



Maior força  
e flexibilidade

Válvulas Globo

**BELIMO**  
®

# Flexibilidade Real

## Botão LED

Adapta-se ao curso da válvula

## Interruptor de função de segurança (apenas em modelos "K")

Posição selecionável para acionar a haste para cima ou para baixo

## Acoplador

Trava para prevenir o deslizamento  
Duplica como indicador de posição

## Linkage em alumínio fundido

Design resistente, sem deflexão

## Classe VI ANSI de vazamento

Corpos de Válvula G2 e G3

## Plaqueta de Identificação em Metal Resistente à Corrosão

Fácil identificação do modelo, classificação de temperatura e pressão, número de registro no Canadá e Cv

## Tecnologia Multifunção

Sinal de controle selecionável em campo, sinal de feedback, tempo de abertura ou fechamento, limite de deslocamento e tendências

## Especificação de faixa de range 100:1

Atuação proporcional precisa a baixo fluxo

## Controle manual

Capacidade de conduzir a válvula para cima ou para baixo durante a falta de energia

## Corpo da Válvula G3, de 3 vias

Uma válvula para aplicações de mistura e desvio



## Força

As válvulas globo da Belimo são fornecidas com corpo em bronze ou ferro fundido, com classificação de pressão ANSI 250 e ANSI 125, de forma a resistir a rigorosas aplicações AVAC.

## Confiável

As válvulas globo da Belimo oferecem fechamento estanque de até 250 psi com design de válvula de pressão compensada para corpos de 2 vias e atuação proporcional exata a baixo fluxo com especificação de faixa de range de até 100:1.

## Flexibilidade

Os atuadores de válvulas globo lineares tornam a seleção, a instalação e o serviço sem problemas, com adaptação do deslocamento da haste para 2", diversas opções de tensão, alta classificação de fechamento e operação sem ou com função de segurança.

Como fabricante líder de atuadores eletrônicos de acoplamento direto e válvulas motorizadas, a Belimo está comprometida a contribuir para melhorar o conforto, a segurança e a eficiência em edifícios.

As combinações de válvulas globo e as conexões de atuador/RetroFIT da Belimo oferecem uma elevada pressão de fechamento, posicionamento exato, fácil instalação, ajuste em campo e operação confiável. O curso linear garante que o fluxo seja mantido em sistemas de aquecimento e refrigeração

## Maior Torque para Demandas de Alta Pressão

Os atuadores de válvulas globo da Belimo foram projetados para suportar as rigorosas exigências de muitas aplicações HVAC. Com o seu acoplamento de conexão rápida inovador, o atuador da válvula globo pode ser retrofitado, instalado e adaptado de forma extremamente rápida.

Os atuadores de válvulas globo da Belimo incorporam não só força, mas também são altamente adaptáveis, tornando a seleção, a instalação e o serviço livres de problemas.

- Faixas de deslocamento de até 2" (50mm).
- Classificação de vazamento ANSI Classe VI somente para válvulas G2 e G3
- Opções de tensão múltipla (24V e 120-230V).
- Válvulas de 3 vias para mistura ou desvio
- dP máx. de 50 psi para aplicações de vapor (G2S)
- Mais força para atender a pressões de fechamento mais altas
- Switch de sentido de deslocamento selecionável em campo



5 anos garantia

# Seleção Facilitada

CV	Corpo da Válvula Globo		Tamanho		Atuadores Adequados			Especificações do Atuador	
	NPT 2 vias	NPT 3 vias	Bitolas	DN	Sem função de segurança	Segurança eletrônica			
						Retorno por mola	Eletrônico		
0,4 a 4,4	G215B(S)			½	15	LV Series	Série LF	LVK Series	
5,5 a 7,5	G220B(S)			¾	20				
10 a 14	G225B(S)			1	25				
20	G232B(S)			1¼	32		Série NF		
28	G240B(S)			1½	40				
40	G250B(S)			2	50				
2,2 a 4,4		G315B		½	15		Série AF		
6,75		G320B		¾	20				
14		G325B		1	25				
20		G332B		1¼	32				
28		G340B		1½	40				
40		G350B		2	50				

## Especificações do Atuador

Tipo de Controle	On/Off, Floating Point, PWM, proporcional, 2-10 V DC, tecnologia de multifunção (MF)
Controle manual	Sem função de segurança Eletrônico à Prova de Falhas
Tempo de abertura / fechamento	90 segundos (padrão) opções de 35-150 segundos disponíveis
Faixa de deslocamento do atuador [mm]	0,6" [15] LV, 0,75" [20] SV, 1,25" [32] AV, 2" [50] EV e RV

## Aplicações

Ventilação da unidade, unidades de tratamento de ar, controle de água/vapor no sistema de aquecimento e resfriamento



CV	Corpo da Válvula Globo		Tamanho		Atuadores Adequados		
	Flangeada 2 vias	Bitolas	DN	Sem função de segurança	Segurança eletrônica		
						Com retorno por mola	Eletrônico
65	G665C	2½	65	EV Series	Série AFX	AVK Series	
85	G680C	3	80				
170	G6100C	4	100				
263	G6125C	5	125				
344	G6150C	6	150				

CV	Corpo da Válvula Globo		Tamanho		Atuadores Adequados		
	Flangeada 3 vias	Bitolas	DN	Sem função de segurança	Segurança eletrônica		
						Com retorno por mola	Eletrônico
68	G765	2½	65	Série EV/RV	Série AFX	Série AVK	GK Série GK
85	G780	3	80				
190	G7100	4	100				
280	G7125	5	125				
340	G7150	6	150				
68	G765D	2½	65				
85	G780D	3	80				
154	G7100D	4	100				
195	G7125D	5	125				
248	G7150D	6	150				



Nota: estão disponíveis modelos ANSI 250.

# Soluções para Retrofit da Válvula Globo

## Produtos Belimo

**RETROFIT<sup>®</sup>**

Acopla- mento.	Corpo	Fabricante da válvula	Atuadores Adequados		
			Sem função de segurança	Segurança Eletrônica.	
SGVL $\frac{1}{2}''$ - 2"	VB7000, VB9000 Series	Schneider Siebe Invensys Barber Colman	<b>LV Series</b>		<b>SVK Series</b>
		V(B)-3754, V(B)-3974, Série V(B)-4324, V(B)-5844, V-4332, VG7000			
		Johnson Controls			
UGVL $\frac{1}{2}''$ - 2"	V6600, V6700, V6800	Robertshaw	<b>SV Series</b>		<b>SVK Series</b>
	Série V5011, V5011N, V5013, V5013N	Honeywell			
	591, 599, 658 Series	Siemens Landis Powers			
WGVL $2\frac{1}{2}''$ - 6"	Tipo 20, Tipo 22, Tipo 30, Tipo 32	Warren Controls	<b>EV</b>	<b>RV</b>	<b>AVK</b>
FGVL $2\frac{1}{2}''$ - 6"	V3., V4., V5., VG2., VG82... V5..., V33..., V34... 591, 599 VB9..., VB304..., VB804...	Johnson Controls Honeywell Siemens Siebe/BC/Invensys	<b>EV</b>	<b>RV</b>	

### Um produto versátil para muitas aplicações AVAC.

- Fácil instalação
- Conexão UGVL ajustável para encaixar na maioria das válvulas globo de  $\frac{1}{2}''$  a 2"
- Conexão FGVL ajustável para encaixar na maioria das válvulas globo de  $2\frac{1}{2}''$  a 6"
- Linha completa de atuadores com segurança eletrônica e opções sem retorno por mola.
- Mais força para pressões de fechamento mais altas
- Pressão de entrada de vapor de até 100 psi
- Pedidos customizados, ou seja, comprimento do cabo, tempos de abertura ou fechamento, etc.



Belimo Americas

**EUA, América Latina e Caribe:** [www.belimo.us](http://www.belimo.us)

**Canadá:** [www.belimo.ca](http://www.belimo.ca)

**Brasil:** [www.belimo.com.br](http://www.belimo.com.br)

**Belimo Worldwide:** [www.belimo.com](http://www.belimo.com)