

Projetada para
aplicações on/off de
condicionamento
de ar.

Válvula independente de pressão PIFLV™



Visite a empresa no site
belimo.com/br

BELIMO®

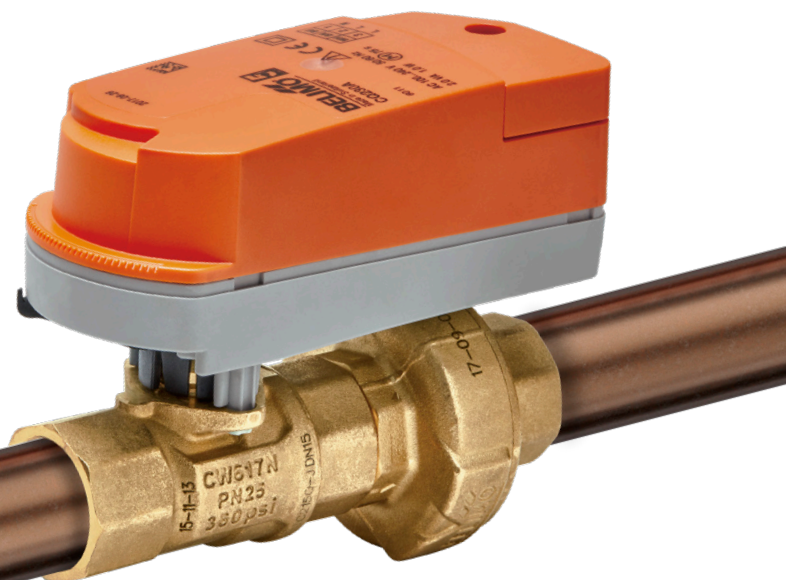


Eficiência energética para aplicações em diferentes ambientes.

A PIFLV™ é uma válvula independente de pressão projetada especialmente para aplicações on/off de condicionamento de ar. É a melhor solução para atingir um delta T elevado.

BENEFÍCIOS GERAIS

- Ampla faixa de vazão que abrange até 14,7 m³/h
- O design do limitador de vazão é resistente a obstruções
- Baixa pressão operacional de 2.9 PSI para ser independente de pressão
- Tecnologia da Válvula Esfera Belimo garante 0% de vazamento, eliminando desperdício de energia
- Alta pressão nominal do corpo PN25
- Atuador com baixo consumo de energia
- Atuação ágil a 75 s/90 s como padrão; disponíveis opções de atuação rápida de 7 s/35 s



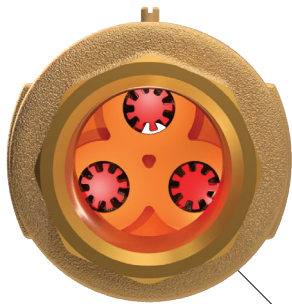
Design do sistema independente de pressão inovador

Sem variações de vazão

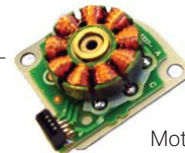
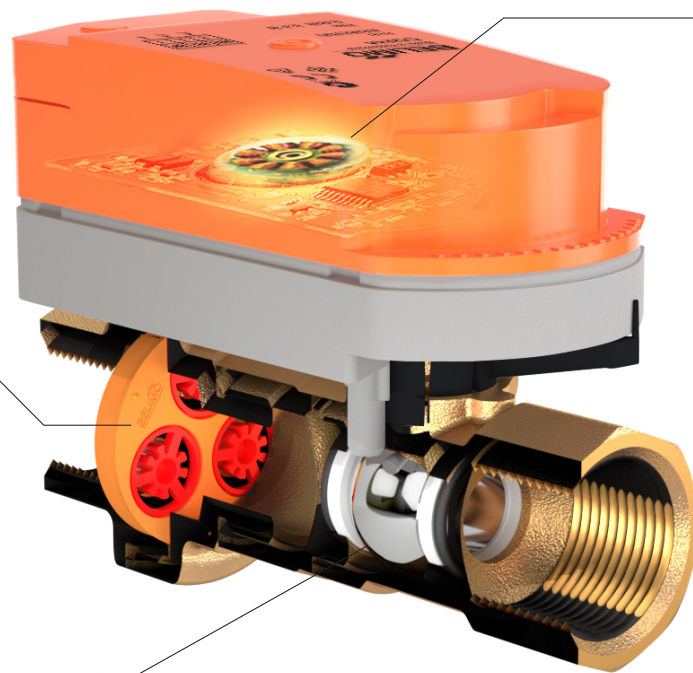
O design único e inovador combina um sistema independente de pressão ultrafino com uma válvula esfera de 2 vias para oferecer uma vazão, independentemente das flutuações da pressão do sistema. Ele garante a vazão correta através da válvula, sem variações de vazão.

Sem obstrução

O novo design oferece uma capacidade de vazão muito maior, uma vez que a vazão não é mais restrita pelos limites do regulador ou de um cartucho complexo. A estrutura interna desobstruída e ampla permite que a sujeira saia facilmente, sem entupimento.



Design do sistema independente de pressão



Motor CC brushless patenteado

Atuador com motor CC brushless patenteado

Economiza Energia

O consumo de energia do motor CC brushless em funcionamento é de apenas 0,3 W (0,15 W em espera), o que economiza energia e potência do transformador. Além de reduzir significativamente os custos de energia, isso ajuda a eliminar falhas devido a motores parados e prolonga a vida útil do atuador. Também permite que mais unidades sejam alimentadas por um único transformador.

Maior conforto ambiente

Os atuadores motorizados da Belimo têm um tempo de abertura ou fechamento padrão de 75 s/90 s. Também estão disponíveis modelos de atuação rápida de 7 s/35 s. Uma atuação ágil proporciona eficiência energética e mais conforto ambiente.

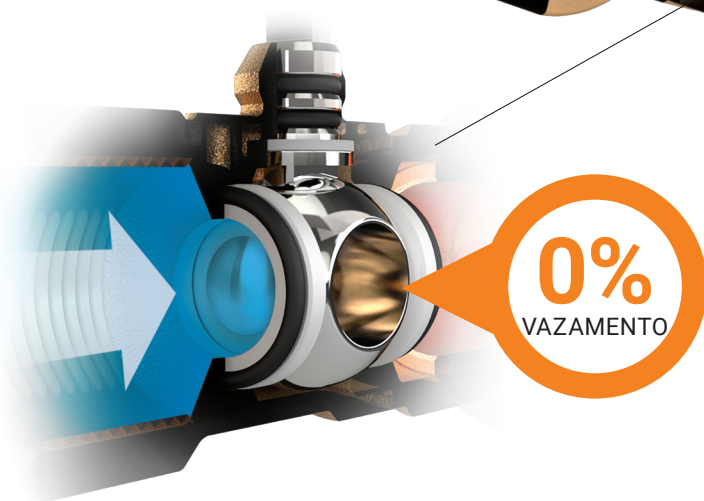
Tecnologia de válvula esfera

Sem vazamento

O design de válvula esfera da Belimo não permite vazamentos, o que elimina perdas de energia.

Sem obstrução

Ao contrário de válvulas globo de curso curto, a esfera autolimpante ajuda a minimizar a perda de energia causada por entupimento.



0%
VAZAMENTO

Especificações da válvula independente de pressão PIFLV™

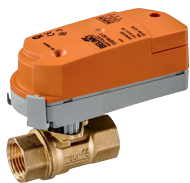
Aplicação	Resfriamento e aquecimento, on/off
Temperatura do meio	2°C...60°C
Pressão Diferencial	20...280 kPa
Estabilidade do fluxo	±7%
Vazão	DN15: 0,08/0,13/0,18/0,26/0,36 l/s DN20: 0,33/0,42/0,52/0,65/0,8 l/s DN25: 0,73/1,0 l/s
Pressão nominal do corpo	PN25
Pressão de fechamento	520 kPa
Taxa de vazamento	Sem vazamento

Soluções para ambientes da Belimo: priorizamos a sua necessidade.

Área de aplicação		Fan & Coil (resfriamento)	Fan & Coil (resfriamento e aquecimento)	Teto de resfriamento	Teto de resfriamento e teto de aquecimento	Aquecimento de piso	Radiador
Dependente da pressão	QCV						
	PIQCV						
Independente de pressão	PIFLV™						

■ Aplicação adequada ■ Aplicação dedicada

Visão geral dos produtos



Válvula compacta rápida (QCV) dependente de pressão

- Válvula dependente de pressão
- Para aplicações on/off, de atuação proporcional, resfriamento ou aquecimento
- DN15...25, valores kvs ajustáveis, PN25



Válvula compacta rápida independente de pressão (PIQCV)

- Válvula de controle independente de pressão
- Para aplicações on/off, de atuação proporcional, resfriamento ou aquecimento
- DN15...25, vazões ajustáveis, PN25



Válvula independente de pressão (PIFLV™)

- Válvula independente de pressão
- Para aplicações on/off, de resfriamento ou aquecimento
- DN15...25, PN25

BELIMO Américas

EUA, América Latina e Caribe: www.belimo.us

Canadá: www.belimo.ca

Brasil: www.belimo.com.br

