



STEAM

**Force et flexibilité
accrues**

Robinet à soupape

BELIMO®

Flexibilité réelle

Bouton à DEL

Bouton servant à adapter la course du robinet

Interrupteur de sûreté intégrée (modèles « K » uniquement)

Position sélectionnable pour actionner la tige de manœuvre vers le haut ou vers le bas.

Coupleur

Dispositif de verrouillage servant à éviter les glissements doublé d'une fonction d'indicateur de position

Tringlerie en aluminium coulé

Conception robuste, sans déviation

Classe d'étanchéité ANSI VI

Corps de robinets G2 et G3

Plaque signalétique en métal résistant à la corrosion

Numéro de modèle, température et pression nominales, coefficient Cv et numéro d'enregistrement pour le Canada faciles à lire.

Technologie multifonction (MFT)

Signal de commande, signal d'asservissement, durée de course, fin de course et tendances sélectionnables sur place

Marge de réglage théorique de 100:1

Modulation précise à faible débit

Surpassement manuel

Capacité d'actionner le robinet vers le haut ou vers le bas en cas de panne de courant

G3, Corps de robinet à trois voies

Un seul robinet pour les fonctions de mélange et de dérivation



Force

Robinet à soupape Belimo dotés d'un corps en bronze ou en fonte et d'une pression nominale conforme à la norme ANSI 250 ou ANSI 125 afin de résister aux conditions rigoureuses des installations de CVCA.



Fiabilité

Les robinets à soupape Belimo assurent une fermeture étanche jusqu'à 1725 kPa (250 lb/po²), dont les modèles à deux voies sont dotés d'une capacité de compensation de la pression et de modulation précise à faible débit dans une marge de réglage théorique jusqu'à 100:1.



Flexibilité

Les servomoteurs à course linéaire pour robinets à soupape sont faciles à sélectionner, à installer et à entretenir ; la course de leur tige de manœuvre peut être adaptée sur 51 mm (2 po), leurs variances de tension sont nombreuses, leur pression de fermeture admissible est élevée et ils sont offerts en version à sûreté intégrée et sans sûreté intégrée.

Un des plus importants fabricants de servomoteurs électroniques à couplage direct et de robinets motorisés, Belimo met tout en œuvre pour améliorer le confort, la sécurité et l'efficacité dans les immeubles.

Les robinets à soupape Belimo et les tringleries de fixation de servomoteurs et de modernisation assurent une pression de fermeture élevée, un positionnement précis, une grande facilité d'installation, un réglage sur place et un fonctionnement fiable. La course linéaire assure le maintien du débit dans les systèmes de chauffage et de climatisation

Force accrue pour répondre à la demande lorsque la pression élevée

Les ensembles robinet à soupape et servomoteur Belimo sont conçus pour répondre aux exigences rigoureuses de nombreuses installations de CVCA. Grâce à son coupleur à raccordement rapide novateur, le servomoteur du robinet à soupape peut être mis à niveau, installé et adapté en un rien de temps.

Les ensembles robinet à soupape et servomoteur Belimo sont non seulement dotés d'une force accrue, ils sont aussi très faciles à adapter, ce qui simplifie leur sélection, leur installation et leur entretien.

- Course pouvant atteindre jusqu'à 50 mm (2 po)
- Taux de fuite ANSI Classe VI pour les robinets G2 et G3 uniquement
- Options de tension multiples (24 V et 120-230 V)
- Robinets à 3 voies pour les fonctions de mélange ou de répartition
- Pression différentielle maximale de 345 kPa (50 lb/po²) pour les installations à vapeur (GS2)
- Force accrue pour des pressions de fermeture plus élevées
- Interrupteur de sens de rotation sélectionnable sur place



Sélection simplifiée

Cv	Corps de robinet à soupape		Dimension		Servomoteurs appropriés		
	NPT à 2 voies	NPT à 3 voies	Pouces	DN	Sans sûreté intégrée	À sûreté intégrée	
						Ressort de rappel	Électronique
0.4 à 4.4	G215B(S)		½	15	Série LV	Série LF	Série LVK
5.5 à 7.5	G220B(S)		¾	20			
10 à 14	G225B(S)		1	25			
20	G232B(S)		1¼	32			
28	G240B(S)		1½	40			
40	G250B(S)		2	50	Série SV	Série NF	Série SVK
2.2 à 4.4		G315B	½	15			
6.75		G320B	¾	20			
14		G325B	1	25			
20		G332B	1¼	32			
28		G340B	1½	40	Série AF		
40		G350B	2	50			

Caractéristiques techniques du servomoteur

Type de commande	Tout ou rien, À virgule flottante, PWM, Proportionnelle, 2 à 10 VCC, Technologie multifonction (MFT)
Surpassement manuel	Sans sûreté intégrée À sûreté intégrée
Durée de course	90 secondes (par défaut) 35 à 150 secondes en option
Plage de course du servomoteur	15 mm (0,6 po) LV, 20 mm (0,75 po) SV, 32 mm (1,25 po) AV, 50 mm (2 po) EV et RV

Utilisation

Ventilateurs, appareils de traitement d'air, réglage du débit d'eau ou de vapeur dans les systèmes de chauffage et de refroidissement



Cv	Corps de robinet à soupape		Dimension		Servomoteurs appropriés		
	2 voies À bride		Pouces	DN	Sans sûreté intégrée	À sûreté intégrée	
						Ressort de rappel	Électronique
65	G665C		2½	65	Série EV	Série AFX	Série AVK
85	G680C		3	80			
170	G6100C		4	100			
263	G6125C		5	125			
344	G6150C		6	150			

Cv	Corps de robinet à soupape		Dimension		Servomoteurs appropriés		
	3 voies À bride		Pouces	DN	Sans sûreté intégrée	À sûreté intégrée	
						Ressort de rappel	Électronique
68	G765		2½	65	Série EV / RV	Série AFX	Série AVK
85	G780		3	80			
190	G7100		4	100	Série RV		Série GK
280	G7125		5	125			
340	G7150		6	150	Série EV	Série AFX	Série AVK
68	G765D		2½	65			
85	G780D		3	80			
154	G7100D		4	100			
195	G7125D		5	125			
248	G7150D		6	150			



Remarque : ces modèles sont également offerts en ANSI 250.

Solutions de modernisation des robinets à soupape

RETRO  FIT®

Gamme de produits

Tringlerie	Numéro de modèle des corps de robinet	Fabricant du robinet	Servomoteurs appropriés					
			Sans sûreté intégrée		À sûreté électronique intégrée			
SGVL 13 à 51 mm (½ à 2 po)	Séries VB7000, VB9000	Schneider Siebe Invensys Barber Colman	Série LV	Série SV	EV	RV	Série LVK	Série SVK
UGVL 13 à 51 mm (½ à 2 po)	Séries V(B)-3754, V(B)-3974, Séries V(B)-4324, V(B)-5844, V-4332, VG7000	Johnson Controls						
	V6600, V6700, V6800	Robertshaw						
	Séries V5011, V5011N, V5013, V5013N	Honeywell						
	Séries 591, 599, 658	Siemens Landis Powers						
WGVL 63 à 152 mm (2½ à 6 po)	Type 20, Type 22, Type 30, Type 32	Warren Controls						
FGVL 63 à 152 mm (2½ à 6 po)	V3..., V4..., V5..., VG2..., VG82...	Johnson Controls						
	V5..., V33..., V34... 591, 599 VB9..., VB304..., VB804...	Honeywell Siemens Siebe/BC/Invensys						

Produit à usage multiple pour de nombreuses installations de CVCA.

- Facile à installer
- Tringlerie UGVL réglable qui convient à la plupart des robinets à soupape de 13 à 51 mm (½ à 2 po)
- Tringlerie FGVL ajustable qui convient à la plupart des robinets à soupape de 63 à 152 mm (2½ à 6 po)
- Gamme complète de servomoteurs sans ressort de rappel à sûreté électronique intégrée
- Force accrue pour des pressions de fermeture plus élevées
- Pression d'entrée de vapeur jusqu'à 689 kPa (100 lb-po²)
- Commande personnalisées, notamment les longueurs de câble, les durées de courses, etc.



Belimo Amériques

États-Unis, Amérique latine et Caraïbes : www.belimo.us

Canada : www.belimo.ca

Brésil : www.belimo.com.br

Belimo dans le monde : www.belimo.com

 BELIMO®