

Garantia

•A ESTRELA ACESSÓRIOS E CONEXÕES assegura a garantia dos produtos de sua comercialização, conforme previsto no CDC (Código de Defesa do Consumidor), estendida por liberalidade para 10 ANOS, contra falhas de funcionamento ocasionados por defeitos de fabricação, desde que instalados de forma adequada.

•Aplica-se a cobertura da garantia às condições normais de uso, não incluindo:

1.Danos causados em consequência de mau uso, manuseio inadequado, instalação incorreta e em desacordo com as especificações técnicas de instalação.

2.Danos causados devido à limpeza inadequada com produtos químicos, solventes, abrasivos, palha de aço, esponja dupla face, entre outros.

3.Desgaste natural da coloração dos produtos devido à exposição a intempéries.

4.Peças que apresentam desgaste natural de uso como: anéis, mecanismos de vedação, molas, entre outras, terão garantia legal de 90 dias.

•A garantia está condicionada à apresentação da NOTA FISCAL de aquisição.

2 - ROSCA AZUL



1 - SOLDÁVEL AZUL



4 - ROSCA EXTERNA CRISTAL 4 - ROSCA EXTERNA CRISTAL



5 - PARA TUBETE



6 - TUBETE LONGO



7 - TUBETE CURTO



FUNÇÃO : Os bloqueadores de ar funcionam por meio de um sistema interno de câmaras ou válvulas que retêm bolhas de ar antes que elas cheguem ao hidrômetro, permitindo a passagem apenas de água líquida.

APLICAÇÃO : Podem ser instalados em sistemas de distribuição de água fria, pós hidrômetro, o mais próximo possível do abrigo de água.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LINHA SOLDÁVEL

- Produzido em POLICLORETO DE VINILA (PVC).
- Temperatura máxima de trabalho: 25°C.
- Pressão Máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm².

LINHA ROSCA

- Produzido em POLICLORETO DE VINILA (PVC).
- Temperatura máxima de trabalho: 25°C.
- Pressão Máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm².

LINHA TUBETE

- Produzido em POLICLORETO DE VINILA (PVC).
- Temperatura máxima de trabalho: 25°C.
- Pressão Máxima de trabalho: 7,5 kgf/cm².

NORMAS DE REFERÊNCIA

- **NBR 5648** – Tubos e Conexões de PVC-U com junta soldável para sistemas prediais de Água Fria
- **NBR 5626 - 2020** - Sistemas Prediais Água Fria e Água Quente.

Garantia

• **A ESTRELA ACESSÓRIOS E CONEXÕES** assegura a garantia dos produtos de sua comercialização, conforme previsto no CDC (Código de Defesa do Consumidor), estendida por liberalidade para 10 ANOS, contra falhas de funcionamento ocasionados por defeitos de fabricação, desde que instalados de forma adequada.

• Aplica-se a cobertura da garantia às condições normais de uso, não incluindo:

1. Danos causados em consequência de mau uso, manuseio inadequado, instalação incorreta e em desacordo com as especificações técnicas de instalação.

2. Danos causados devido à limpeza inadequada com produtos químicos, solventes, abrasivos, palha de aço, esponja dupla face, entre outros.

3. Desgaste natural da coloração dos produtos devido à exposição a intempéries.

4. Peças que apresentam desgaste natural de uso como: anéis, mecanismos de vedação, molas, entre outras, terão garantia legal de 90 dias.

• A garantia está condicionada à apresentação da NOTA FISCAL de aquisição.

BENEFÍCIOS

- Impede a passagem de ar pelo hidrômetro.
- Redução de vazamentos: O acúmulo de ar nas tubulações pode causar pressão irregular e desgaste nos componentes, aumentando o risco de vazamentos.
- 100% legalizado por ser instalado na propriedade do consumidor.

Totalmente blindado evitando qualquer tipo de contaminação externa.

Estabilidade do sistema: Ao eliminar o ar, o bloqueador de ar pode contribuir para um sistema mais estável e duradouro.

• Bloqueadores de ar são válvulas de retenção, porque permitem o fluxo da água em um sentido, e não permitem o retorno. Isto é, permite que a água da rua entre em sua casa, mas não permitirá que ela retorne para a rua.

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

1. Instalação:

- Podem ser instalado na tubulação depois do hidrômetro.
- Posição horizontal ou vertical, o mesmo e multidirecional.
- Sendo o Bloqueador com Rosca, recomenda-se o uso de fita veda rosca na junta do tubo roscavel com bloqueador.
- Sendo o Bloqueador Solda, recomenda-se o uso de lixa, solução e adesivo PVC na Junta com tubo soldável (Aguardar 12 Horas para teste hidrostático, ou seja com agua no dispositivo).

2. Manutenção:

- Produto de baixa manutenção
- Recomenda-se inspeção periódica a cada 12 meses

3. Limpeza: Para manter a operação do produto constante, recomenda-se o uso de Filtro Y.

SUPORTE TÉCNICO

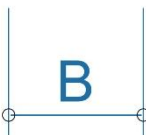
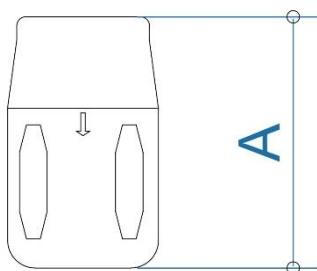
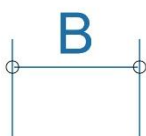
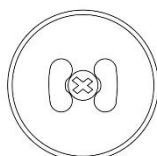
Em caso de dúvidas na aquisição ou instalação, entre em contato com o **Departamento Técnico da Empresa Estrela** para orientações detalhadas e suporte especializado.

PRODUTO: BLOQUEADORES DE AR

Tamanho:	Peso:	Cor:	Cód. de Barras:	Ref:
25mm (3/4)	59	Azul	7898648031769	1722
25mm (3/4)	40	Azul	7898648036481	2229
25mm (3/4)	38	Cristal	7898648038324	2417

DIMENSÕES

MEDIDAS (MM)	A	B
25mm (3/4)	55,0	33,0

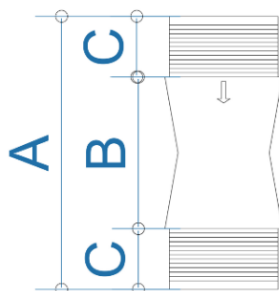


- 1 - SOLDÁVEL AZUL
- 2 - ROSCA AZUL
- 3 - ROSCA CRISTAL

PRODUTO: BLOQUEADOR DE AR ROSCA EXTERNA

Tamanho:	Peso:	Cor:	Cód. de Barras:	Ref:
25mm (3/4)	32	Cristal	7898648036498	2230

MEDIDAS (MM)	A	B	C	D
25mm (3/4)	72,0	33,0	20,0	25,0



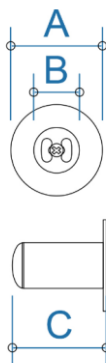
- 4 - ROSCA EXTERNA CRISTAL

DIMENSÕES

PRODUTO: BLOQUEADORES DE AR

Tamanho:	Peso:	Cor:	Cód. de Barras:	Ref:
25mm (3/4)	1	Branco	7898648036511	2238

MEDIDAS (MM)	A	B	C
25mm (3/4)	30,0	15,0	26,0

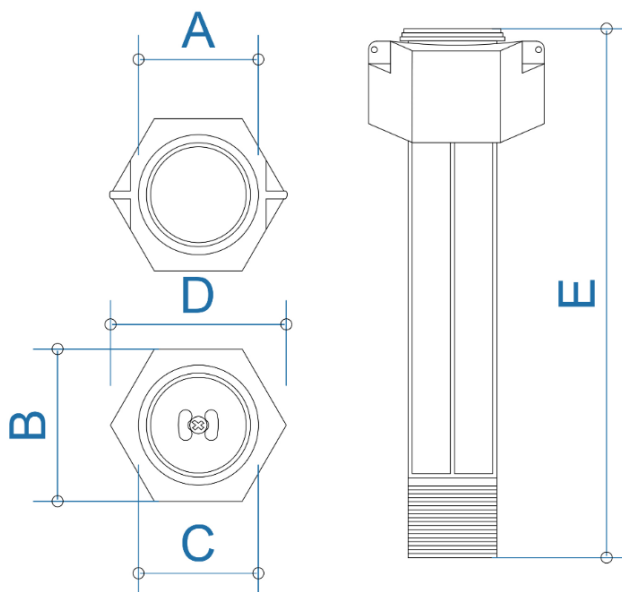


5 - PARA TUBETE

PRODUTO: BLOQUEADORES DE AR

Tamanho:	Peso:	Cor:	Cód. de Barras:	Ref:
25mm (3/4)	76	Branco	7898648036528	2237

MEDIDAS (MM)	A	B	C	D	E
25mm (3/4)	27,0	44,0	35,0	50,0	120,0



6 - TUBETE LONGO



BLOQUEADORES DE AR

DIMENSÕES

7 - TUBETE CURTO

PRODUTO: BLOQUEADORES DE AR

Tamanho: Peso: Cor: Cód. de Barras: Ref:
25mm (3/4) 52 Branco 7898648036504 2236

MEDIDAS (MM)	A	B	C	D	E
25mm (3/4)	27,0	44,0	35,0	50,0	52,0

