FICHA TÉCNICA

União Roscável

Linha · Água Fria



1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material
PVC-U branco e borracha

Sistema de união
Junta Roscável (JR) com rosca de vedação NM ISO 7-1 (BSP cônica)

Temperatura máxima
Até 45 °C em picos

Bitolas disponíveis
1/2", 3/4", 1"

Processo de fabricação
Injeção

Pressão máx. de serviço
7,5 kgf/cm² (75 m.c.a.) a 25 °C

Norma de referência
peCP 34, NBR 5626, NBR NM ISO 7-1

Perfil externo da porca
1/2" e 3/4": sextavado;
1": arredondado com ressaltos

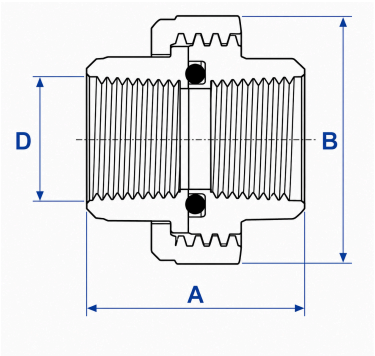
2. APLICAÇÃO TÉCNICA E FUNÇÃO

- **Função:** Permitir a desmontagem da tubulação para manutenção de equipamentos ou do sistema.
- **Aplicação:** Instalações de água fria, especialmente aparentes, em ramais, colunas e barriletes.

3. PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

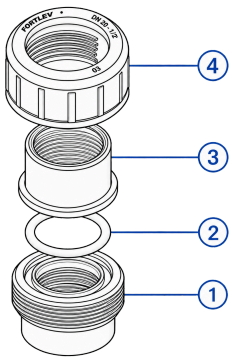
- **Desmontagem facilitada:** Permite remover equipamentos sem cortes na tubulação.
- **Manutenção facilitada:** Permite separar e reconectar trechos da instalação.
- **Vedação eficiente:** Anel de vedação proporciona estanqueidade na união desmontável.
- **Durabilidade:** Vida útil estimada em mais de 50 anos.

4. DESENHO DIMENSIONAL (sem escala)



Bitola (DN)	A (mm)	B (mm)	D (pol.)	Código	Embalagem (peças)
1/2"	38,2	43,2	1/2"	10960123	20/500
3/4"	43,4	50,5	3/4"	10960343	20/320
1"	53	59,1	1"	10960013	10/220

5. COMPONENTES DO PRODUTO

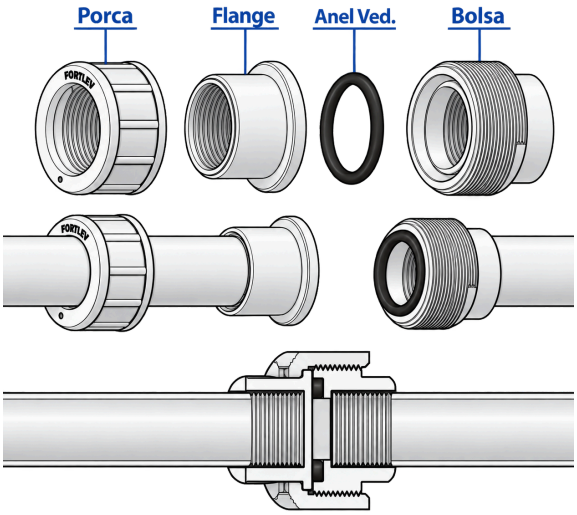


Nº	Descrição	Material
1	Bolsa	PVC-U
2	Anel de vedação	Borracha
3	Flange	PVC-U
4	Porca	PVC-U

FORTLEV

FICHA TÉCNICA

6. INSTALAÇÃO



1. Preparação: Desmonte a união e identifique a posição dos componentes. Corte os tubos no esquadro, elimine rebarbas e limpe as roscas e superfícies de contato.

2. Posicionamento: Passe a porca pelo primeiro tubo antes da montagem.

3. Vedação da rosca: Aplique 5 a 8 voltas de fita vedarosca nas roscas macho, no sentido horário. Rosqueie o flange e a bolsa e, se necessário, finalize com chave, sem aplicar força excessiva.

4. Vedação: Posicione corretamente o anel de vedação na canaleta da bolsa. Aproxime e alinhe as duas partes da união (flange e bolsa), até encostar no anel de vedação.

5. Fechamento e teste: Rosqueie a porca na bolsa e aperte manualmente, sem excesso de força. Aguarde 1 h para liberar a água e 12 h para teste de pressão.

7. CUIDADOS E RECOMENDAÇÕES

- **Inspeção:** Antes da instalação, verifique se a união e o anel de vedação estão íntegros e sem avarias aparentes.
- **Alinhamento:** Mantenha o alinhamento axial da tubulação, evitando esforços sobre a união.
- **Trepidação:** Em instalações sujeitas a trepidações, verifique periodicamente o aperto da porca.
- **Manutenção:** A cada desmontagem, verifique as condições do anel de vedação antes da remontagem.
- **Limites de uso:** Restrito à água fria, com picos até 45 °C e velocidade máxima de 3 m/s.
- **Gases:** Não utilizar para gases, ar comprimido ou testes pneumáticos.
- **Instalações aparentes:** Quando expostas permanentemente aos raios UV, proteger as tubulações com recobrimento adequado ou tinta esmalte à base de água, evitando a degradação superficial.
- **Armazenamento:** Manter em local coberto, protegido do sol e longe de fontes de calor.

GARANTIA:
Consulte o Termo de Garantia vigente no site da Fortlev.

CERTIFICAÇÕES E QUALIDADE:
- ISO 9001:2015
- PBQP-H

SUPORTE TÉCNICO
WhatsApp: (27) 2121-8300
sac@fortlev.com.br
www.fortlev.com.br

FORTLEV