

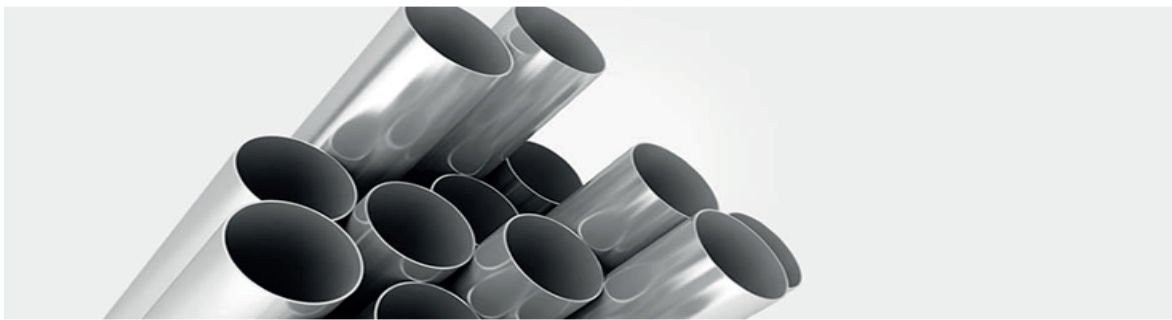


VÁLVULAS DE ORIENTE®
VÁLVULAS ROS S.A DE C.V

TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE (TIPO 304/L y 316/L CED. 5, 10, 40 y 80)

NORMA ASTM A312

Tubería de línea de conducción para servicios de alta temperatura y medios corrosivos. Se emplean en sistemas de fluidos de potencia, condensadores, intercambiadores de calor, sistemas de combustible de motores y sistemas industriales de procesamiento de fluidos entre otros.



Medida nominal	Cédula	Espesor de pared		Diámetro exterior		Peso aproximado		Presión interior de trabajo		Presión de ruptura		Presión exterior de trabajo		Presión de Aplastamiento		
		Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Lb/pie	Kg/m	(PSI)	Kg/cm ²	(PSI)	Kg/cm ²	(PSI)	Kg/cm ²	(PSI)
1/8	3.2	10	0.049	1.24	0.405	10.29	0.190	0.283	3550	250	18670	1315	2063	145	8252	580
		40	0.068	1.73			0.250	0.373	5170	365	27200	1915	3195	225	12780	900
		80	0.095	2.41			0.321	0.479	7670	540	43230	3040	5410	381	21640	1524
1/4	6.4	10	0.065	1.65	0.540	13.72	0.337	0.502	3540	250	19960	1405	2063	145	8252	580
		40	0.088	2.24			0.435	0.648	5000	350	28170	1980	3195	225	12780	900
		80	0.119	3.02			0.547	0.815	7110	500	40070	2820	4096	288	16384	1152
3/8	9.5	10	0.065	1.65	0.675	17.15	0.433	0.645	2770	195	15630	1100	1453	102	5812	408
		40	0.091	2.31			0.580	0.864	4020	285	22640	1595	2512	177	10048	708
		80	0.126	3.20			0.756	1.126	5830	410	32900	2315	4096	288	16384	1152
1/2	12.7	5	0.065	1.65	0.840	21.34	0.550	0.819	2190	155	12360	870	1087	76	4348	304
		10	0.083	2.11			0.687	1.023	2860	200	16110	1135	1453	102	5812	408
		40	0.109	2.77			0.871	1.297	3850	270	21730	1530	2063	145	8252	580
3/4	19.1	5	0.065	1.65	1.050	26.67	0.699	1.041	1730	120	9760	685	825	58	3300	232
		10	0.083	2.11			0.877	1.307	2250	160	12670	890	1087	76	4348	304
		40	0.109	2.77			1.121	1.670	3010	210	16990	1195	1453	102	5812	408
1	25.4	5	0.065	1.65	1.315	33.40	0.887	1.321	1370	95	7720	545	600	42	2400	168
		10	0.109	2.77			1.437	2.140	2360	165	13320	935	1189	84	4756	336
		40	0.133	3.38			1.718	2.559	2930	205	16520	1165	1453	102	5812	408
1 1/4	31.8	5	0.065	1.65	1.660	42.16	1.132	1.686	1070	75	6080	425	400	28	1600	112
		10	0.109	2.77			1.848	2.752	1840	130	10400	730	869	63	3556	252
		40	0.140	3.56			2.327	3.466	2410	170	13580	955	1189	84	4756	336
1 1/2	38.1	5	0.065	1.65	1.900	48.26	1.639	2.442	740	50	4190	295	234	16	936	64
		10	0.109	2.77			2.134	3.178	1600	115	9020	635	769	54	3076	216
		40	0.145	3.68			2.778	4.138	2160	150	12180	855	1087	76	4348	304
2	50.8	5	0.065	1.65	2.375	60.33	3.736	5.565	1820	130	10250	720	889	63	3556	252
		10	0.109	2.77			5.140	7.857	2640	185	14870	1045	1309	92	5236	368
		40	0.154	3.91			7.755	11.552	3060	215	17240	1215	1453	102	5812	408
2 1/2	63.5	5	0.083	2.11	2.875	73.03	2.534	3.775	790	55	4440	310	248	17	992	68
		10	0.120	3.05			3.614	5.384	1150	80	6480	455	461	32	1644	128
		40	0.203	5.16			5.931	8.834	1990	140	11230	790	1000	70	4000	280
3	76.2	5	0.083	2.11	3.500	88.90	3.101	4.619	640	45	3630	255	190	13	760	52
		10	0.120	3.05			4.434	6.605	940	65	5290	370	345	24	1380	96
		40	0.216	5.49			7.755	11.552	1730	120	9740	685	825	58	3300	232
3 1/2	88.9	5	0.083	2.11	4.000	101.60	3.555	5.295	560	40	3170	225	153	11	612	44
		10	0.120	3.05			5.090	7.582	820	60	4610	325	283	20	1132	80
		40	0.226	5.74			9.319	13.880	1570	110	8880	625	704	50	2816	200

Medida nominal	Cédula	Espesor de pared		Diámetro exterior		Peso aproximado		Presión interior de trabajo		Presión de ruptura		Presión exterior de trabajo		Presión de Aplastamiento		
		Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Lb/pie	Kg/m	(PSI)	Kg/cm ²	(PSI)	Kg/cm ²	(PSI)	Kg/cm ²	(PSI)
4	101.6	5	0.083	2.11	4.500	114.30	4.009	5.971	500	35	2810	200	123	9	492	36
		10	0.120	3.05			5.746	8.559	730	50	4090	290	234	16	936	64
		40	0.237	6.02			11.040	16.444	1460	105	8250	580	639	45	3556	180
5	127.0	5	0.109	2.77	5.563	141.30	6.499	9.680	530	35	2990	210	141	10	564	40
		10	0.134	3.40			7.940	11.827	650	45	3680	260	190	13	760	52
		40	0.258	6.55			14.948	22.265	1280	90	7220	510	539	38	2156	152
6	152.4	5	0.109	2.77	6.625	168.28	7.764	11.565	440	30	2500	175	85	6	340	24
		10	0.134	3.40			9.494	14.142	550	40	3080	215	141	10	564	40
		40	0.280	7.11			19.407	28.908	1160	80	6560	460	444	31	1776	124
8	203.2	5	0.109	2.77	8.625	219.08	10.148	15.115	340	25	1920	135	98	3	152	12
		10	0.148	3.76			13.711	20.423	460	30	2610	185	124	9	496	36
		40	0.322	8.18			29.218	43.520	1020	70	5770	405	395	28	1580	112
10	254.0	5	0.134	3.40	10.750	273.05	15.527	23.128	330	25	1890	135	33	2	132	8
		10	0.165	4.19			19.079	28.418	410	30	2330	165	71	5	284	20
		40	0.365	9.27			41.413	61.866	930	65	5230	370	345	24	1380	96
12	304.8	5	0.156	3.96	12.750	323.85	21.454	31.956	330	25	1850	130	33	2	132	8
		10	0.180	4.57			24.712	36.908	380	25	2140	150	54	4	216	16
		40	0.375	9.53			50.707	75.528	800	55	4520	320	275	19	1100	76
14	355.6	5	0.156	3.96	14.000	355.60	23.595	35.146	300	20	1690	120	27	2	108	8
		10	0.188	4.78			28.371	42.260	360	25	2040	145	59	4	236	16
		40	0.375	9.53			52.829	83.157	730	50	4110	290	234	16	936	64
16	406.4	5	0.165	4.19	16.000	406.40	28.549	42.524	280	20	1560	110	21	1	84	4
		10	0.188	4.78			32.480	48.379	320	25	1780	125	31	2	124	8
		40	0.375	9.53			64.024	95.363	640	45	3580	250	181	13	724	52
18	457.2	5	0.165	4.19	18.012	457.50	32.176	47.926	250	20	1380	95	14	1	56	4
		10	0.188	4.78			36.612	54.534	280	20	1580	110	22	2	88	8
		40	0.375	9.53			72.267	107.842	560	40	3180	225	146	10	584	40
20	508.0	5	0.188	4.78	20.000	508.00	40.696	60.617	250	20	1420	100	16	1	64	4
		10	0.218	5.54			47.119	70.185	290	20	1650	115	19	1	76	4
		40	0.375	9.53			80.414	119.777	510	35	2860	200	126	9	504	36
22	558.8	5	0.188	4.78	22.000	558.80	44.805	66.737	230	15	1290	90	15	1	60	4
		10	0.218	5.54			51.883	77.280	270	20	1500	105	22	2	88	8
		40	0.375	9.53			88.609	131.983	460	30	2590	180	90	6	360	24
24	609.6	5	0.218	5.54	24.000	609.60	56.647	84.376	240	15	1370	95	16	1	64	4
		10	0.250	6.35			64.877	96.835	280	20	1580	110	25	2	100	8
		40	0.375	9.53			96.804	144.190	420	30	2370	165	73	5	292	20
30	762.0	5	0.250	6.35	30.000	762.00	81.267	121.048	220	15	1260	90	14	1	56	4
		10	0.312	7.93			101.213	150.757	280	20	1570	110	20	1	80	4
		40	0.375	9.53			121.389	180.810	340	25	1890	135	44	3	176	12