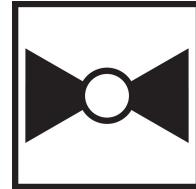




garantie de 5 ans



Aperçu des différents types

Type	DN
G6100LCS	100

Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	
Taille du robinet	4" [100]
Niveau sonore, moteur	dB(A)
Fluide	eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol, vapeur
Plage de température du fluide (eau)	0...176°C [32...350°F]
Plage de température du fluide (vapeur)	0...170°C [32...338°F]
Pression nominale du corps	Classe ANSI 125, maximum de 175 psi sous 150 F
Caractéristique de débit	linéaire
Entretien	nécessaires de reconditionnement/reconstruction offerts
Rapport de réglage Sv	98:1
Pression différentielle max. (vapeur)	50 psi [345 kPa]
Configuration d'écoulement	2 voies
Taux d'étanchéité	ANSI Classe III
Débit réglable	tige de manœuvre vers le haut - ouverte A - AB
Cv	170
Pression d'entrée maximale (vapeur)	100 psi [690 kPa]
Matériaux	
Corps de robinet	Fonte - ASTM A126 Classe B
Centre de téléchargement	Acier inoxydable
Tige	Acier inoxydable 316
Joint de tige	EPDM NLP (rebord sans garniture d'étanchéité)
Siège	Acier inoxydable AISI 316
Raccord de tuyau	125 lb à brides
Suitable actuators	
Sans ressort	EVB(X)
Ressort	(2*AFB(X))
Électricité à sûreté intégrée	AVKB(X)

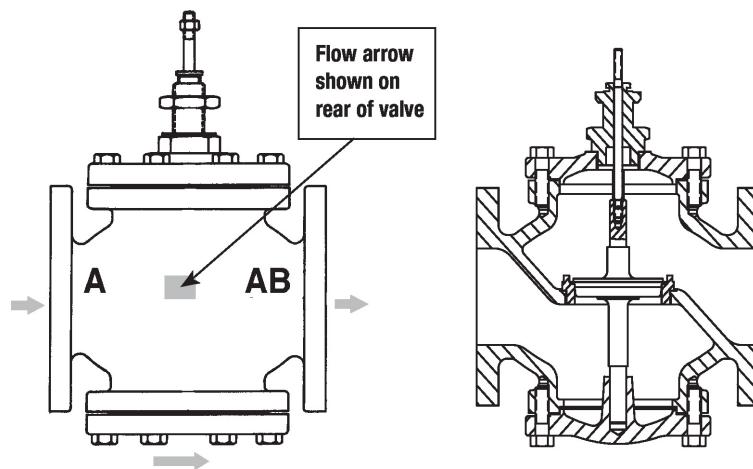
Notes de sécurité



- 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.
- The valve has been designed for use in stationary heating, ventilation and air-conditioning systems and must not be used outside the specified field of application, especially in aircraft or in any other airborne means of transport.
- Seuls les spécialistes agréés peuvent effectuer l'installation. Toutes les réglementations juridiques ou institutionnelles applicables doivent être respectées lors de l'installation.
- The valve does not contain any parts that can be replaced or repaired by the user.
- When determining the flow rate characteristic of controlled devices, the recognised directives must be observed.

Caractéristiques du produit

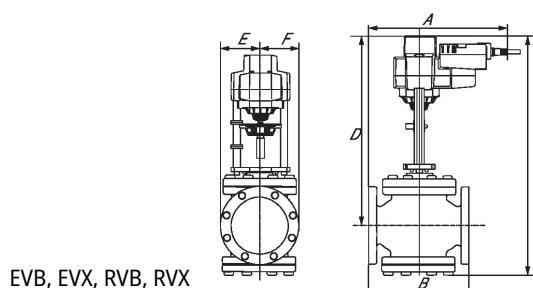
Détails débit/montage



Dimensions

Type	DN
G6100LCS	100

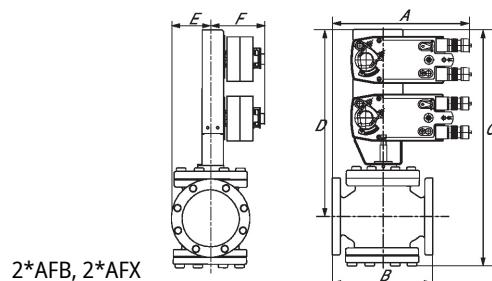
EVB, EVX, RVB, RVX



EVB, EVX, RVB, RVX

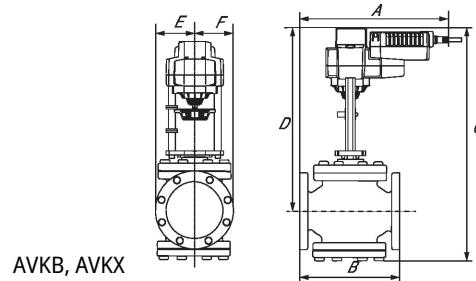
A	B	D	E	F	Nombre de trous de boulon
13.7" [349]	13.0" [330]	19.8" [502]	4.5" [114]	4.5 po [114]	8

2*AFB, 2*AFX



2*AFB, 2*AFX

AVKB, AVKX



AVKB, AVKX



garantie de 5 ans



Caractéristiques techniques

Données électriques	Tension nominale	AC 24...240 V / DC 24...125 V
Fréquence de tension nominale	50/60 Hz	
Consommation d'énergie en service	7 W	
Consommation d'énergie en position d'arrêt	3.5 W	
Transformateur	14 VA @ AC 24 V (source d'alimentation de Classe 2), 17 VA @ AC 120 V, 36 VA @ AC 240 V	
Connexion électrique	Câble 18 GA pour appareils ménagers, 1 m [3 ft], raccord de conduit de 13 mm [1/2"]	
Protection contre les surcharges	électronique sur toute la rotation de 0...90°	
Données fonctionnelles	Sens de déplacement du moteur à mouvement sélectionnable par montage antihoraire/horaire	
Sens de mouvement de la fonction à sûreté intégrée	réversible avec montage horaire/antihoraire	
Surpassement manuel	Manivelle hexagonale 5 mm (3/16" Allen), fournie	
Angle de rotation	95°	
Durée de course (moteur)	75 s / 90°	
Durée de course à sûreté intégrée	<20 s	
Niveau sonore, moteur	50 dB(A)	
Niveau sonore, sûreté intégrée	62 dB(A)	
Indication de la position	Mécanique, course de 30...65 mm	
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 UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE selon 2014/30/UE Listed to UL 2043 - suitable for use in air plenums per Section 300.22(C) of the NEC and Section 602 of the IMC	
Norme relative à la qualité	ISO 9001	
Température ambiante	-30...50°C [-22...122°F]	
Température de stockage	-40...80°C [-40...176°F]	
Humidité ambiante	95% max. humidité relative, sans condensation	
Entretien	sans entretien	
Matériaux	Matériaux de boîtier	Boîtier en acier galvanisé et en plastique

Notes explicatives

†Tension de choc nominale 4 kV, Type d'action 1.AA, Contrôle du degré de pollution 3.

Installation électrique

**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.



A Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.



UP Les modèles d'alimentation universelle (UP) peuvent être fournis avec 24 VCA jusqu'à 240 VCA ou 24 V jusqu'à 125 V.



A Uniquement appliquer une tension de ligne CA ou une tension de classe UL 2 aux borniers des contacts auxiliaires. Le fonctionnement mixte ou combiné de tension de ligne/très basse tension de sécurité n'est pas autorisé.



◆ Conforme aux exigences du cULus sur les appareils qui ne nécessitent aucune mise à la terre.



1 Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.



3 Les servomoteurs peuvent également être alimentés par une source de DC 24 V.



45 Les servomoteurs peuvent être alimentés en parallèle. Il faut respecter la puissance consommée.

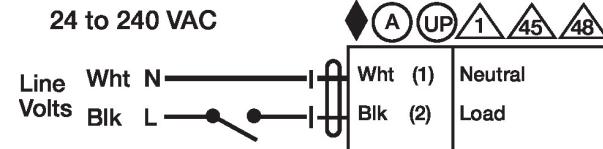


48 Le câblage de servomoteurs superposés doit être en parallèle.

Schémas de câblage

Tout ou rien

24 to 240 VAC



Dimensions