	8	10	4	8	10
	5	6	8			8
Tª máxima fluido (°C)	Años en ejercicio continuo	Presión servicio (bar)	Presión servicio (bar)	Presión servicio (bar)	Presión servicio (bar)	Presión servicio (bar)
		Circuito abierto	Circuito cerrado	Circuito abierto	Circuito cerrado	
10	1	24,0	28,8	30,2	36,2	
	5	23,3	28,0	29,3	35,2	
	10	22,9	27,5	28,9	34,7	
	25	22,6	27,1	28,4	34,1	
	50	22,3	26,8	28,0	33,6	
20	1	20,8	25,0	26,3	31,6	
	5	20,2	24,2	25,4	30,5	
	10	19,9	23,9	25,1	30,1	
	25	19,6	23,5	24,6	29,5	
	50	19,3	23,2	24,3	29,2	
30	1	18,1	21,7	22,7	27,2	
	5	17,4	20,9	22,0	26,4	
	10	17,2	20,6	21,7	26,0	
	25	16,8	20,2	21,2	25,4	
	50	16,6	19,9	20,9	25,1	
40	1	15,5	18,6	19,6	23,5	
	5	15,0	18,0	18,9	22,7	
	10	14,8	17,8	18,6	22,3	
	25	14,4	17,3	18,2	21,8	
	50	14,3	17,2	17,9	21,5	
50	1	13,3	16,0	16,7	20,0	
	5	12,8	15,4	16,1	19,3	
	10	12,6	15,1	15,8	19,0	
	25	12,3	14,8	15,5	18,6	
	50	12,1	14,5	15,2	18,2	
60	1	11,3	13,6	14,2	17,0	
	5	10,8	13,0	13,6	16,3	
	10	10,6	12,7	13,4	16,1	
	25	10,3	12,4	13,1	15,7	
	50	10,2	12,2	12,8	15,4	
70	1	9,4	11,3	11,9	14,3	
	5	9,1	10,9	11,4	13,7	
	10	8,9	10,7	11,2	13,4	
	25	8,7	10,4	10,9	13,1	
	50	8,5	10,2	10,7	12,8	
80	1	7,9	9,5	9,9	11,9	
	5	7,5	9,0	9,5	11,4	
	10	7,4	8,9	9,3	11,2	
	25	7,2	8,6	9,1	10,9	
	95	1	5,9	7,1	7,4	8,9
	5	5,6	6,7	7,1	8,5	

Circuito abierto: Coeficiente de seguridad aplicado del 1,5 según norma UNE EN 15874
Circuito cerrado: Coeficiente de seguridad aplicado del 1,25 según norma DIN 8077/78

