



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®