Tabela de Pressão Conexões BSP | Tabla de Presión Accesorios BSP | Pressure Table for BSP Fittings

Temperatura Temperatura Temperature	Pressões Máximas de Serviço - Conf. ISO 49/NBR 6943 Presiones Máximas de Servicio - Conf. ISO 49/NBR 6943 Maximum Working Pressures - Ac. to ISO 49/NBR 6943	Pressão de Teste Presión de Prueba Pressure Test
	Diâmetro Nominal / Diámetro Nominal / Nominal Size	Diâmetro Nominal / Diámetro Nominal / Nominal Size
	¼ à/a/to 6	¼ à/a/to 6
°C	kgf/cm²	100 kgf/cm²
à/a/to 120	25 (360 PSI)	
à/a/to 300	20 (290 PSI)	

Tabela de Pressão Conexões NPT - Média Pressão (150lb)
Tabla de Presión Accesorios NPT 150lb | Pressure Table for NPT 150lb Fittings

Temperatura Temperatura Temperature	Pressões Máximas de Serviço - Conf. NBR 6925 Presiones Máximas de Servicio - Conf. NBR 6925 Maximum Working Pressures - Ac. to NBR 6925	Pressões Máximas de Serviço para Uniões - Conf. NBR 6925 Presiones Máximas de Servicio para Uniones - Conf. NBR 6925 Maximum Working Pressures for Unions - Ac. to NBR 6925
	Diâmetro Nominal / Diámetro Nominal / Nominal Size	Diâmetro Nominal / Diámetro Nominal / Nominal Size
	¼ à/a/to 6	¼ à/a/to 4
°C	PSI	PSI
-29 à/a/to 66	300	300
93	265	265
121	225	225
149	185	185
177	150	150
204	-	110
232	-	75

Tabela de Pressão Conexões NPT - Alta Pressão (300lb)
Tabla de Presión Accesorios NPT 300lb | Pressure Table for NPT 300lb Fittings

Temperatura Temperatura Temperature	Pressões Máximas de Serviço - Conf. NBR 6925 Presiones Máximas de Servicio - Conf. NBR 6925 Maximum Working Pressures - Ac. to NBR 6925			Pressões Máximas de Serviço para Uniões - Conf. NBR 6925 Presiones Máximas de Servicio para Uniones - Conf. NBR 6925 Maximum Working Pressures for Unions - Ac. to NBR 6925
	Diâmetro Nominal / Diámetro Nominal / Nominal Size			Diâmetro Nominal / Diámetro Nominal / Nominal Size
	¼ à/a/to 1	1 ¼ à/a/to 2	2 ½ à/a/to 3	¼ à/a/to 4
°C	PSI	PSI	PSI	PSI
-29 à/a/to 66	2.000	1.500	1.000	600
93	1.785	1.350	910	550
121	1.575	1.200	825	505
149	1.360	1.050	735	460
177	1.150	900	650	415
204	935	750	560	370
232	725	600	475	325
260	510	450	450	280
288	300	300	300	230

Tabela de Pressão Conexões Tupypres
Tabla de Presión Accesorios Tupypres | Pressure Table for Tupypres Fittings

Fluído Fluido Fluid	Condições de uso para tubos de aço Condiciones de uso para tuberias de acero Use conditions for steel pipe		Condições de uso para tubos de Polietileno (PE) Condiciones de uso para tuberias de PE Use conditions for PE pipe
	Temperatura do fluído (°C) Temperatura del fluido (°C) Fluid tempeture (°C)	Pressão (bar) Presión (bar) Pressure (bar)	Pressão (bar) Presión (bar) Pressure (bar)
Gás Gas Gas	70	10	7
Água Agua Water	80	16	16
Ar Aire Air	80	10	-
Combustível líquido Combustible líquido Liquid Fuel	80	16	-

BSP | NPT | TUPYPRES

Conexões TUPY
Sua marca de confiança

Certificações Disponíveis:

Segurança

INMETRO OCP 0005

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

Argentina

USA

Empresa Participante:

PBQP do Habitat

SAC 0800 727 8400 www.tupy.com.br

Contato Internacional/International Contact: + 55 47 4009 8434

PEB Março/2012

BSP | NPT | TUPYPRES

Conexões de Ferro Maleável
Aplicadas na condução de líquidos, gases e vapores

Accesorios de Hierro Maleable
Para la conducción de líquidos, gases y vapores

Malleable Iron Pipe Fittings
Applied to liquid, gas and stean conduction

Conexões TUPY
Sua marca de confiança

Conexões BSP | Accesorios BSP | Fittings BSP

BSP	Denominação / Denominación / Denomination	¼	⅜	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4	6
1	Curva MF / Curva MH / Long Sweep Bend	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1a	Curva MF Curta / Curva MH Corta / Short Bend			●	●	●	●	●	●				
2	Curva Fêmea / Curva Hembra / Long Sweep Bend		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2a	Curva Fêmea Curta / Curva Hembra Corta / Short Bend			●	●	●	●	●	●				
3	Curva Macho / Curva Macho / Long Sweep Bend		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40	Curva MF 45° / Curva MH 45° / 45° Long Sweep Bend			●	●	●	●	●	●	●			
41	Curva Fêmea 45° / Curva Hembra 45° / 45° Long Sweep Bend			●	●	●	●	●					
60	Curva de Retorno / Curva de Retorno / Return Bend			●	●	●	●	●					
90	Cotovelo / Codo / Elbow	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
92	Cotovelo MF / Codo MH / Elbow	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
96	União Cotovelo Assento Ferro / Codo Unión Asiento Hierro / Union Elbow, Taper Seat			●	●	●	●	●	●	●			
98	União Cotovelo Assento Ferro MF / Codo Unión Asiento Hierro MH / Union Elbow, Taper Seat			●	●	●	●	●	●	●			
120	Cotovelo 45° / Codo 45° / 45° Elbow		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
121	Cotovelo MF 45° / Codo MH 45° / 45° Elbow		●	●	●	●							
130	Tê / Te / Tee	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
132	Tê de Curva Dupla / Te de Curva Doble / Twin Elbow			●	●								
165	Tê 45° / Te 45° / 45° Tee			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
180	Cruzeta / Cruce / Crosse	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
221	Cotovelo Saída Lateral / Tricodo / Side Outlet Elbow			●	●	●	●	●	●	●			
250	Adaptador para Caixa d'água de Concreto 150mm / Adaptador para Tanque de Agua / Adaptor for Concrete Water-Reservoir								●	●	●	●	
250a	Adaptador para Caixa d'água de Concreto 200mm / Adaptador para Tanque de Agua / Adaptor for Concrete Water-Reservoir								●	●	●	●	

BSP	Denominação / Denominación / Denomination	¼	⅜	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4	6
270	Luva / Cupla / Socket	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
280	Niple Duplo / Niple Hexagonal / Hexagon Nipple	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
290	Bujão com Rebordo / Tapón Macho con Reborde / Plug, Beaded	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
291	Bujão / Tapón Macho sin Borde / Plug, Plain	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
300	Tampão Sextavado / Tapón Hexagonal / Cap			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
301	Tampão / Tapón Hembra / Cap, Round	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
312	Contraporca / Contratuerca / Backnut, Recessed		●	●	●	●	●	●	●	●			
321	Flange com Sextavado / Brida con Sextavado / Flange	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
330	União Assento Plano / Unión Asiento Plano / Union, Flat Seat	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
331	União Assento Plano MF / Unión Asiento Plano MH / Union, Flat Seat		●	●	●	●	●	●					
340	União Assento Cônico Ferro / Unión Asiento Cónico Hierro / Union, Taper Seat	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
341	União Assento Cônico Ferro MF / Unión Asiento Cónico Hierro MH / Union, Taper Seat		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
342	União Assento Cônico Bronze/Ferro / Unión Asiento Cónico Bronce/Hierro / Union, Single Brass Seat	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
350	Flange para Caixa d'água / Flange para Tanque de Agua / Flange for Water-Reservoir			●	●	●	●	●					
370	Junção para União 330 e 331 / Componente Unión 330 y 331 / Union Bush			●	●	●	●	●	●				
371	Niple para União 331 / Componente Unión 331 / Union End			●	●	●	●	●					
372	Niple para União 330 / Componente Unión 330 / Union End			●	●	●	●	●	●	●			
374	Porca para União / Tuerca para Unión / Union Nut	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
377	Tubete para Hidrômetro / Tubete para Hidrometro / Extension Tube Union			●	●								
529a	Luva MF / Cupla MH / Extension Socket			●	●	●	●						

BSP	Denominação / Denominación / Denomination	½ - ½	½ - 1	¾ - ¾	¾ - 1
85	Curva de Transposição / Curva Puente / Crossover	●	●	●	●

BSP	Denominação / Denominación / Denomination	½ - 60	¾ - 70	¾ - 90
526	Luva Alongada / Cupla Prolongada MH / Extension Tube	●	●	●

BSP	Denominação / Denominación / Denomination	⅜ x ¼	½ x ¼	½ x ⅜	¾ x ¼	¾ x ⅜	¾ x ½	¾ x 1 x ½	1 x ¾	1 x ⅜	1 x ½	1 x ¾	1¼ x ½	1¼ x ¾	1¼ x 1	1½ x ½	1½ x ¾	1½ x 1	1½ x 1¼	2 x ½	2 x ¾	2 x 1	2 x 1¼	2½ x 1	2½ x 1¼	2½ x 1½	2½ x 2	3 x 1	3 x 1½	3 x 2	4 x 2	4 x 2½	4 x 3	6 x 4
90R	Cotovelo de Redução / Codo de Reducción / Elbow Reducing	●	●	●		●	●				●	●		●	●		●	●	●						●		●						
130R	Tê de Redução / Te de Reducción / Tee Reducing	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
138	Tê para Hidrante / Te para Hidrante / Tee for Hydrant																														●		
240	Luva de Redução / Cupla de Reducción / Socket Reducing	●	●	●		●	●				●	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●		●	●	●	●	●	●		
241	Bucha de Redução / Buje de Reducción / Reducing Bush	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
245	Niple Duplo de Redução / Niple Hexagonal de Reducción / Hexagon Nipple Reducing	●	●	●		●	●				●	●		●	●		●	●	●			●	●			●			●	●			
246	Luva de Redução MF / Socket Reducing / Cupla de Reducción	●	●	●		●	●				●	●		●	●			●	●														

Conexões NPT | Accesorios NPT | Fittings NPT

NPT 150	NPT 300	Denominação / Denominación / Denomination	¼	⅜	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4	6
–	2001	Niple Duplo / Niple Hexagonal / Hexagon Nipple	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
1010	–	Bujão / Tapón Macho sin Borde / Plug, Pain	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1015	2015	Cotovelo / Codo / Elbow	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
1025	2025	Cotovelo 45° / Codo 45° / 45° Elbow	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
1030	2030	Cotovelo MF / Codo MH / Elbow	–	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
–	2033	Curva Fêmea / Curva Hembra / Long Sweep Bend			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
1035	–	Cotovelo a 45° MF / Codo a 45° MH / 45° Street Elbow			–	–	–	–	–	–				
1045	2045	Luva / Cupla / Socket	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
1055	2055	Tampão / Tapón Hembra / Cap, Round	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
1060	2060	Tê / Te / Tee	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
1068	–	Cruzeta / Cruce / Crosse	–		–	–	–	–	–	–				
1070	2070	União Assento Cônico Bronze/Ferro / Unión Asiento Cónico Bronce/Hierro / Union, Single Brass Seat	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
–	2075	União Cotovelo Assento Cônico Bronze/Ferro / Codo Unión Asiento Cónico Bronce/Hierro / Union Elbow, Single Brass Seat			◆	◆	◆	◆	◆	◆				
1090	–	Flange / Brida / Floor Flange			–	–	–	–	–	–				

NPT 150	NPT 300	Denominação / Denominación / Denomination	⅜ x ¼	½ x ¼	½ x ⅜	½ x ½ x ¾	½ x ½ x 1	¾ x ½	¾ x ⅜	¾ x ¾ x 1	¾ x ¾ x 1¼	1 x ½	1 x ¾	1 x 1 x 1¼	1 x 1 x 1½	1 x 1 x 2	1¼ x ½	1¼ x ¾	1¼ x 1	1¼ x 1¼ x 1½	1¼ x 1¼ x 2	1½ x ¾	1½ x 1	1½ x 1¼	1½ x 1½ x 2	2 x ½	2 x ¼	2 x 1	2 x 1¼	2½ x 1½	2½ x 2	3 x 2	3 x 2½	4 x 2½	4 x 3	6 x 4
1002R	–	Bucha de Redução / Buje de Reducción / Reducing Bush	–	–	–			–	–			–	–				–	–	–			–	–	–			–	–	–	–	–	–	–	–
1020R	–	Cotovelo de Redução / Codo de Reducción / Elbow Reducing						–				–	–				–	–	–			–	–	–			–	–	–					
1050R	2050R	Luva de Redução / Cupla de Reducción / Socket Reducing		◆	◆			◆	◆			◆	◆				–	◆	◆			–	–	◆			–	–	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
1065R	2065R	Tê de Redução / Te de Reducción / Tee Reducing		◆	◆	–	–	◆	◆	–	–	◆	◆	–	–	–	–	◆	◆	–	–	–	–	◆	◆	–	–	–	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

Conexões Tupypres

Tupypres	Denominação / Denominación / Denomination	½	¾	1	1¼	1½	1½ x 1	2	2 x 1	2 x 1½	2½
1907	Cotovelo / Codo / Elbow			●		●		●			●
1931	Luva / Cupla / Socket	●	●	●	●	●		●			●
1932	Luva de Redução / Cupla de Reducción / Socket Reducing						●		●	●	
1944	Tê / Te / Tee			●		●		●			●
1949	Tê com rosca Central / Te con roscado central / Tee with central thread			●		●		●			●
1931	Luva TupypresGás (P/ tubos de PE/Aço) / Cupla Tupypres Gas (para tuberias de acero y PE) / Joint Tupypres Gas (for PE and steel pipe)	●		●				●			
1931	Luva TupypresGás (P/ tubos de PE) / Cupla Tupypres Gas (para tuberias de PE) / Joint Tupypres Gas (for PE pipe)	●		●				●			
1900	Kit Componentes Tupypres (P/ tubos de Aço) / Kit Componentes Tupypres (para tubería de acero) / Kit Components Tupypres (for steel pipe)	●	●	●	●	●		●			●
1900	Kit Componentes Tupypres (P/ tubos de PE) / Kit Componentes Tupypres (para tuberias de PE) / Kit Components Tupypres (for PE pipe)	●		●				●			

Conversão | Conversión | Conversion

1 bar ≅ 14,5 psi
1 bar = 0,1 Mpa

1 bar ≅ 1 kgf/cm2
1 psi = 1 lbf/pol2

Para sua segurança, exija que as conexões adquiridas estejam em conformidade com as normas citadas e que sejam realizados testes de estanqueidade antes da utilização definitiva das redes instaladas.

Para su seguridad exija que los accesorios adquiridos estean en conformidad con las normas mencionadas y que se realizen pruebas de estanqueidad previamente a la utilización definitiva de las instalaciones.

Leaking tests must be done before final installation.