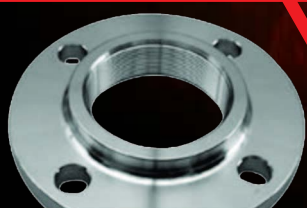


FÊNIX

VÁLVULAS E ACESSÓRIOS IND. LTDA.

***COMPROMISSO
COM A QUALIDADE !!!***



LINHA SANITÁRIA



- Tubulares:** curvas, tês, reduções, caps, tubos
- Usinadas:** machos, niples, porcas, abraçadeiras
- Válvulas:** borboleta, retenção, de controle
- Acessórios:** bombas, filtros, visores, termômetros, manômetros, anéis de vedação
- Normas:** SMS, TC, RJT, DIN, IDF

LINHA INDUSTRIAL

- Tubulares:** curvas, tês, reduções, pestanas, caps, tubos
- Alta Pressão:** cotovelos, tês, uniões, luvas, niples, bujões
- Acessórios:** flanges, válvulas esfera, manômetros, termômetros
- Normas:** BSP, NPT, ANSI, DIN

CONEXÃO: Em aço carbono forjado ASTM A-105, aço inoxidável forjado em ASTM A-182 tipo 304/304L - 316/316L; extremidades BSP, NPT, BSPT, SW; Pressão 2000/3000/6000 e 9000 lbs Em aço carbono forjado ASTM A-234 GR. WBP, com e sem costura, extremidades biseladas para solda de topo conforme ANSI B. 16.9

SCH40 - SCH80 e SCH120; aço inox ASTM A403, 304/304L - 316/316L SCH5s - SCH10s - SCH40s - SCH80s

Flanges aço carbono forjados e laminados conforme norma ASTM A-105 e A-36, ANSI e DIN Flanges em aço inoxidável forjados e laminados conforme ASTM A-182 e A-420



VÁLVULAS INDUSTRIAIS

Válvulas Borboleta, Gaveta, Globo, Retenção e outros em:
Aço carbono fundido ASTM A-216 GR, WCB Aço carbono forjado, ASTM A-105/95b, FoFo ASTM A-216
Bronze ASTM B62, Aço Inoxidável 304/304L - 316/316L



VÁLVULAS DE ESFERA



ISO 9001
Empresa Certificada



Tripartidas, Bipartidas, Monobloco, Três Vias em total ou semi inox 304/304L - 316/316L e aço carbono WCB; passagem plena e reduzida Extremidades NPT, BSP, BSPT, SW, BW, FLG 150/300 Lbs. Vedações especiais para todo tipo de trabalho, atuadores pneumáticos. O Visor de Fluxo MGA permite a inspeção visual das condições instantâneas do fluxo de fluidos no interior de tubulações. Pode ser utilizado também para controlar o fluxo de vapor e condensado a montante de purgadores ou a jusante de superfícies de aquecimentos em sistemas de vapor.



CONEXÕES



Conexões de Ferro Maleável

Baixa, Média, Alta Pressão 150 LBS e 300 LBS

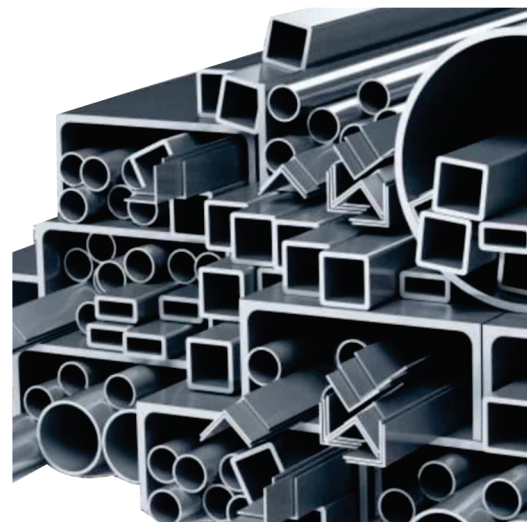
Acabamento Preto e Galvanizado

TUBOS E PERFIS



Tubos: redondos - schedule, OD, quadrados e retangulares

Perfis: cantoneiras, barras



Tubos em aço carbono, preto e galvanizado, com e sem costura, SCH40, SCH80; conforme: ASTM A-53, ASTM A-106, DIN 2440, com costura, tubos em aço inoxidável 304/304L - 316/316L com e sem costura, SCH5 - SCH40 - SCH80 tubos de aço inoxidável sanitário são fabricados de acordo com a norma ASTM A-270, padrão "O.D." (outside Diameter = diâmetro externo). Os tubos podem ser fornecidos com diversos tipos de acabamento.



(11) 4114-6464



vendas@fenixvalvulas.com.br



www.fenixvalvulas.com.br

TUBOS REDONDOS

DIMENSÕES E PESOS PARA TUBOS COM E SEM COSTURA

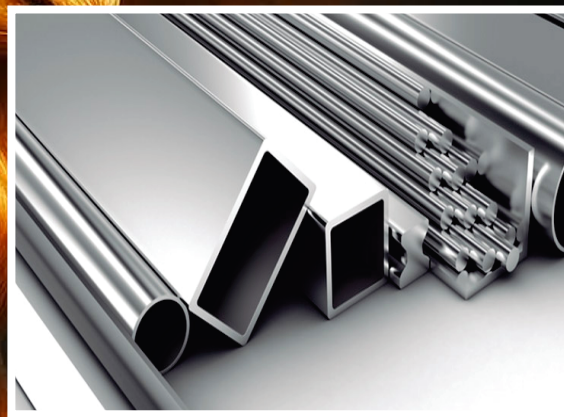
SCHEDULE

DIÂMETRO NOMINAL POLEGADA	DIÂMETRO EXTERNO MILIMETRO	ESPESSURA DA PAREDE E PESO POR METRO									
		5-S		10-S		40-S		80-S		160-S	
		MM	KG/MT	MM	KG/MT	MM	KG/MT	MM	KG/MT	MM	KG/MT
1/8"	10,3	—	—	1,24	0,28	1,73	0,37	2,41	0,47	—	—
1/4"	13,7	—	—	1,65	0,49	2,24	0,63	3,02	0,80	—	—
3/8"	17,1	—	—	1,65	0,63	2,31	0,84	3,20	1,10	—	—
1/2"	21,3	1,65	0,80	2,11	1,00	2,77	1,27	3,73	1,62	4,78	1,95
3/4"	26,7	1,65	1,03	2,11	1,28	2,87	1,69	3,91	2,20	5,56	2,90
1"	33,4	1,65	1,30	2,77	2,09	3,38	2,50	4,55	3,24	6,35	4,24
1.1/4"	42,2	1,65	1,65	2,77	2,70	3,56	3,39	4,85	4,47	6,35	5,61
1.1/2"	48,3	1,65	1,91	2,77	3,11	3,68	4,05	5,08	5,41	7,14	7,25
2"	60,3	1,65	2,40	2,77	3,93	3,91	5,44	5,54	7,48	8,74	11,11
2.1/2"	73,0	2,11	3,69	3,05	5,26	5,16	8,63	7,01	11,41	9,53	14,92
3"	88,9	2,11	4,51	3,05	6,45	5,49	11,29	7,62	15,27	11,13	21,35
3.1/2"	101,6	2,11	5,18	3,05	7,40	5,74	13,57	8,08	18,63	—	—
4"	114,3	2,11	5,84	3,05	8,36	6,02	16,07	8,56	22,32	13,49	33,54
5"	141,3	2,77	9,47	3,40	11,57	6,55	21,77	9,53	30,97	15,88	49,11
6"	168,3	2,77	11,32	3,40	13,84	7,11	28,26	10,97	42,56	18,26	67,56
8"	219,1	2,77	14,79	3,76	19,96	8,18	42,95	12,70	64,64	23,01	111,27
10"	273,1	3,40	22,63	4,19	27,78	9,27	60,31	12,70	96,01	28,58	172,33
12"	323,9	3,96	31,25	4,57	36,00	9,53	73,88	12,70	132,08	33,32	238,76
14"	355,6	3,96	34,36	4,78	41,30	—	—	—	—	—	—
16"	406,4	4,19	41,56	4,78	47,29	—	—	—	—	—	—
18"	457,0	4,19	46,81	4,78	53,26	—	—	—	—	—	—
20"	508,0	4,78	59,25	5,54	68,61	—	—	—	—	—	—
22"	559,0	4,78	65,24	5,54	75,53	—	—	—	—	—	—
24"	610,0	5,54	82,47	6,35	94,45	—	—	—	—	—	—
30"	762,0	6,35	118,31	7,92	147,36	—	—	—	—	—	—

PESOS E DIMENSÕES = ANSI B36.19

OD (Outside Diameter)

Diâmetro Externo polegada	mm	Espessura da Parede (mm) e Peso por metro (Kg/m)					
		1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00
1/2"	12,70	0,29	0,34	0,41	—	—	—
3/4"	19,05	0,45	0,53	0,65	0,84	—	—
1"	25,40	0,60	0,72	0,88	1,15	1,41	—
1.1/4"	31,75	0,76	0,90	1,12	1,47	1,80	—
1.1/2"	38,10	0,91	1,09	1,35	1,78	2,19	2,60
2"	50,80	1,23	1,47	1,82	2,41	2,98	3,54
2.1/2"	63,50	1,54	1,84	2,29	3,03	3,76	4,48
3"	76,20	1,85	2,22	2,76	3,66	4,54	5,42
4"	101,60	—	2,97	3,70	4,91	6,11	7,29
5"	127,00	—	—	—	6,16	7,68	9,17
6"	152,40	—	—	—	7,42	9,24	11,05
8"	203,20	—	—	—	9,92	12,37	14,81
10"	254,00	—	—	—	12,43	15,50	18,57
12"	304,80	—	—	—	14,93	18,64	22,33



TUBOS ESTRUTURAIS

RETANGULARES

Bitola	Espessura da Parede (mm) e Peso por Metro (kg/m)					
	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00
10 x 20	0,45	0,53	0,65	0,84	-	-
15 x 25	0,60	0,72	0,88	1,15	-	-
15 x 35	0,76	0,90	1,12	1,47	1,80	-
19 x 32	0,76	0,90	1,12	1,47	1,80	-
20 x 30	0,76	0,90	1,12	1,47	1,80	-
20 x 35	0,84	1,00	1,24	1,63	2,01	2,37
20 x 40	0,91	1,09	1,35	1,78	2,19	2,60
20 x 50	1,07	1,28	1,59	2,09	2,59	3,07
20 x 70	1,38	1,66	2,06	2,72	3,37	4,01
25 x 35	0,91	1,09	1,35	1,78	2,19	2,60
25 x 50	1,15	1,37	1,71	2,25	2,78	3,30
25 x 70	1,46	1,75	2,18	2,88	3,57	4,24
30 x 40	1,07	1,28	1,59	2,09	2,59	3,07
30 x 50	1,23	1,47	1,82	2,41	2,98	3,54
30 x 60	1,38	1,66	2,06	2,72	3,37	4,01
30 x 70	-	1,84	2,29	3,03	3,76	4,48
30 x 90	-	2,22	2,76	3,66	4,54	5,42
33 x 60	1,46	1,75	2,18	2,88	3,57	4,24
40 x 50	1,38	1,66	2,06	2,72	3,37	4,01
40 x 60	-	1,84	2,29	3,03	3,76	4,48
40 x 80	-	2,22	2,76	3,66	4,54	5,42
40 x 100	-	2,60	3,23	4,29	5,33	6,35
50 x 70	-	2,22	2,76	3,66	4,54	5,42
50 x 90	-	2,60	3,23	4,29	5,33	6,35
60 x 80	-	2,60	3,23	4,29	5,33	6,35
60 x 100	-	2,97	3,70	4,91	6,11	7,29

QUADRADOS

Bitola	Espessura da Parede (mm) e Peso por Metro (Kg/m)					
	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00
15 x 15	0,45	0,53	0,65	0,84	-	-
16 x 16	0,48	0,57	0,70	0,91	-	-
20 x 20	0,60	0,72	0,88	1,15	-	-
25 x 25	0,76	0,90	1,12	1,47	1,80	-
30 x 30	0,91	1,09	1,35	1,78	2,19	2,60
35 x 35	1,07	1,28	1,59	2,09	2,59	3,07
40 x 40	1,23	1,47	1,82	2,41	2,98	3,54
50 x 50	-	1,84	2,29	3,03	3,76	4,48
60 x 60	-	2,22	2,76	3,66	4,54	5,42
70 x 70	-	2,60	3,23	4,29	5,33	6,35
80 x 80	-	2,97	3,70	4,91	6,11	7,29

FÊNIX

VÁLVULAS E ACESSÓRIOS IND. LTDA.



(11) 4114-6464



vendas@fenixvalvulas.com.br



www.fenixvalvulas.com.br