

Robinets à soupape filetés NPT

- , Classe ANSI 250, maximum de 400 psi sous 150 F, nécessaires de reconditionnement offerts, ANSI Classe VI



garantie de 5 ans

Aperçu des différents types

Type	DN
G225B-K	25

Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Taille du robinet[mm]	1" [25]
	Fluide	eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol, vapeur
	Plage de température du fluide (eau)	20...280 °F [-7...138°C]
	Pression nominale du corps	Classe ANSI 250, maximum de 400 psi sous 150 F
	Caractéristique de débit	égal pourcentage modifié
	Taux d'étanchéité	ANSI Classe VI
	Raccord de tuyau	Filetage intérieur NPT (femelle)
	Entretien	nécessaires de reconditionnement offerts
	Rapport de réglage Sv	100:1
	Pression différentielle max. (vapeur)	20 psi [103 kPa]
	Configuration d'écoulement	2 voies
	Débit réglable	tige de manœuvre vers le haut - ouverte A – AB
	Cv	10
	Pression d'entrée maximale (vapeur)	35 psi [241 kPa]
Matériaux	Corps de robinet	Bronze
	Centre de téléchargement	laiton
	Tige de manœuvre	Acier inoxydable
	Joint de la tige de manœuvre	Joint torique en EPDM
	Siège	Bronze
Suitable actuators	Sans sûreté intégrée	LVB(X)
	Ressort	LF
	Électricité à sûreté intégrée	LVKB(X)

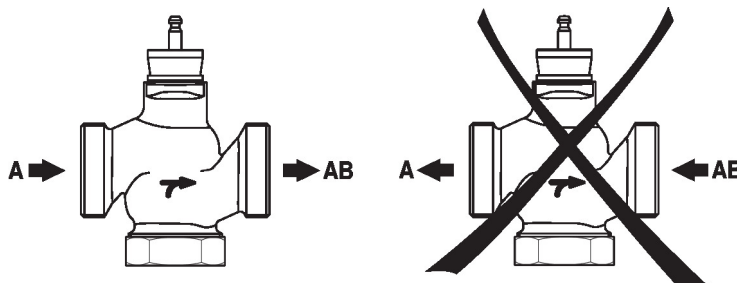
Notes de sécurité



- **AVERTISSEMENT** : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez www.p65warnings.ca.gov.
- Le robinet a été conçu pour une utilisation dans les systèmes fixes de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air. Par conséquent, il ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles spécifiées, en particulier dans les avions ou dans tout autre moyen de transport aérien.
- L'installation doit être effectuée par des spécialistes agréés. Toutes les réglementations juridiques ou institutionnelles applicables doivent être respectées lors de l'installation.
- Le robinet ne contient aucune pièce pouvant être remplacée ou réparée par l'utilisateur.
- Lors de la définition de la caractéristique de débit des dispositifs commandés, les directives reconnues doivent être respectées.

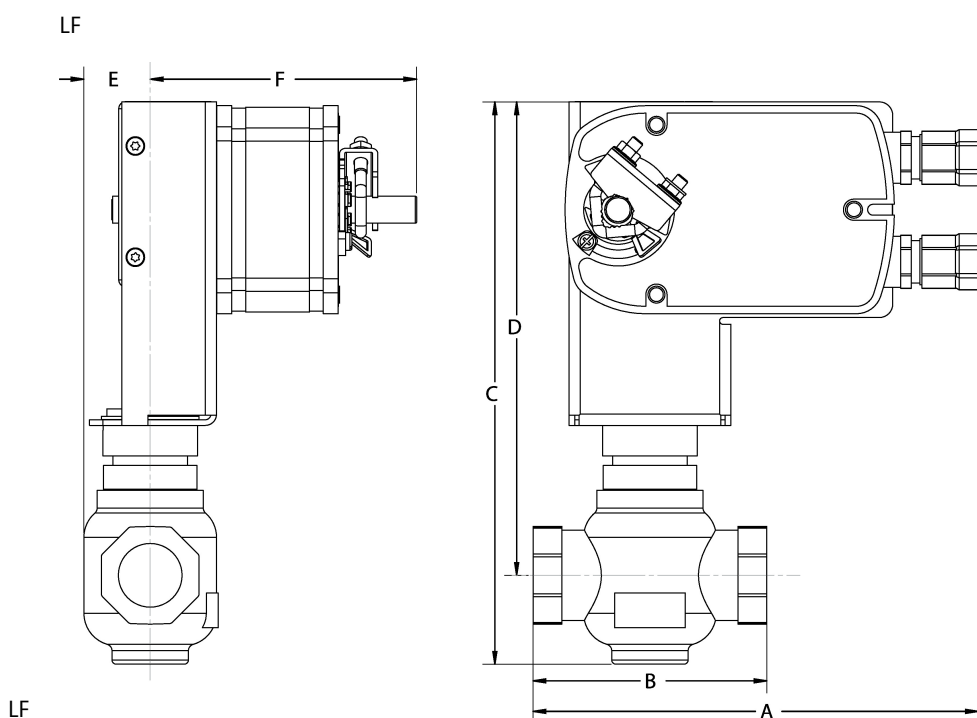
Notes d'installation

Sens du débit Le sens du débit indiqué par une flèche sur le corps du robinet doit être respecté sinon le robinet pourrait être endommagé.



Dimensions

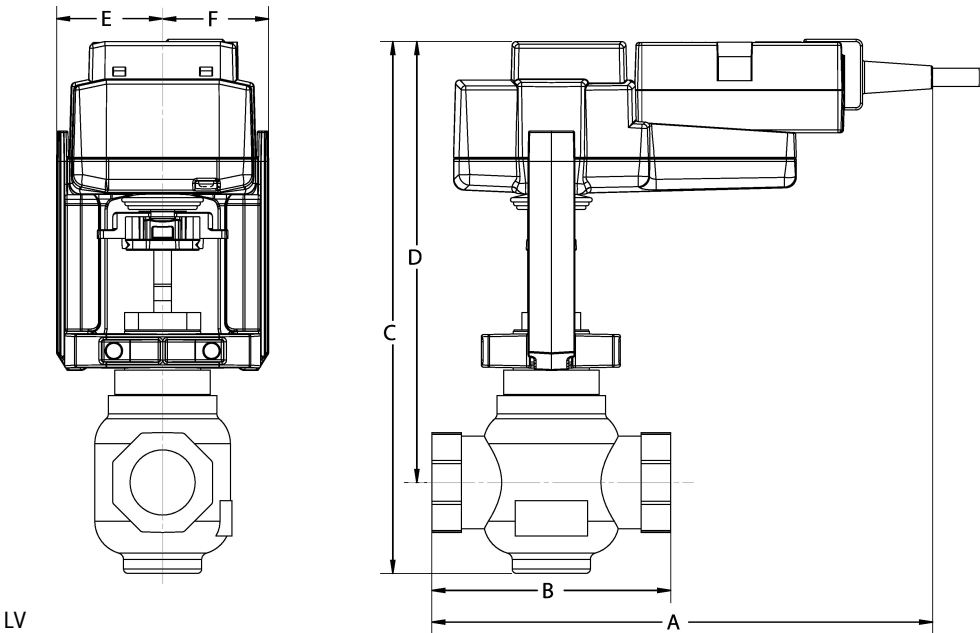
Type	DN	Poids
G225B-K	25	2.0 lb [0.92 kg]



Dimensions

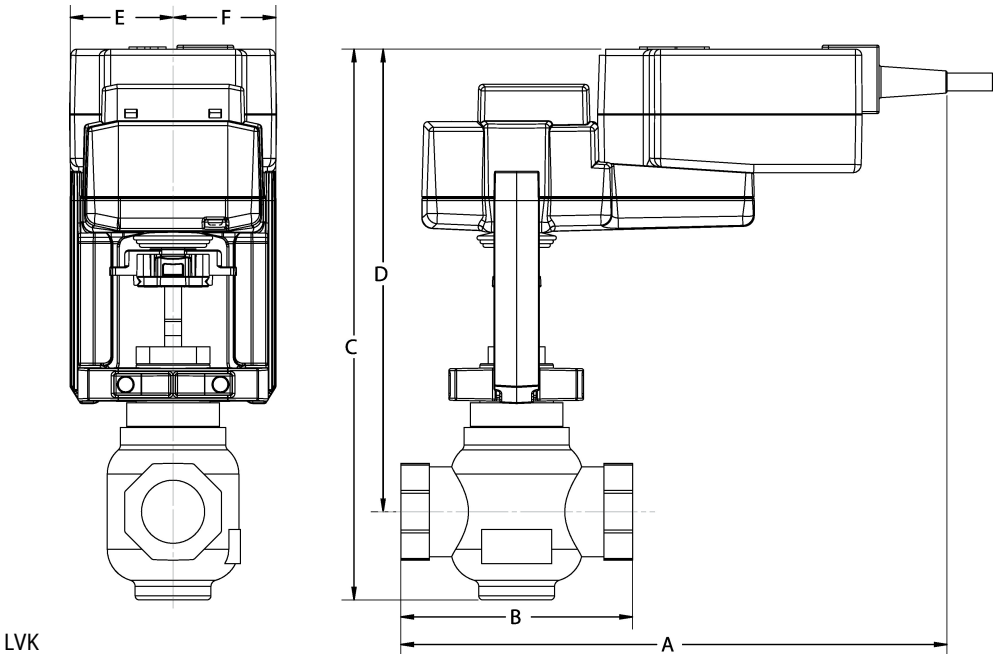
A	B	C	D	E	F
8.3" [211]	4.4" [112]	9.5" [241]	7.6" [194]	1.2" [30]	4.9 po [125]

LV



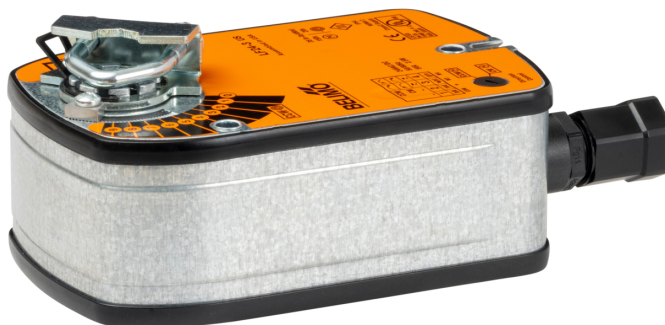
A	2B	C	D	E	F
9.1" [231]	4.4" [112]	9.6" [244]	8.0" [203]	1.9" [48]	1.9 po [48]

LVK



A	B	C	D	E	F
10.2" [260]	4.4" [112]	9.4" [240]	8.6" [218]	1.9" [48]	1.9 po [48]

Tout ou rien, Ressort de rappel, 120 V



garantie de 5 ans



Caractéristiques techniques

Données électriques	Tension nominale	AC 120 V
	Fréquence de tension nominale	50/60 Hz
	Plage de tension nominale	AC 96...132 V
	Consommation d'énergie en service	5.5 W
	Consommation d'énergie en position d'arrêt	3.5 W
	Dimensionnement du transformateur	7.5 VA
	Connexion électrique	Câble 18 GA pour appareils ménagers, 3 pi [1 m], avec connecteur de conduit de 1/2 po NPT
	Protection contre les surcharges	électronique sur toute la rotation de 0...95°
Données fonctionnelles	Sens de déplacement du moteur à mouvement	sélectionnable avec interrupteur 0/1
	Sens de mouvement de la fonction à sûreté intégrée	réversible avec montage horaire/antihoraire
	Angle de rotation	90°
	Durée de course (moteur)	75 s / 90°
	Durée de course à sûreté intégrée	<25 s @ -20...50°C [-4...122°F], <60 s @ -30°C [-22°F]
	Niveau sonore, moteur	50 dB(A)
	Niveau sonore, sûreté intégrée	62 dB(A)
	Indication de la position	Mécaniques
Données de sécurité	Indice de protection IEC/EN	IP54
	Indice de protection NEMA/UL	NEMA 2
	Boîtier de protection	Boîtier UL de type 2
	Homologations	cULus selon UL 873 et CAN/CSA C22.2 No. 24-93
	Norme relative à la qualité	ISO 9001
	UL 2043 Compliant	Convient pour une utilisation dans les plénums d'air conformément à la section 300.22(C) du NEC et à la section 602 de l'IMC.
	Humidité ambiante	95% max. humidité relative, sans condensation
	Température ambiante	-30...50°C [-22...122°F]
	Température de stockage	-40...80°C [-40...176°F]
	Entretien	sans entretien

Caractéristiques techniques

Poids	Poids	□
Matériaux	Matériau de boîtier	acier galvanisé

Notes explicatives †Tension de choc nominale 800 V, Type d'action 1.AA, Contrôle du degré de pollution 3.

Installation électrique

⚡ NOTES D'INSTALLATION

- Ⓐ Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
- ⚠ Ils assurent la protection contre les surcharges et se déconnectent au besoin.
- ⚠ Les servomoteurs peuvent être connectés en parallèle s'ils ne sont pas liés mécaniquement. Il faut respecter la puissance consommée et l'impédance d'entrée.
- ◆ Conforme aux exigences du cULus sur les appareils qui ne nécessitent aucune mise à la terre.
- ⚠ **Avertissement! Composants électriques sous tension!**
Lorsqu'on procède à l'installation, aux essais, à l'entretien et au dépannage de ce produit, Il peut arriver que des composants électriques soient toujours sous tension. Il est recommandé de confier cette tâche à un électricien agréé qui a reçu la formation appropriée pour manipuler des composants électriques sous tension. Le non-respect des mesures de sécurité électrique lorsqu'on est exposé à des composants électriques sous tension peut causer la mort ou des blessures graves.

Schémas de câblage

Tout ou rien

