



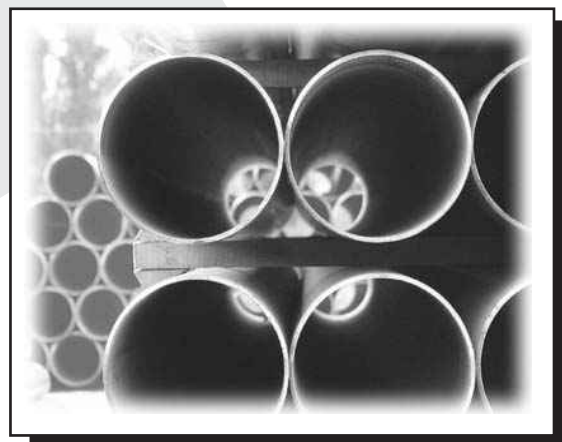
**VALVULAS
INDUSTRIALES S.A.**

CAÑERIAS - VALVULAS - FITTINGS - ACCESORIOS

CAÑERIAS ACERO CARBONO

CAÑERIAS ACERO CARBONO CON COSTURA ERW
ASTM A53 GRADO B
NEGRAS (hasta 24") Y GALVANIZADAS (hasta 6")
EXTREMOS PLANOS, BISELADOS, ROSCADOS Y RANURADOS

Diametro Nominal pulg.	Diametro Exterior mm.	Número Schedule.	Espesor Nominal mm.	Peso Teórico Kg/mt.	Presión Máxima PSI
1/2	21,30	40	2,77	1,27	700
3/4	26,70	40	2,87	1,69	700
1	33,40	40	3,38	2,50	700
1 1/4	42,20	40	3,56	3,39	1300
1 1/2	48,30	40	3,68	4,05	1300
2	60,30	40	3,91	5,44	2500
2 1/2	73,00	40	5,16	8,63	2500
3	88,90	40	5,49	11,29	2500
4	114,30	40	6,02	16,07	2210
5	141,30	40	6,55	20,14	1950
6	168,30	- 40	5,56 7,11	21,77 28,26	1390 1780
8	219,10	20 40	6,35 8,18	33,31 42,55	1220 1570
10	273,00	20 40	6,35 9,27	41,75 60,29	980 1430
12	323,80	20 STD 40	6,35 9,52 10,31	49,71 73,78 79,70	820 1240 1340
14	355,60	10 STD	6,35 9,52	54,69 81,25	750 1120
16	406,40	10 STD	6,35 9,52	62,64 93,17	660 980
18	457,20	STD	9,52	105,10	880
20	508,00	STD	9,52	117,02	790
24	609,60	STD	9,52	140,88	660





**VALVULAS
INDUSTRIALES S.A.**

CAÑERIAS - VALVULAS - FITTINGS - ACCESORIOS

CAÑERIAS ACERO CARBONO

CAÑERIAS ACERO CARBONO CON COSTURA ERW
ASTM A795
NEGRAS
EXTREMOS PLANOS Y RANURADOS

Diametro Nominal pulg.	Diametro Exterior mm.	Espesor Nominal mm.	Peso Teórico Kg/mt.	Presión Máxima PSI
1 1/4	42,10	2,77	2,72	1000
1 1/2	48,30	2,77	3,12	1000
2	60,30	2,77	3,96	1000
2 1/2	73,00	3,05	5,30	1000
3	88,90	3,05	6,50	1000
4	114,30	3,05	8,36	1200
6	168,30	3,40	13,84	1000
8	219,10	4,78	19,97	800



CAÑERIAS ACERO CARBONO CON COSTURA ERW
ISO SERIE LIVIANA II
NEGRAS Y GALVANIZADAS
EXTREMOS PLANOS, BISELADOS, ROSCADOS Y RANURADOS

Diametro Nominal pulg.	Diametro Exterior mm.	Espesor Nominal mm.	Peso Teórico Kg/mt.	Presión de Prueba Kg/cm ² .
1/2	21,30	2,00	0,95	49,2
3/4	26,90	2,30	1,38	49,2
1	33,70	2,60	1,98	49,2
1 1/4	42,20	2,60	2,54	49,2
1 1/2	48,30	2,90	3,23	49,2
2	60,30	2,90	4,08	49,2
2 1/2	76,10	3,20	5,71	49,2
3	88,90	3,20	6,72	49,2
4	114,30	3,60	9,75	49,2





**VALVULAS
INDUSTRIALES S.A.**

CAÑERIAS - VALVULAS - FITTINGS - ACCESORIOS

CAÑERIAS ACERO CARBONO

CAÑERIAS ACERO CARBONO SIN COSTURA ERW
ASTM A106 GRADO B / API 5L GRADO B
NEGRAS
EXTREMOS PLANOS, BISELADOS Y ROSCADOS

Diametro Nominal pulg.	Diametro Exterior mm.	Número Schedule.	Espesor Nominal mm.	Peso Teórico Kg/mt.	Presión Máxima PSI
1/2	21,30	40 80	2,77 3,73	1,27 1,62	1694 3036
3/4	26,70	40 80	2,87 3,91	1,69 2,20	1450 2589
1	33,40	40 80	3,38 4,55	2,50 3,24	1578 2601
1 1/4	42,20	40 80	3,56 4,85	3,39 4,47	1069 1941
1 1/2	48,30	40 80	3,68 5,08	4,05 5,41	1004 1821
2	60,30	40 80	3,91 5,54	5,44 7,48	903 1659
2 1/2	73,00	40 80	5,16 7,01	8,63 11,41	1214 1936
3	88,90	40 80	5,49 7,62	11,29 15,27	1094 1773
4	114,30	40 80	6,02 8,56	16,07 22,32	974 1598
5	141,30	40 80	6,55 9,52	21,77 30,94	888 1475
6	168,30	40 80	7,11 10,97	28,26 42,56	833 1473
8	219,10	40 80	8,18 12,70	42,55 64,64	770 1343
10	273,00	40 80	9,27 15,09	60,29 95,97	723 1311
12	323,80	STD 40 XS 80	9,52 10,31 12,70 17,48	73,78 79,70 97,43 132,04	630 696 898 1305
14	355,60	STD	9,52	81,25	573
16	406,40	STD	9,52	93,17	500



Nota: Para calcular presión máxima de trabajo a temperaturas mas altas, multiplique los valores de esta lista por los siguientes factores.

GRADO B	Temperatura	700F	750F	800F	850F	900F
	Factor Multiplicador	.956	.863	.720	.520	.333