

FICHA TÉCNICA

Válvula de Retenção

Válvula de Retenção Rosca

Código	DN
2175	1/2"
2176	3/4"
2177	1"
2179	1 1/2"
2180	2"

DN = diâmetro nominal

Válvula de Retenção Soldável

Código	DN
1874	20
1875	25
1876	32
1878	50
2042	60

DN = diâmetro nominal

FUNÇÃO: permitir o fluxo de água em um único sentido e impedir o refluxo, garantindo segurança e eficiência ao sistema.

APLICAÇÃO: indicada para tubulações verticais ou horizontais em sistemas prediais de água fria, linhas de abastecimento, recalque e by-pass.

PRECAUÇÃO: evite torque excessivo, excesso de adesivo e sempre respeite o sentido de fluxo indicado no corpo da válvula.

Características Técnicas

MATERIAL: PVC-U rígido marrom, monobloco, alta resistência mecânica e química.

PRESSÃO NOMINAL: 7,5 kgf/cm²

TEMPERATURA NOMINAL: até 25 °C (água fria)

VEDAÇÃO: borracha de vedação, mola em aço e haste de acetal.

INSTALAÇÃO: vertical ou horizontal.

NORMAS DE REFERÊNCIA – ABNT NBR:

5626 - Sistemas prediais de água fria e quente — Projeto, execução, operação e manutenção.

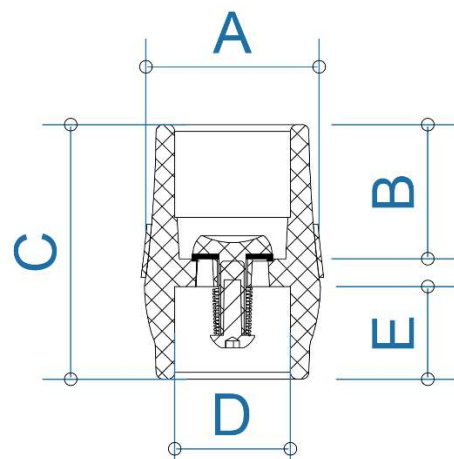
5648 - Tubos e conexões de PVC-U com junta soldável para sistemas prediais de água fria — Requisitos.

CONEXÃO: rosca BSP ou soldável (adesivo PVC)



Válvula de Retenção - Rosca / Soldável

Dimensões:



Código	DN	A	B	C	D	E
2175	1/2"	28	15	40	20	15
2176	3/4"	36	18	54	25	18
2177	1"	43	20	60	32	20
2179	1 1/2"	62	30	70	50	21
2180	2"	72	35	84	60	25
1874	20	28	15	40	20	15
1875	25	36	18	54	25	18
1876	32	43	21	60	32	21
1878	50	62	30	70	50	30
2042	60	72	35	84	60	35

cotas em mm
DN = diâmetro nominal

Cód. do Padrão	Parte	Revisão	Confidencialidade	Data	Elaborador	Aprovador	Área Responsável
VR-BRV	FT02	01	Público	27/05/2026	Leandro Arrabal	Eng. Rafael Rosa	Engenharia

FICHA TÉCNICA

Válvula de Retenção

Benefícios

INSTALAÇÃO SEM COMPLICAÇÕES: simples e compatível com os padrões de mercado.

SOLUÇÃO CONTRA VAZAMENTOS: vedação confiável, reduzi riscos de vazamento.

INOVAÇÃO: ideal para quem quer oferecer diferencial competitivo, a presença de **mola em Aço Inox 302** melhora a resposta.

MENOS TROCAS E REPOSIÇÕES: maior durabilidade, economia para consumidor e lojista.

SEGURANÇA: protege a bomba e o sistema contra danos por refluxo ou entrada de sólidos.

CONFIANÇA: marca consolidada no mercado hidráulico, com suporte técnico e estoque disponível.

GARANTIA: oferece garantia legal contra defeitos de fabricação conforme o Código de Defesa do Consumidor (CDC). **Por liberalidade, esta garantia é estendida para 10 (dez) anos**, desde que o produto seja instalado corretamente, em condições normais de uso, e em conformidade com as normas técnicas brasileiras, bem como as orientações desta Ficha Técnica e do site da Estrela.

Dicas de Instalação

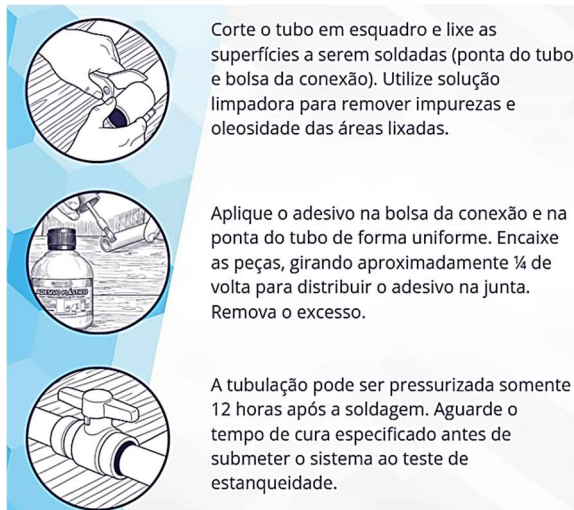
TIPOS E JUNTAS: verificar o diâmetro e o tipo de conexão (rosca BSP ou adesivo PVC).

FILTRO Y: utilizar o Filtro Y – Estrela, para proteger equipamentos e ligações hidráulicas. Ele ajuda a remover partículas e sujeiras que podem prejudicar a instalação.

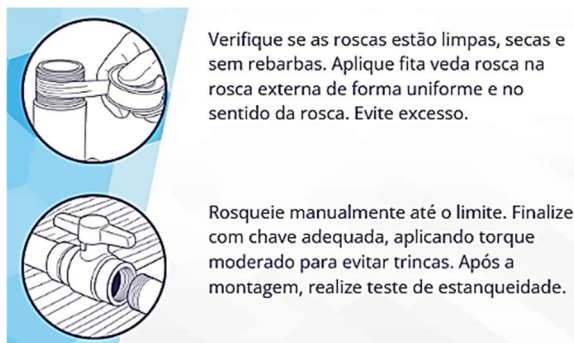
APOIO DA TUBULAÇÃO: evitar que o peso da tubulação recaia sobre a válvula; use suportes.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA: realizar inspeções periódicas e limpeza preventiva.

PASSO A PASSO

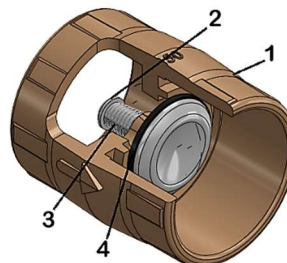


Junta com adesivo



Junta rosçável

Material e Componentes



Legenda	Componentes	Material
1	Corpo	PVC-U
2	Haste	Acetal
3	Mola	Aço Inox 302
4	Vedação	Borracha

Cód. do Padrão	Parte	Revisão	Confidencialidade	Data	Elaborador	Aprovador	Área Responsável
VR-BRV	FT02	01	Público	27/05/2026	Leandro Arrabal	Eng. Rafael Rosa	Engenharia