

Conexões BSP

As informações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de acordo com o fabricante.

Tabela de Pressão	Pressões Máxima de Serviços Conforme ABNT - NBR 6943, ISO 49 e EN 10242	Pressões de Teste
Temperatura	Diâmetro Nominal (¼ à 6)	Diâmetro Nominal (¼ à 6)
°C	Kgf/cm ²	
à 120	25 (360 PSI)	100 kgf/cm ²
à 300	20 (290 PSI)	

Curva MF - Fig. 0001



Medidas:
¼", 3/8", ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3" e 4"
Maiores detalhes em nosso site.

Cotovelo - Fig. 0090



Medidas:
¼", 3/8", ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3", 4", 5" e 6"
Maiores detalhes em nosso site.

Curva MF Curta - Fig. 001a



Medidas:
½", ¾", 1", 1¼", 1½" e 2"
Maiores detalhes em nosso site.

Cotovelo MF - Fig. 0092



Medidas:
¼", 3/8", ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3" e 4"
Maiores detalhes em nosso site.

Curva Fêmea - Fig. 0002



Medidas:
3/8", ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3" e 4"
Maiores detalhes em nosso site.

União Cotovelo Assento de Ferro - Fig. 0096



Medidas:
½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½" e 3"
Maiores detalhes em nosso site.

Curva Fêmea Curta - Fig. 002a



Medidas:
½", ¾", 1", 1¼", 1½" e 2"
Maiores detalhes em nosso site.

União Cotovelo com Assento Cônico de Ferro MF - Fig. 0098



Medidas:
½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½" e 3"
Maiores detalhes em nosso site.

Curva Macho - Fig. 0003



Medidas:
3/8", ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3", 4" e 6"
Maiores detalhes em nosso site.

Cotovelo 45° - Fig. 0120



Medidas:
3/8", ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3", 4", 5" e 6"
Maiores detalhes em nosso site.

Curva MF 45° - Fig. 0040



Medidas:
½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½" e 3"
Maiores detalhes em nosso site.

Cotovelo MF 45° - Fig. 0121



Medidas:
3/8", ½", ¾" e 1"
Maiores detalhes em nosso site.

Curva Fêmea 45° - Fig. 0041



Medidas:
½", ¾", 1", 1¼", 1½" e 2"
Maiores detalhes em nosso site.

Tê - Fig. 0130



Medidas:
¼", 3/8", ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3", 4", 5" e 6"
Maiores detalhes em nosso site.

Curva de Retorno - Fig. 0060



Medidas:
½", ¾", 1", 1¼", 1½" e 2"
Maiores detalhes em nosso site.

Tê de Curva Dupla - Fig. 0132



Medidas:
½" e ¾"
Maiores detalhes em nosso site.

Tê 45° - Fig. 0165



Medidas:
 $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" , $1\frac{1}{4}$ " , $1\frac{1}{2}$ " , 2" , $2\frac{1}{2}$ " , 3" e 4"
 Maiores detalhes em nosso site.

Contraporca - Fig. 0312



Medidas:
 $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" , $1\frac{1}{4}$ " , $1\frac{1}{2}$ " , 2" , $2\frac{1}{2}$ " e 3"
 Maiores detalhes em nosso site.

Cruzeta - Fig. 0180



Medidas:
 $\frac{1}{4}$ " , $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" , $1\frac{1}{4}$ " , $1\frac{1}{2}$ " , 2" , $2\frac{1}{2}$ " , 3" e 4"
 Maiores detalhes em nosso site.

Flange com Sextavado - Fig. 0321



Medidas:
 $\frac{1}{4}$ " , $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" , $1\frac{1}{4}$ " , $1\frac{1}{2}$ " , 2" , $2\frac{1}{2}$ " , 3" , 4" , 5" e 6"
 Maiores detalhes em nosso site.

Cotovelo Saída Lateral - Fig. 0221



Medidas:
 $\frac{1}{4}$ " , $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" , $1\frac{1}{4}$ " , $1\frac{1}{2}$ " e 2"
 Maiores detalhes em nosso site.

União Assento Plano - Fig. 0330



Medidas:
 $\frac{1}{4}$ " , $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" , $1\frac{1}{4}$ " , $1\frac{1}{2}$ " , 2" , $2\frac{1}{2}$ " , 3" e 4"
 Maiores detalhes em nosso site.

Adaptador p/ Caixa D'água de Concreto



Fig. 0250 - 150mm
 Fig. 250a - 200mm
 Medidas: 2" , $2\frac{1}{2}$ " , 3" e 4"
 Maiores detalhes em nosso site.

União Assento Plano MF - Fig. 0331



Medidas:
 $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" , $1\frac{1}{4}$ " , $1\frac{1}{2}$ " e 2"
 Maiores detalhes em nosso site.

Luva - Fig. 0270



Medidas:
 $\frac{1}{4}$ " , $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" , $1\frac{1}{4}$ " , $1\frac{1}{2}$ " , 2" , $2\frac{1}{2}$ " , 3" , 4" , 5" e 6"
 Maiores detalhes em nosso site.

União Assento Cônico Ferro - Fig. 0340



Medidas:
 $\frac{1}{4}$ " , $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" , $1\frac{1}{4}$ " , $1\frac{1}{2}$ " , 2" , $2\frac{1}{2}$ " , 3" e 4"
 Maiores detalhes em nosso site.

Niple Duplo - Fig. 0280



Medidas:
 $\frac{1}{4}$ " , $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" , $1\frac{1}{4}$ " , $1\frac{1}{2}$ " , 2" , $2\frac{1}{2}$ " , 3" , 4" , 5" e 6"
 Maiores detalhes em nosso site.

União Assento Cônico Ferro MF - Fig. 0341



Medidas:
 $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" , $1\frac{1}{4}$ " , $1\frac{1}{2}$ " , $2\frac{1}{2}$ " e 3"
 Maiores detalhes em nosso site.

Bujão com Rebolo - Fig. 0290



Medidas:
 $\frac{1}{4}$ " , $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" , $1\frac{1}{4}$ " , $1\frac{1}{2}$ " , 2" , $2\frac{1}{2}$ " e 3"
 Maiores detalhes em nosso site.

União Assento Cônico Bronze/Ferro - Fig. 0342



Medidas:
 $\frac{1}{4}$ " , $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" , $1\frac{1}{4}$ " , $1\frac{1}{2}$ " , 2" , $2\frac{1}{2}$ " , 3" , 4" , 5" e 6"
 Maiores detalhes em nosso site.

Bujão - Fig. 0291



Medidas:
 $\frac{1}{4}$ " , $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" , $1\frac{1}{4}$ " , $1\frac{1}{2}$ " , 2" , $2\frac{1}{2}$ " , 3" e 4"
 Maiores detalhes em nosso site.

Flange para Caixa D'água - Fig. 0350



Medidas:
 $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" , $1\frac{1}{4}$ " e $1\frac{1}{2}$ "
 Maiores detalhes em nosso site.

Tampão Sextavado - Fig. 0300



Medidas:
 $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" , $1\frac{1}{4}$ " , $1\frac{1}{2}$ " , 2" , $2\frac{1}{2}$ " , 3" , 4" e 6"
 Maiores detalhes em nosso site.

Luva MF - Fig. 529a



Medidas: $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" e $1\frac{1}{4}$ "
 Maiores detalhes em nosso site.

Tampão - Fig. 0301



Medidas:
 $\frac{1}{4}$ " , $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" , $1\frac{1}{4}$ " , $1\frac{1}{2}$ " , 2" , $2\frac{1}{2}$ " , 3" e 4"
 Maiores detalhes em nosso site.

Curva de Transposição - Fig. 0085



Medidas:
 $\frac{1}{2}$ " - $\frac{1}{2}$ " , $\frac{1}{2}$ " - 1" , $\frac{3}{4}$ " - $\frac{3}{4}$ " e $\frac{3}{4}$ " - 1"
 Maiores detalhes em nosso site.

Média Pressão - 150 Libras

(11) 3585-9400

Tampão - Fig. 1055



Medidas:
 $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1", $1\frac{1}{4}$ ", $1\frac{1}{2}$ " e 2"
 Maiores detalhes em nosso site.

Buchas de Redução - Fig. 1002R



Medidas: $\frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$, $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$, $\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$, $\frac{3}{4} \times \frac{3}{8}$, $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$,
 $1 \times \frac{1}{2}$, $1 \times \frac{3}{4}$, $1\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$, $1\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$, $1\frac{1}{4} \times 1$, $1\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$,
 $1\frac{1}{2} \times 1$, $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$, 2×1 , $2 \times 1\frac{1}{4}$, $2 \times 1\frac{1}{2}$, $2\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$,
 $2\frac{1}{2} \times 2$, 3×2 , $3 \times 2\frac{1}{2}$, $4 \times 2\frac{1}{2}$, 4×3 e 6×4 .

TÊ - Fig. 1060



Medidas:
 $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1", $1\frac{1}{4}$ ", $1\frac{1}{2}$ ", 2", 3" e 4"
 Maiores detalhes em nosso site.

Cotovelo de Redução - Fig. 1020R



Medidas: $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$, $1\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$, $1 \times \frac{3}{4}$, $1\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$, $1\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$,
 $1\frac{1}{4} \times 1$, $1\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$, $1\frac{1}{2} \times 1$, $1\frac{1}{2} \times 1$, $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$, $2 \times \frac{3}{4}$,
 2×1 , $2 \times 1\frac{1}{4}$, $2 \times 1\frac{1}{2}$ e $2\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$

Cruzeta - Fig. 1068



Medidas:
 $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1", $1\frac{1}{4}$ ", $1\frac{1}{2}$ " e 2"
 Maiores detalhes em nosso site.

Luva de Redução - Fig. 1050R



Medidas: $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$, $1 \times \frac{1}{2}$, $1 \times \frac{3}{4}$, $1\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$, $1\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$,
 $1\frac{1}{4} \times 1$, $1\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$, $1\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$, $1\frac{1}{2} \times 1$, $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$,
 $2 \times \frac{1}{2}$, $2 \times \frac{3}{4}$, 2×1 , $2 \times 1\frac{1}{4}$ e $2 \times 1\frac{1}{2}$.

União Assento Cônicos de Bronze - Fig. 1070



Medidas:
 $\frac{3}{4}$ ", 1", $1\frac{1}{4}$ ", $1\frac{1}{2}$ ", 2", $2\frac{1}{2}$ " e 3"
 Maiores detalhes em nosso site.

Tê de Redução - Fig. 1065R



Medidas: $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$, $1 \times 1 \times \frac{1}{2}$, $1 \times 1 \times \frac{3}{4}$, $1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$,
 $1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$, $1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{4} \times 1$, $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$, $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$,
 $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2} \times 1$, $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$, $2 \times 2 \times \frac{1}{2}$ e $2 \times 2 \times \frac{3}{4}$

Flange - Fig. 1090



Medidas:
 $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1", $1\frac{1}{4}$ ", $1\frac{1}{2}$ " e 2"
 Maiores detalhes em nosso site.

Conexões NPT

Média Pressão - 300 Libras

Tabela de Pressão	Pressões Máxima de Serviços Conf. NBR 6925			Pressões Máxima de Serviços para Uniãoes - Conf. NBR 6925
	Diâmetro Nominal			
Temperatura (°C)	$\frac{1}{4}$ " à 1"	$1\frac{1}{4}$ " à 2"	2" à 3"	$\frac{1}{4}$ " à 4"
-29 à 66	2000 PSI	1500 PSI	1000 PSI	600 PSI
93	1785 PSI	1350 PSI	910 PSI	550 PSI
121	1575 PSI	1200 PSI	825 PSI	505 PSI
149	1360 PSI	1050 PSI	735 PSI	460 PSI
177	1150 PSI	900 PSI	650 PSI	415 PSI
204	935 PSI	750 PSI	560 PSI	370 PSI
232	725 PSI	600 PSI	475 PSI	325 PSI
260	510 PSI	450 PSI	450 PSI	280 PSI
288	300 PSI	300 PSI	300 PSI	230 PSI

Niple Duplo - Fig. 2001



Medidas:
 $\frac{1}{4}$ ", $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1", $1\frac{1}{4}$ ", $1\frac{1}{2}$ ", 2", $2\frac{1}{2}$ ", 3", 4" e 6"
 Maiores detalhes em nosso site.

Cotovelo - Fig. 2015



Medidas:
 $\frac{1}{4}$ ", $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1", $1\frac{1}{4}$ ", $1\frac{1}{2}$ ", 2", $2\frac{1}{2}$ ", 3", 4" e 6"
 Maiores detalhes em nosso site.

Cotovelo 45° - Fig. 2025



Medidas:
 $\frac{1}{4}$ ", $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1", $1\frac{1}{4}$ ", $1\frac{1}{2}$ ", 2", $2\frac{1}{2}$ ", 3", 4" e 6"
 Maiores detalhes em nosso site.

Tê - Fig. 2060



Medidas:
 $\frac{1}{4}$ ", $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1", $1\frac{1}{4}$ ", $1\frac{1}{2}$ ", 2", $2\frac{1}{2}$ ", 3", 4" e 6"
 Maiores detalhes em nosso site.

Cotovelo MF - Fig. 2030



Medidas:
 $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1", $1\frac{1}{4}$ ", $1\frac{1}{2}$ ", 2", $2\frac{1}{2}$ " e 3"
 Maiores detalhes em nosso site.

União Assento Cônico Bronze - Fig. 2070



Medidas:
 $\frac{1}{4}$ ", $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1", $1\frac{1}{4}$ ", $1\frac{1}{2}$ ", 2", $2\frac{1}{2}$ ", 3" e 4"
 Maiores detalhes em nosso site.

Curva Fêmea - Fig. 2033



Medidas:
 $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1", $1\frac{1}{4}$ ", $1\frac{1}{2}$ ", 2", $2\frac{1}{2}$ ", 3" e 4"
 Maiores detalhes em nosso site.

União Cotovelo Assento Cônico Bronze - Fig. 2075



Medidas:
 $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1", $1\frac{1}{4}$ ", $1\frac{1}{2}$ " e 2"
 Maiores detalhes em nosso site.

Luva - Fig. 2045



Medidas:
 $\frac{1}{4}$ ", $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1", $1\frac{1}{4}$ ", $1\frac{1}{2}$ ", 2", $2\frac{1}{2}$ ", 3", 4" e 6"
 Maiores detalhes em nosso site.

Luva de Redução - Fig. 2050R



Medidas: $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$, $\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$, $\frac{3}{4} \times \frac{3}{8}$, $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$, $1 \times \frac{1}{2}$, $1 \times \frac{3}{4}$,
 $1\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$, $1\frac{1}{4} \times 1$, $1\frac{1}{2} \times 1$, $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$, $2 \times 1\frac{1}{4}$, $2 \times 1\frac{1}{2}$,
 $2\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$, $2\frac{1}{2} \times 2$, 3×2 , $3 \times 2\frac{1}{2}$, $4 \times 2\frac{1}{2}$, 4×3 e 6×4 .

Tampão - Fig. 2055



Medidas:
 $\frac{1}{4}$ ", $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1", $1\frac{1}{4}$ ", $1\frac{1}{2}$ ", 2", $2\frac{1}{2}$ ", 3", 4" e 6"
 Maiores detalhes em nosso site.

Tê de Redução - Fig. 2065R



Medidas: $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$, $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$, $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4} \times \frac{3}{8}$, $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$,
 $1 \times 1 \times \frac{1}{2}$, $1 \times 1 \times \frac{3}{4}$, $1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$, $1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{4} \times 1$,
 $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2} \times 1$, $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$, $2 \times 2 \times 1\frac{1}{4}$, $2 \times 2 \times 1\frac{1}{2}$,
 $2\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$, $2\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2} \times 2$, $3 \times 3 \times 2$, $3 \times 3 \times 2\frac{1}{2}$,
 $4 \times 4 \times 2\frac{1}{2}$, $4 \times 4 \times 3$ e $6 \times 6 \times 4$.

Conexões Tupyres

Para instalação rápida, simples e com encaixe perfeito e estanque, sem o uso de ferramentas especiais.

Conexões de uso para tubos de aço

Tabela de Pressão	Conexões de uso para tubos de aço	
	Diâmetro Nominal ($\frac{1}{2}$ à $2\frac{1}{2}$)	Diâmetro Nominal ($\frac{1}{2}$ à $2\frac{1}{2}$)
Fluído	Temperatura da fluído (°C)	Pressão (bar)
Gás	70	10
Água	80	16
Ar	80	10
Combustível Líquido	80	16

Cotovelo - Fig. 1907



Medidas:
 $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1", $1\frac{1}{4}$ ", $1\frac{1}{2}$ ", 2 e $2\frac{1}{2}$ "
 Maiores detalhes em nosso site.

Tê - Fig. 1944



Medidas:
 $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1", $1\frac{1}{4}$ ", $1\frac{1}{2}$ ", 2 e $2\frac{1}{2}$ "
 Maiores detalhes em nosso site.

Luva - Fig. 1931



Medidas:
 $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1", $1\frac{1}{4}$ ", $1\frac{1}{2}$ ", 2 e $2\frac{1}{2}$ "
 Maiores detalhes em nosso site.

Tê com rosca central - Fig. 1949



Medidas:
 $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1", $1\frac{1}{4}$ ", $1\frac{1}{2}$ ", 2 e $2\frac{1}{2}$ "
 Maiores detalhes em nosso site.

Luva de Redução - Fig. 1932



Medidas:
 $1\frac{1}{2} \times 1$, 2×1 , $2 \times 1\frac{1}{2}$