Tubos

Tubo padrão **GLS** conforme norma **ASTM-A-270**, sanitário com costura brilhada, fornecidos em aço inox **304, 304L, 316, 316L**, com ou sem polimento.

D	SMS	N	Pressão máx. (bar)
1"	25,4	1,5	45
1½"	38,1	1,5	50
2"	50,8	1,5	50
2½"	63,5	2	50
3"	76,2	2	36
4"	101,6	2	25
6"	152,4	2	16

Curva 90° solda

D	Normal	Alta	R
1"	38,1	63,5	1,5
1½"	57,2	64,2	1,5
2"	63,5	127,2	1,5
2½"	95,3	190,3	2
3"	114,3	152,4	2
4"	152,4	184,4	2
6"	228,6	274,6	2

Curva 45° Solda

D	A	R
1"	14,6	1,5
1½"	21,0	1,5
2"	24,3	1,5
2½"	34,2	2
3"	43,7	2
4"	54,1	2
6"	87,5	2

Curva 180° solda

D	A	R
1"	76,2	50,8	1,5
1½"	101,6	63,5	1,5
2"	152,4	101,6	1,5
2½"	190,5	127	2
3"	228,6	152,4	2
4"	304,8	203,2	2
6"	457,2	304,8	2

Tê Reto solda / Cruzeta solda

D	A	C	R
1"	56	49	1,5
1½"	69	67,5	1,5
2"	152,4	76,2	1,5
2½"	146	127	2
3"	168	83	2
4"	273	127	2
6"	282	126	2

Pode ser fornecido com redução.
Para outras bitolas, fale conosco.

Tê 45° solda

D	A	C	R
1"	102,4	127	25,9	1,5
1½"	167,3	157	35,4	1,5
2"	222,3	190,9	38,2	1,5
2½"	273	225,2	47,3	2
3"	273,4	273,4	2
4"	355,6	355,6	2

Pode ser fornecido com redução.
Para outras bitolas, fale conosco.

Redução Cônica Solda

ØD x Ød	Comp.	Esp.
3/4" x 1/2"	76,2	1,5
1" x 3/4"	10,05	1,5
1" x 1/2"	38,1	1,5
1½" x 1"	38,1	38,1	2
1½" x ¾"	15,2	76,2	2
2" x 1½"	38,1	38,1	2
2" x 1"	114,3	114,3	2
2½" x 1½"	76,2	76,2	2
2½" x 2"	38,1	38,1	2
3" x 1½"	114,3	114,3	2
3" x 2"	76,2	76,2	2
3" x 2½"	38,1	38,1	2
4" x 2"	177,8	177,8	2
4" x 2½"	114,3	114,3	2
4" x 3"	76,2	76,2	2
6" x 3"	152,4	152,4	2
6" x 4"	76,2	76,2	2
8" x 4"	228,6	228,6	2
8" x 6"	152,4	152,4	2

Tê Reto de Redução Solda

ØD x Ød	C	A	R
3/4" x 1"	114,4	57,2	1,5
1" x 1"	152,4	76,2	1,5
1" x 1½"	152,4	76,2	1,5
2½" x 1"	154	77	2
2½" x 1½"	154	77	2
2½" x 2"	154	77	2
3" x 1½"	166	83	2
3" x 2"	166	83	2
3" x 2½"	166	83	2
4" x 2"	220	110	2
4" x 2½"	220	110	2
4" x 3"	220	110	2
6" x 4"	302	126	2

Válvula Borboleta Manual

Ø	A Solda	B	C	D
1"	54	35,6	51,6	141
1½"	54	40,3	57,7	141
2"	54	48,8	64,7	141
2½"	54	59	77	151
3"	58	66,7	84,7	151
4"	70	78,5	97	151
5"	60	96,5	120,6	236
6"	60	110	134,2	236

Condições de Projeto:
Pressão máxima de trabalho: 10Kgf/cm à 23°C
Pressão de teste hidrostático: 8°/ a 3" = 12 Kgf/cm à 23° C
6"/ à 8" = 6 Kgf/cm à 23° C

Torque da Válvula Borboleta						
Bitola	1"	1½"	2"	2½"	3"	4"
Torque Kgf/cm	0,7	1	1,4	2	2,4	3,1

Chave Fixa

Quando solicitar, informe a norma e bitola da porca.

Chave Articulada

Serve para todas as normas e bitolas.

A	B	C
1/2"		
3/4"	58,7	43,7
1"		
1½"	65	50
2"	71,5	56,4
2½"	77,7	62,7
3"	84,1	69,1
4"	96,8	81,8
5"	108,5	94,5
6"	122,2	107,2

União SMS

Ø O.D.	A solda
1"	32
1½"	38
2"	39
2½"	43
3"	47
4"	59
5"	54
6"	54

União RJT

Ø O.D.	A solda
1"	33,6
1½"	33,6
2"	33,6
2½"	33,6
3"	33,6
4"	33,6

Abraçadeira TC

Ø	ØA Normal	ØA Alta	Pressão de serviço (kgf/cm²) Normal	Pressão de serviço (kgf/cm²) Alta
1/2" e 3/4"	28,4		40	
1" e 1½"	54	56,8	34	100
2"	67	68	31	70
2½"	81	83,8	28	70
3"	94	97,2	24	70
4"	120	129	14	70
6"	172	170	10	20
8"	240	239	8	-

OBS.: As pressões acima foram baseadas em testes hidrostáticos em uniões com vedações em Buna-N com temperatura à 20° C, para temperaturas com 120° C reduzir-se-ão em 40%.

União TC

Ø	A Curta	A Longa
1/2"	27,4	-
3/4"	27,4	-
1"	27,4	46
1½"	27,4	46
2"	27,4	46
2½"	27,4	46
3"	27,4	46
4"	33,8	46
5"	46	58
6"	58	

OBS.: Para outras bitolas consultar Connect Inox

Niple Solda TC

Ø	A Curta	A Longa	ØB
1/2"	12,7	22	25,4
3/4"	12,7	22	35,4
1"	12,7	22	50,8
1½"	12,7	22	63,5
2"	12,7	22	76,2
2½"	12,7	22	77,5
3"	12,7	22	91
4"	15,8	22	119
6"	20	28	167
8"	28	-	236,1

Anel de vedação TC

Ø	ØA	C
3/4"	22,4	2
1/2"	22,4	2
1"	52	2
1½"	52	2
2"	66	2
2½"	79,5	2
3"	93	2
4"	121	2
6"	169	2
8"	238	2

Material	Temperatura	
Buna N	0°	120°
EPDM	0°	150°
Silicone	0°	200°
Viton	0°	260°
Teflon	0°	260°

OBS.: Material das vedações são de grau alimentício em Buna-N, EPDM, Silicone e Viton durezo 70Shore-A e Teflon com 55Shore-A

União c/ assento integral
com roscas machos

União c/ assento integral
com encaixe para solda

Niple duplo sextavado
com roscas BSP

Niple duplo sextavado
com roscas NPT

Cotovelo 90°
com roscas fêmeas

Cotovelo 90°
com encaixe para solda

Té 90°
com roscas fêmeas

Té 90° de redução
com roscas fêmeas

Bujão cabeça sextavada

Bucha de redução sextavada

Tapão sextavado

Contra-porca sextavada

Luva de redução
com roscas fêmeas

Luva lisa
com rosca fêmea

Meia luva
rosca X rosca

Luva
com encaixe para solda

Niple duplo sextavado de redução

Niple duplo liso

Ponta roscada

Espigão

Cotovelo 45°
com roscas fêmeas

Cotovelo 45°
com encaixe para solda

União c/ assento integral
com roscas macho/fêmeas

União c/ assento integral
com roscas macho/fêmeas