



CONEXÕES

Cotovelo Macho e Fêmea BSP

Produto	Cotovelo Macho e Fêmea BSP
Linha	Conexões
Material	Ferro maleável galvanizado, ferro/bronze ou aço, conforme modelo
Fabricante	Acoplin — São Paulo/SP
Revisão	Agosto/2026



1. Descrição do Produto

Linha completa de conexões roscadas padrão BSP para montagem e manutenção de redes de água, ar comprimido e fluidos industriais: uniões (assento plano e cônico), cotovelos, tês, luvas, buchas de redução, niples e tampões. Fabricadas em ferro maleável galvanizado e ligas ferro/bronze, oferecem resistência mecânica e vedação confiável em instalações industriais e prediais.

2. Aplicações Típicas

- Redes de água, ar comprimido e fluidos industriais;
- Instalações prediais, industriais e sistemas de combate a incêndio;
- Montagem e manutenção de linhas com conexões roscadas BSP.

3. Especificações Técnicas — Modelos Disponíveis

BSP	92	1211002	COTOVELO MACHO E FÊMEA 1/4"
BSP	92	1211003	COTOVELO MACHO E FÊMEA 3/8"
BSP	92	1211004	COTOVELO MACHO E FÊMEA 1/2"
BSP	92	1211006	COTOVELO MACHO E FÊMEA 3/4"
BSP	92	1211007	COTOVELO MACHO E FÊMEA 1"
BSP	92	1211008	COTOVELO MACHO E FÊMEA 1 1/4"
BSP	92	1211009	COTOVELO MACHO E FÊMEA 1 1/2"
BSP	92	1211010	COTOVELO MACHO E FÊMEA 2"
BSP	92	1211011	COTOVELO MACHO E FÊMEA 2 1/2"
BSP	92	1211012	COTOVELO MACHO E FÊMEA 3"
BSP	92	1211014	COTOVELO MACHO E FÊMEA 4"



Diâmetro nominal	Dimensões em mm	Peso em g		
Polegada	mm	A	H	
1/4"	8mm	21	28	43
3/8"	10mm	25	32	61
1/2"	15mm	28	37	107
3/4"	20mm	33	43	148
1"	25mm	38	52	241
1.1/4"	32mm	45	60	365
1.1/2"	40mm	50	65	494
2"	50mm	58	74	736
2.1/2"	65mm	69	88	1200
3"	80mm	78	98	1750
4"	100mm	96	118	2883

Pressão de Serviço na Condução de Fluidos*	Pressão de teste		
Temperatura	Até 120°C	Até 300°C	Ambiente
lbf/pol ²	360	290	1500
kgf/cm ² (bar)	25	20	100

Conversão de unidades	
1 bar	14,5 psi
1 bar	1 kgf/cm ²
1 bar	0,1 MPa
1 psi	1 lbf/pol ²

4. Critérios de Seleção

- Conferir a bitola da rosca e o tipo de assento (plano ou cônico) na tabela;
- Escolher o tipo de conexão conforme a geometria da linha (união, cotovelo, tê, redução);
- Verificar a pressão de trabalho da instalação e a compatibilidade com o fluido.

5. Recomendações de Instalação e Inspeção*

- Vedar as roscas com fita ou pasta apropriada, sem excesso;
- Apertar com ferramenta adequada, sem exceder o torque necessário à vedação;
- Em uniões, conferir o estado do assento antes da montagem;
- Inspecionar periodicamente quanto a corrosão e vazamentos.

**Recomendações gerais de boas práticas. Consulte a Acoplín para instruções específicas do produto.*

ACOPLIN — Vendas e Suporte Técnico

Tel.: +55 (11) 2953-0000 | WhatsApp: (11) 93399-0000 | E-mail: vendas@acoplin.com.br
Rua da Gávea, 215 — Vila Maria, São Paulo — SP | www.acoplin.com.br | Preço sob consulta

Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio; confirme as especificações com nossa equipe antes da compra.