

**A definição de Durabilidade
em Válvulas de Retenção foi
atualizada com sucesso!**



BeVal[®]

Retenção para a vida toda

Mola dentro da água é problema.



1. Mola produz **perda de pressão** na sua instalação porque a altura de coluna de água (M.C.A.) necessária para o acionar a mola é **pressão perdida**.
 2. Mola **enferruja** e o cloro na água provoca **corrosão do metal**.
 3. Mola pode **enroscar cabelos, gordura e sujeira**.
 4. Mola **sofre desgaste e fadiga do material** com o uso.
- e com o tempo a mola **vai parar de funcionar**.

Válvula Beval é a melhor porque não tem mola.



É **a mais durável**, pois não possui nenhum metal em contato com a água. Podendo atingir a mesma **vida útil do PVC** e durar até 100 anos em situações ideais.



É **a mais econômica**, pois não sofre desgaste, portanto **dispensa manutenção**. Isto permite que sua instalação funcione com eficiência máxima por muito mais tempo.



É **a mais eficiente**, pois funciona independente de "Metros de Coluna de Água (M.C.A.)" Por isto **não perde pressão**. Coluna de água para acionar mola = Pressão perdida.



É **a mais versátil**, pois pode ser instalada na horizontal, na vertical para cima ou para baixo, em 4 configurações diferentes e em locais com baixíssima pressão.



Tem **a melhor vedação** porque usa esfera retificada com alta precisão. A esfera flutua e **impede o fluxo** completamente ao encaixar-se com o anel de borracha.

DURÁVEL

FUNCIONA POR EMPUXO



Beval utiliza a força de **Empuxo**, que faz sua esfera flutuar.

LIVRE DE MOLA



Beval é livre de Mola e todos os seus problemas. Mola dentro da água é corroída pelo cloro, enrosca cabelos e sujeira, sofre desgaste e fadiga de material, e com o tempo pode parar de funcionar.

ECONÔMICA

**SEM METAL,
SEM CORROSÃO,
SEM DESGASTE**



As válvulas **Beval** não possuem partes metálicas no seu interior que possam sofrer corrosão e desgaste.



Por não possuir partes metálicas, a vida útil das válvulas de retenção **Beval**, em condições ideais, supera por décadas as válvulas que utilizam mola.

Obs: Em condições adversas de uso (alto teor de cloro e exposição a intemperies), os anéis o'ring podem ressecar, podendo ser facilmente substituídos.



EFICIENTE

**FUNCIONA
EM ALTAS E
BAIXÍSSIMAS
PRESSÕES**

Mesmo com baixa pressão,
a água não retorna de B para A.



**Não necessita
de Altura
Manométrica
Mínima**

Diferente da
maioria das
válvulas do
mercado,
a Beval não
necessita
de altura
manométrica
mínima, isto é,
independe da
altura da
coluna de
água. (MCA)

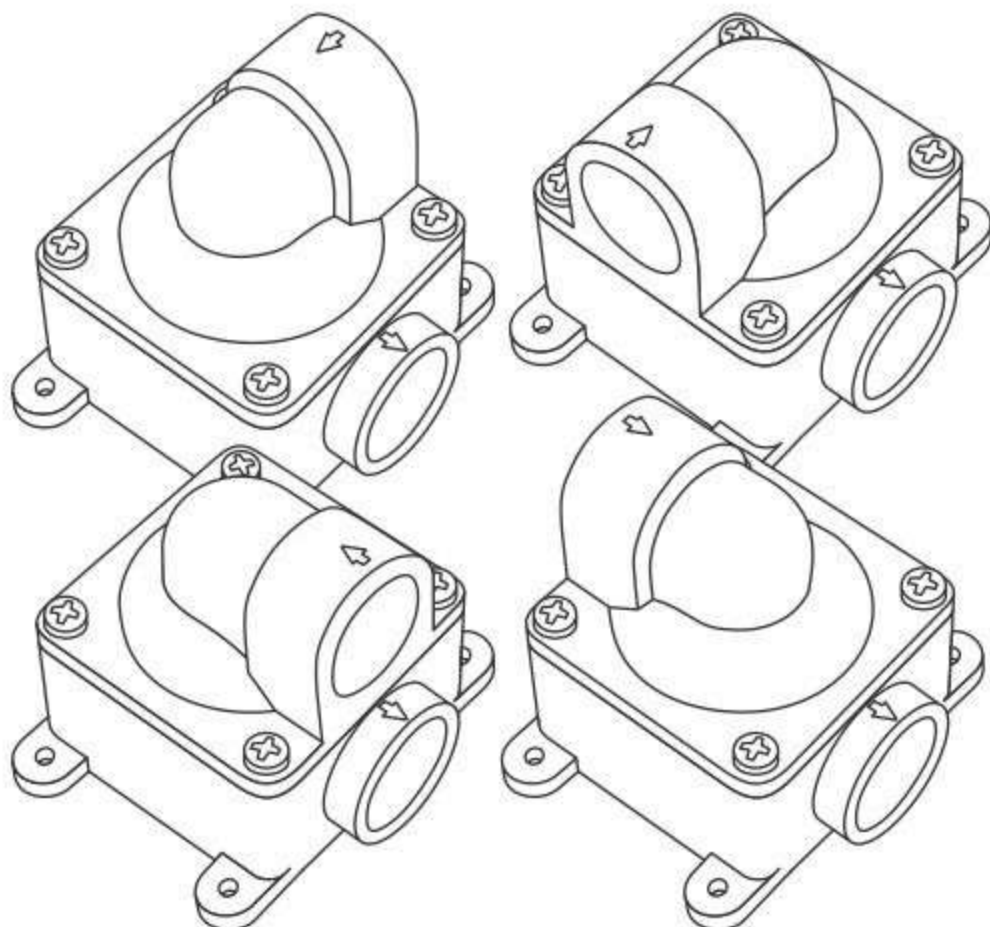


FÁCIL DE INSTALAR

Horizontal



Possibilita 4 configurações



Vertical
para cima



Água
só sobe

Vertical
para baixo



Água
só desce

VERSÁTIL



**MÚLTIPLAS
UTILIZAÇÕES**



**No Hidrômetro como
Bloqueadora de ar**



**Na Automação da
Caixa d'Água**



**No Filtro de
Água Central**



**No Boiler de
Aquecedor Solar**



**Na Ducha
Higiênica Dupla**



**No Aquecedor Solar
de Piscina**



**Em piscina
com Borda Infinita**



**Em Filtros
para Piscina**



**Em Aquários de
água doce ou salgada**



**Em Bombas
em Geral**



**Em Piscina
com Cascata**



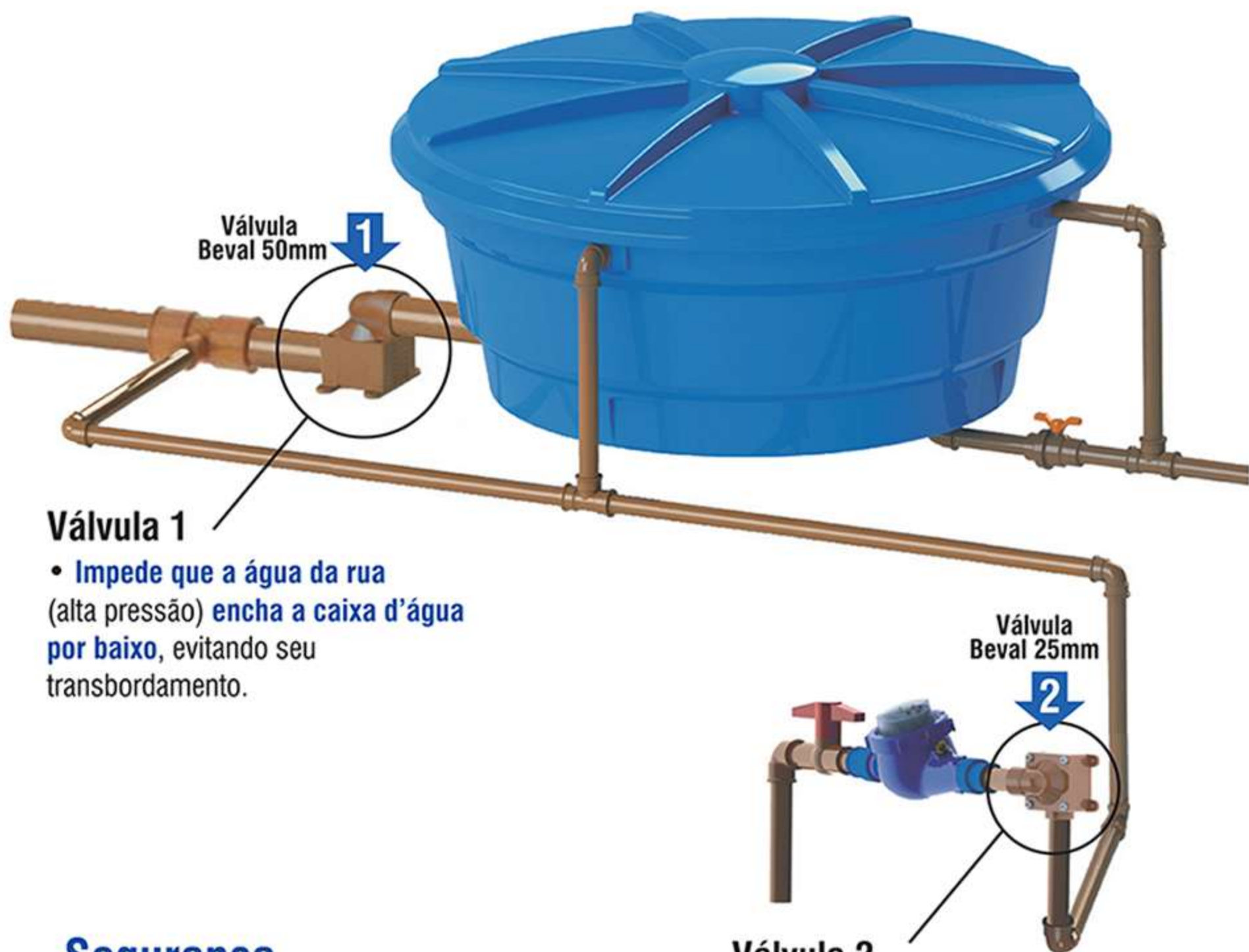
ECONOMIZE ATÉ 50% BLOQUEANDO A ENTRADA DE AR

Você sabia?

Que quando há falta de água, toda aquela água que estava no cano entre o hidrômetro e a caixa d'água **volta para a rua**, deixando o cano vazio?

E quando a água volta, o cano vazio permite a passagem de ar que faz girar o hidrômetro. Ou seja, **você paga também por este ar** que entrou na sua tubulação.

AUTOMAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA



Válvula 1

- Impede que a água da rua (alta pressão) encha a caixa d'água por baixo, evitando seu transbordamento.

**Segurança
e Economia na
sua Instalação
Hidráulica**

Válvula 2

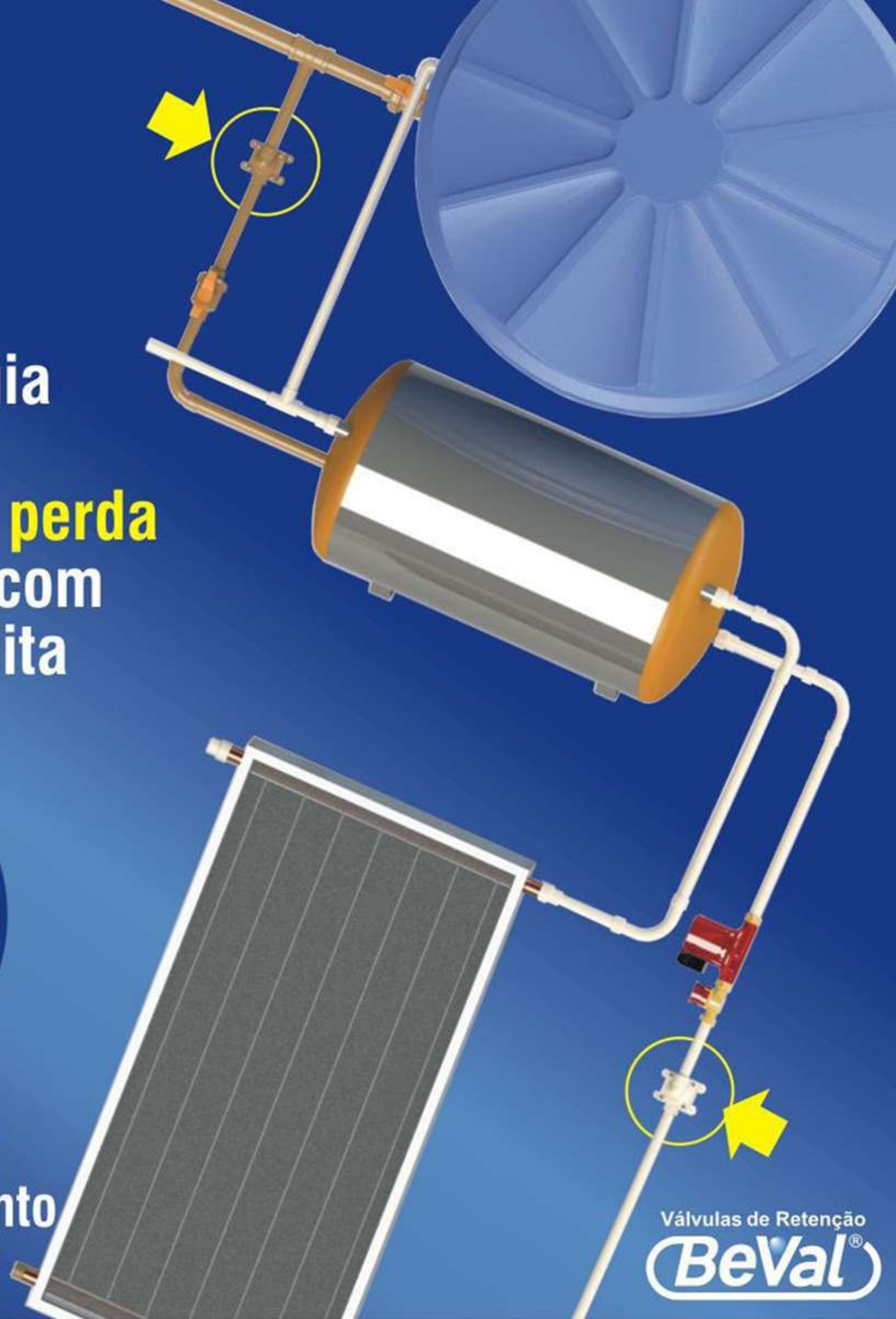
- Na falta de água na rua, impede que toda a água de sua caixa volte para a rua.
- Na volta da água da rua, impede que o ar entre na sua instalação, podendo proporcionar uma economia de até 50% na sua conta de água dependendo da localização da casa.

FABRICANTES
E INSTALADORES
DE AQUECEDOR

Conheça a
Nova Tecnologia
de Retenção
**sem nenhuma perda
de pressão**, e com
Vedação Perfeita



Seu produto com
máximo rendimento



Nós usamos
o tempo a favor
do Meio ambiente

Eficiência & Sustentabilidade



**Dura
mais**



**Menos
reposição**

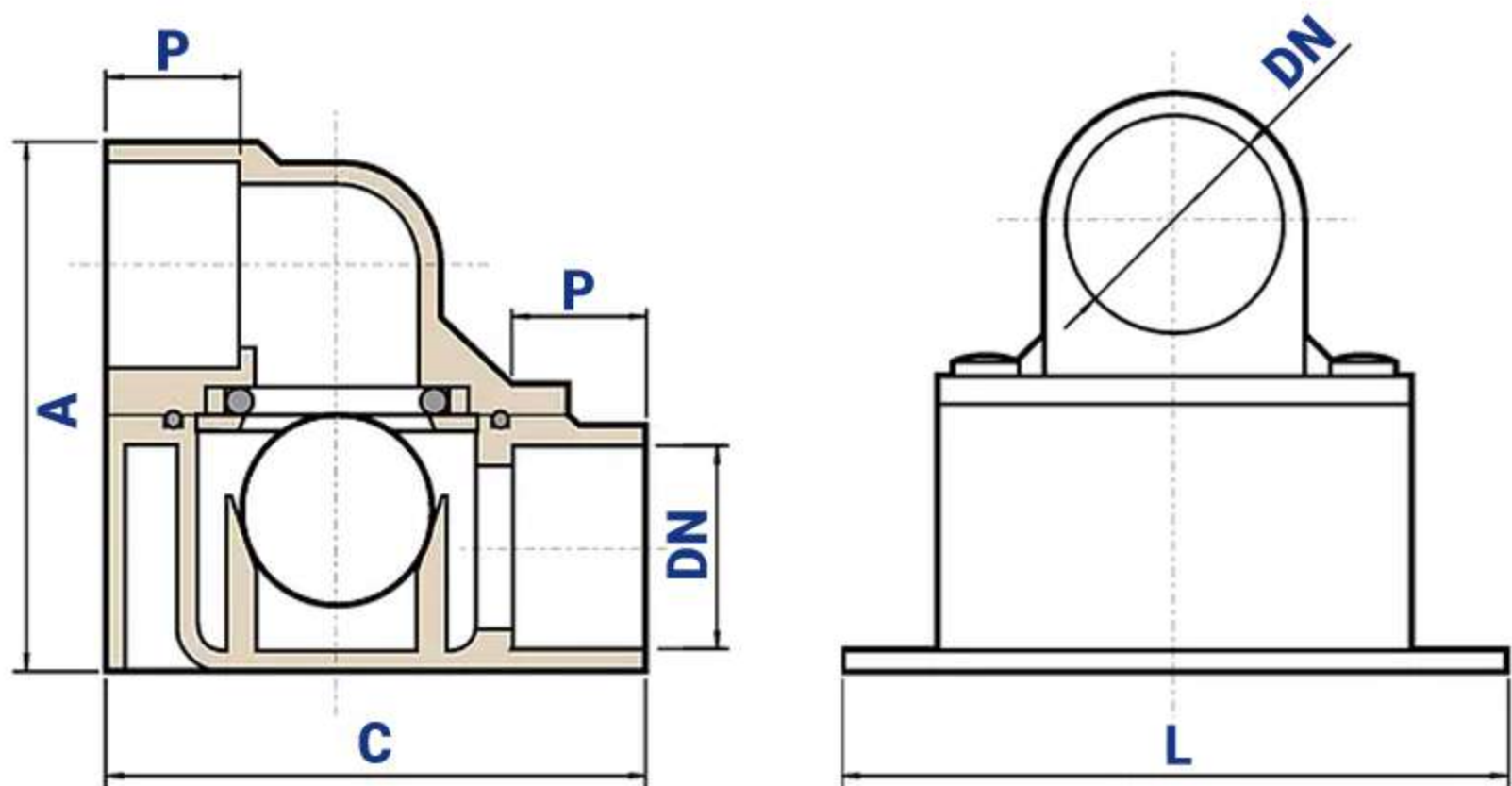


**Menos
descarte**



**Menor
impacto**

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Dimensões (mm), conforme a NBR 5626-2020						
Diâmetro Nominal (DN)		Comprimento (C)	Largura (L)	Altura(A)	P	Peso (Kg)
22mm CPVC	22	107 mm	88 mm	68 mm	18 mm	0,223
25mm PVC	25					0,200
28mm CPVC	28	84 mm	102 mm	84 mm	22 mm	0,322
32mm PVC	32					0,290
42mm CPVC	42	126 mm	137 mm	130 mm	32 mm	0,672
50mm PVC	50					

Parâmetros Operacionais	PVC	CPVC
Temperatura máxima de trabalho	45 °C	95 °C
Pressão máxima de trabalho (à 20°C)	7kgf/cm²	7kgf/cm²

A válvula que o Brasil aprovou

Lançada em 2015 pela Termixer, a Válvula de Retenção Beval chegou trazendo inovação ao competitivo mercado hidráulico, e mudou o conceito sobre antigos sistemas de retenção, conquistando credibilidade pela eficiência e durabilidade de suas válvulas.



I N O V A Ç Ã O

O princípio de funcionamento das Válvulas de Retenção Beval / Termixer é o empuxo. Não tem mola, por isso é mais eficiente e dura muito mais tempo sem manutenção.

TAMANHOS DISPONÍVEIS (MM)

Válvulas em PVC
para Água Fria

Válvulas em CPVC
para Água Quente

25 PVC



22 CPVC



32 PVC



28 CPVC



50 PVC





BeVal®

Válvulas de Retenção

www.beval.com.br

 **+55 (19) 98125-9900**

 **atendimento@beval.com.br**

 **vendas@beval.com.br**

Produzido por:

TERMIXER VÁLVULAS HIDRÁULICAS LTDA. ME
CNPJ: 16.807.381/0001-55

Piracicaba SP – Brasil