

CONEXÕES TUBULARES SANITÁRIAS

UTILIZAÇÃO:

Para um melhor desempenho das Conexões Tubulares o responsável pelo projeto deve levar em conta fatores importantes como: variações de temperatura, tipo de fluido, pressão, vazão, corrosão, manutenção, entre outros para garantir o desempenho desejado do projeto, unindo segurança e qualidade ao processo.

APLICAÇÕES:

As conexões são utilizadas para a união em tubos pelo processo de soldagem, para fazer o transporte e controle de líquidos e gases em condições sanitárias nas indústrias alimentícias, química e farmacêuticas.



TIPOS DE CONEXÕES:

Tubos O.D, curva 90°, curva 45°, curva 180°, tê reto, cruzeta, tê redução, tê 45°, tê curvo, redução concêntrica, redução excêntrica e adaptador para mangueira.



CONEXÕES TUBULARES SANITÁRIAS

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO:

As conexões são construídas em aço inox AISI 304, 316 ou 316L.

- **Inox 304:** De uso geral é indicado para a maioria das aplicações que necessite resistência à corrosão e à temperatura.
- **Inox 316:** Têm na sua composição liga de molibdênio, que dá maior resistência à corrosão comparado com o Inox 304, aplicado geralmente em processos específicos ou para condições muito agressivas.
- **Inox 316L:** Contém baixo índice de liga de carbono, por isso, é indicado em casos que possa haver o desenvolvimento de corrosão intercrystalina. Isso ocorre em peças soldadas e não solubilizadas, ou seja, submetidas a uma temperatura acima de 480°C.

ACABAMENTO:

Fornecemos polimento padrão grau alimentício grana 150(Ra 0,8µm) e grau farmacêutico (Ra 0,4µm) sob encomenda, para garantir o melhor desempenho no transporte e o deslocamento dos fluídos líquidos ou gasosos.

NORMAS:

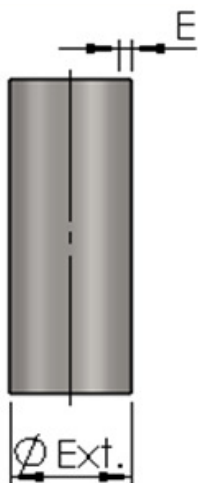
Seguimos normas rigorosas nacionais e internacionais, garantindo total segurança e confiabilidade em nossos produtos.

CONTROLE DE QUALIDADE:

Nossos produtos são certificados e identificados, indelevelmente, um a um com o material do aço utilizado e o número do lote de fabricação.

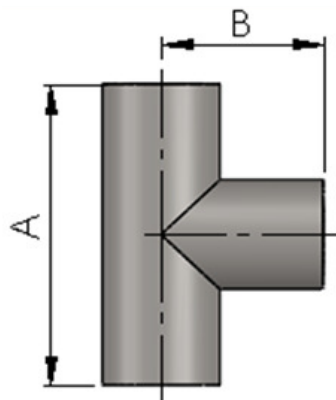
CONEXÕES TUBULARES SANITÁRIAS

TUBO O.D.



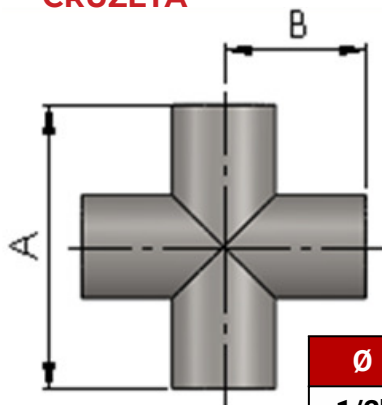
Ø Externo		Pressão 25°C	E
Inch	mm	Kgf/cm ²	mm
1/2"	12,70	219	1,5
3/4"	19,05	142	1,5
1"	25,40	127	1,5
1.1/2"	38,10	83	1,5
2"	50,80	61	1,5
2.1/2"	63,50	49	2,0
3"	76,20	54	2,0
4"	101,6	41	2,0
6"	152,4	27	2,0
8"	203,2	30	3,0

TÊ RETO



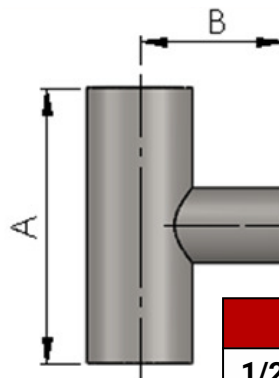
Ø	A	B
1/2"	50,8	25,4
3/4"	76,2	38,1
1"	95,2	47,6
1.1/2"	114,3	57,2
2"	152,4	76,2
2.1/2"	166,7	83,3
3"	171,4	85,7
4"	203,2	101,6
6"	228,6	114,3
8"	254,0	127,0

CRUZETA



Ø	A	B
1/2"	50,8	25,4
3/4"	76,2	38,1
1"	95,2	47,6
1.1/2"	114,3	57,2
2"	152,4	76,2
2.1/2"	166,7	83,3
3"	171,4	85,7
4"	203,2	101,6
6"	228,6	114,3
8"	254,0	127,0

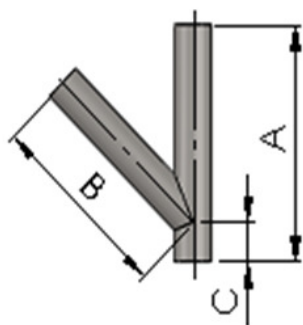
TÊ REDUÇÃO



Ø	A	B
1/2"x1/4"	50,8	25,4
3/4"x1/2"	76,2	38,1
1"x3/4"	95,2	47,6
1.1/2"x1"	114,3	57,2
2"x1.1/2"	152,4	76,2
2.1/2"x2"	166,7	83,3
3"x2.1/2"	171,4	85,7
4"x3"	203,2	101,6
6"x4"	228,6	114,3
8"x6"	254,0	127,0

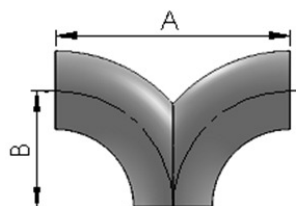
CONEXÕES TUBULARES SANITÁRIAS

TÊ 45°



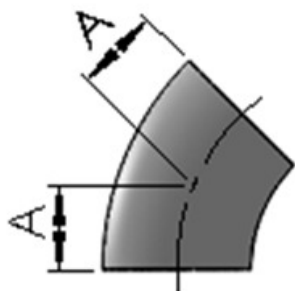
Ø	A	B	C
1/2"	114,3	101,6	12,7
3/4"	127,0	114,3	19,1
1"	152,4	127,0	25,4
1.1/2"	196,9	152,4	38,1
2"	228,6	196,9	50,8
2.1/2"	254,0	228,6	57,2
3"	279,4	254,0	63,5
4"	323,9	279,4	76,2
6"	381,0	323,9	82,6

TÊ CURVO



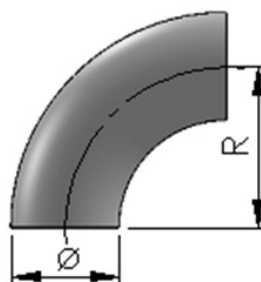
Ø	A	B
1/2"	38,2	19,1
3/4"	57,2	28,6
1"	76,2	38,1
1.1/2"	114,4	57,2
2"	152,4	76,2
2.1/2"	190,6	95,3
3"	228,6	114,3
4"	304,8	152,4
6"	457,2	228,6
8"	609,6	304,8

CURVA 45°



Ø	A
1/2"	13,5
3/4"	20,2
1"	26,9
1.1/2"	40,4
2"	53,9
2.1/2"	67,4
3"	80,8
4"	107,8
6"	161,6
8"	209,6

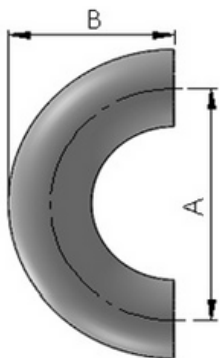
CURVA 90°



Ø	A
1/2"x1/4"	19,1
3/4"x1/2"	28,6
1"x3/4"	38,1
1.1/2"x1	57,2
2"x1.1/2"	76,2
2.1/2"x2"	95,3
3"x2.1/2"	114,3
4"x3"	152,4
6"x4"	228,6
8"x6"	304,8

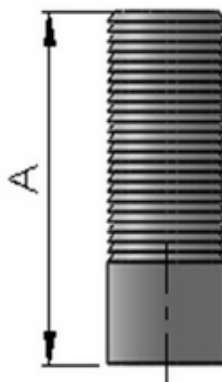
CONEXÕES TUBULARES SANITÁRIAS

CURVA 180°



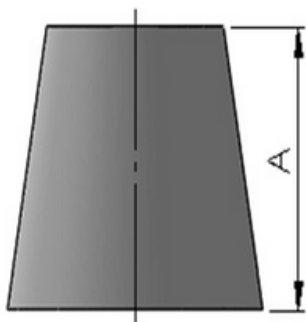
Ø	A	B
1/2"	38,1	25,4
3/4"	57,2	38,1
1"	76,2	50,8
1.1/2"	114,4	76,2
2"	152,4	101,6
2.1/2"	190,5	127,0
3"	228,6	152,4
4"	304,8	203,2
6"	457,2	304,8
8"	609,6	406,4

ADAPTADOR P/ MANGUEIRA



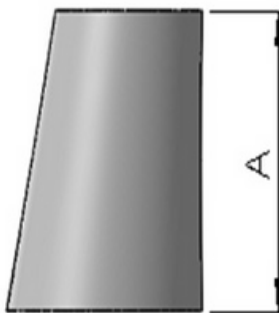
Ø	A
1/2"	40
3/4"	50
1"	60
1.1/2"	65
2"	70
2.1/2"	80
3"	90
4"	100
6"	120
8"	150

REDUÇÃO CONCÊNTRICA



Ø	A
3/4"x1/2"	22
1"x3/4"	22
1.1/2"x1"	44
2"x1.1/2"	44
2"x1"	88
2.1/2"x2"	44
2.1/2"x1.1/2"	88
2.1/2"x1"	132
3"x1.1/2"	44
3"x2"	88
3"x1.1/2"	132
4"x3"	88
4"x2.1/2"	132
4"x2"	176
6"x4"	176
8"x6"	176

REDUÇÃO EXCÊNTRICA



Ø	A
3/4"x1/2"	20
1"x3/4"	20
1.1/2"x1"	40
2"x1.1/2"	40
2"x1"	80
2.1/2"x2"	40
2.1/2"x1.1/2"	80
2.1/2"x1"	120
3"x1.1/2"	40
3"x2"	80
3"x1.1/2"	120
4"x3"	80
4"x2.1/2"	120
4"x2"	160
6"x4"	160
8"x6"	160



FORÇA QUE MOVIMENTA A INDÚSTRIA

Conheça a nossa
linha sanitária:

[Catálogo Sanitário](#)



Telefone
+55 11 4040-4666



Site
pronex.com.br



E-mail
propostas@pronex.com.br



Endereço
Rua Azevedo Soares, 1040 cj. 95
Vila Gomes Cardim - São Paulo/SP