

2.4 Características mecánicas y dimensionales

Tubería NIRON MONOCAPA RP SDR9/Serie 4

Características	Tubo NIRON Monocapa 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	18,0	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	11,30	17,60	28,00	45,20	
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 NIRON Monocapa RP SDR7,4/Serie 3,2

Presiones de servicio tubería monocapa SDR9/Serie 4

Clase	NIRON Monocapa RP SDR9/Serie 4				NIRON Monocapa RP SDR7,4/Serie 3,2	
	1	8	8	10	10	10
	2	8	8	10	10	10
	4	8	8	10	10	10
	5	6	6	8	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	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	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	5,5	5,5	5,5	5,5	

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



Tubería NIRON MONOCAPA SDR6/Serie 2,5

Características	Tubo NIRON Monocapa SDR6/Serie 2,5											
Diámetro externo (mm)	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	160
Diámetro interno (mm)	10,6	13,2	16,6	21,2	26,6	33,2	42,0	50,0	60,0	73,2	83,4	106,8
Espesor (mm)	2,7	3,4	4,2	5,4	6,7	8,4	10,5	12,5	15,0	18,4	20,8	26,6
Peso por metro (kg/m)	0,10	0,16	0,25	0,41	0,63	0,99	1,57	2,22	3,20	4,79	6,16	10,09
Contenido de agua (l/m)	0,09	0,14	0,22	0,35	0,56	0,87	1,39	1,96	2,83	4,21	5,46	8,96
Embalaje (m x paquete)	100	100	100	60	40	20	16	12	8	8	4	4
Embalaje (m x palet)	4600	3000	2000	1320	800	560	352	240	160	112	80	48

Presiones de servicio tubería monocapa SDR6/Serie 2,5

NIRON Monocapa SDR6/Serie 2,5			
Clase	1	10	
	2	8	
Tª máxima fluido (°C)	4	10	
	5	6	
Años en ejercicio continuo	Presión servicio (bar)		Presión servicio (bar)
	Circuito abierto		Circuito cerrado
10	1	35,0	42,0
	5	33,2	39,8
	10	32,1	38,5
	25	31,1	37,3
	50	30,3	36,4
20	1	30,0	36,0
	5	28,1	33,7
	10	27,3	32,8
	25	26,5	31,8
	50	25,7	30,8
30	1	25,5	30,6
	5	23,9	28,7
	10	23,1	27,7
	25	22,3	26,8
	50	21,8	26,2
40	1	21,5	25,8
	5	20,2	24,2
	10	19,6	23,5
	25	18,8	22,6
	50	18,3	22,0
50	1	18,3	22,0
	5	17,0	20,4
	10	16,5	19,8
	25	15,9	19,1
	50	15,4	18,5
60	1	15,4	18,5
	5	14,3	17,2
	10	13,8	16,6
	25	13,3	16,0
	50	12,7	15,2
70	1	13,0	15,6
	5	11,9	14,3
	10	11,7	14,0
	25	10,1	12,1
	50	8,5	10,2
80	1	10,9	13,1
	5	9,6	11,5
	10	8,0	9,6
	25	6,4	7,7
	95	1	7,7
	5	5,0	6,0

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