



garantie de 5 ans



Aperçu des différents types

Type	DN
G6100CS	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	Égal pourcentage
	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

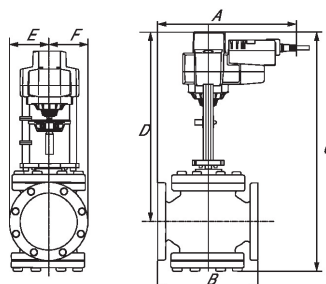


Dimensions

Type	DN
G6100CS	100

EVB, EVX, RVB, RVX

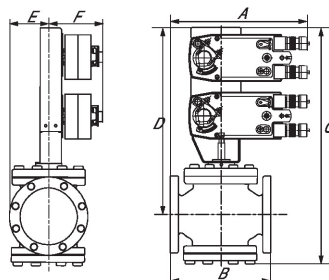
EVB, EVX, RVB, RVX



A	B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
13.7" [349]	13.0" [330]	26.6 po [676]	19.8" [502]	4.5" [114]	4.5 po [114]	8

2*AFB, 2*AFX

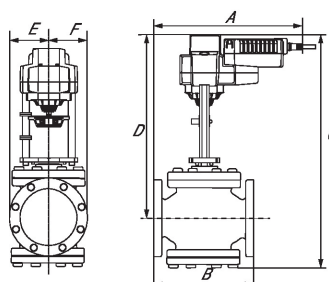
2*AFB, 2*AFX



A	2B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
13.7" [349]	13.0" [330]	30.0 po [762]	23.2" [590]	4.5" [114]	5.3 po [135]	8

AVKB, AVKX

AVKB, AVKX



A	B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
13.7" [349]	13.0" [330]	26.6 po [676]	19.8" [502]	4.5" [114]	4.5 po [114]	8



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)
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	Matériau 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.	

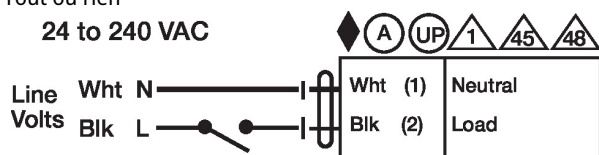
Installation électrique

- ⚠ 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.
- ⚠** 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