

2.4 Características mecánicas y dimensionales

Tubería COMPUESTA NIRON CLIMA SDR11/Serie 5

Características	Tubo COMPUESTO NIRON CLIMA SDR11/Serie 5														
Diámetro externo (mm)	20 *	25 *	32	40	50	63	75	90	110	125	160	200	250	315	400
Diámetro interno (mm)	14,4	18	26,2	32,6	40,8	51,4	61,4	73,6	90	102,2	130,8	163,6	204,6	257,8	327,4
Espesor (mm)	2,8	3,5	2,9	3,7	4,6	5,8	6,8	8,2	10,0	11,4	14,6	18,2	22,7	28,6	36,3
Peso por metro (kg/m)	0,14	0,21	0,24	0,38	0,59	0,94	1,32	1,91	2,84	3,68	6,04	9,41	14,67	23,29	37,54
Contenido de agua (l/m)	0,16	0,25	0,54	0,83	1,31	2,07	2,96	4,25	6,36	8,20	13,40	21,00	32,90	52,20	84,20
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 CLIMA SDR7,4/Serie 3,2

Presiones de servicio tubería compuesta con fibra de vidrio SDR11/Serie 5 y SDR7,4/Serie 3,2

Clase	NIRON Compuesta SDR11/Serie 5				NIRON Compuesta SDR7,4/Serie 3,2				
	1	6			1	8			
	2	4			2	6			
Tª máxima fluido (°C)	Años en ejercicio continuo	Presión servicio (bar)	Presión servicio (bar)		Tª máxima fluido (°C)	Años en ejercicio continuo	Presión servicio (bar)	Presión servicio (bar)	
			Circuito abierto	Circuito cerrado				Circuito abierto	Circuito cerrado
10	1	21,9	26,3		10	1	27,8	33,4	
	5	20,7	24,8			5	26,4	31,7	
	10	20,2	24,2			10	25,5	30,6	
	25	19,5	23,4			25	24,7	29,6	
	50	19,0	22,8			50	24,0	28,8	
20	1	18,8	22,6		20	1	23,8	28,6	
	5	17,7	21,2			5	22,3	26,8	
	10	17,2	20,6			10	21,7	26,0	
	25	16,6	19,9			25	21,1	25,3	
	50	16,2	19,4			50	20,4	24,5	
30	1	16,0	19,2		30	1	20,2	24,2	
	5	15,0	18,0			5	19,0	22,8	
	10	14,6	17,5			10	18,3	22,0	
	25	14,1	16,9			25	17,7	21,2	
	50	13,7	16,4			50	17,3	20,8	
40	1	13,6	16,3		40	1	17,1	20,5	
	5	12,8	15,4			5	16,0	19,2	
	10	12,4	14,9			10	15,6	18,7	
	25	11,9	14,3			25	15,0	18,0	
	50	11,6	13,9			50	14,5	17,4	
50	1	11,6	13,9		50	1	14,5	17,4	
	5	10,8	13,0			5	13,5	16,2	
	10	10,5	12,6			10	13,1	15,7	
	25	10,1	12,1			25	12,6	15,1	
	50	9,8	11,8			50	12,2	14,6	
55	1	10,7	12,8		60	1	12,2	14,6	
	5	9,9	11,9			5	11,6	13,9	
	10	9,6	11,5			10	11	13,2	
	25	9,2	11,0			25	10,5	12,6	
	50	9,0	10,8			50	10,1	12,1	
60	1	9,8	11,8		70	1	10,3	12,4	
	5	9,1	10,9			5	9,5	11,4	
	10	8,8	10,6			10	9,3	11,2	
	25	8,5	10,2			25	8,0	9,6	
	50	8,2	9,8			50	6,7	8,0	
70	1	8,3	10,0		80	1	8,6	10,3	
	5	7,7	9,2			5	7,6	9,1	
	10	7,4	8,9			10	6,3	7,6	
	25	6,9	8,3			25	5,1	6,1	
	50	6,3	7,6			95	1	6,1	7,3
					5	4	4,8		

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



Tubería COMPUESTA NIRON CLIMA SDR17/Serie 8

Características	Tubo COMPUESTO NIRON CLIMA SDR 17/Serie 8						
Diámetro externo (mm)	160	200	250	315	355	400	450
Diámetro interno (mm)	141,0	176,2	220,2	277,6	312,8	352,6	399,0
Espesor (mm)	9,5	11,9	14,9	18,7	21,1	23,7	25,5
Peso por metro (kg/m)	4,06	6,36	9,96	15,80	20,00	25,40	30,80
Contenido de agua (l/m)	15,60	24,40	38,10	60,50	76,80	97,60	125,00
Embalaje (m x paquete)	4	4	4	4	4	4	4
Embalaje (m x palet)	48	32	20	12	12	8	8

Presiones de servicio tubería compuesta con fibra de vidrio SDR17/Serie 8

NIRON Compuesta SDR17/Serie 8		
Clase	1	4
	2	4
	4	4
	5	-
Tª máxima fluido (°C)	Años en ejercicio continuo	Presión servicio (bar)
Circuito cerrado		
10	1	14,4
	5	14,0
	10	13,8
	25	13,5
	50	13,4
20	1	12,5
	5	12,1
	10	12,0
	25	11,7
	50	11,6
30	1	10,8
	5	10,5
	10	10,3
	25	10,1
	50	10,0
40	1	9,3
	5	9,0
	10	8,8
	25	8,7
	50	8,5
50	1	8,0
	5	7,7
	10	7,5
	25	7,4
	50	7,2
60	1	6,7
	5	6,5
	10	6,4
	25	6,2
	50	6,1
70	1	5,7
	5	5,4
	10	5,3
	25	5,2
	50	5,1
80	1	4,7
	5	4,5
	10	4,4
	25	4,3
	50	4,2
95	1	3,5
	5	3,3

Circuito cerrado: Coeficiente de seguridad aplicado del 1,25 según norma DIN 8077/78