



garantie de 5 ans

Aperçu des différents types

Type	DN
G6150CS	150

Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Taille du robinet[mm]	6" [150]
Fluide	eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol, vapeur	
Plage de température du fluide (eau)	0...176°C [32...350°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	344	
Pression d'entrée maximale (vapeur)	100 psi [690 kPa]	
Matériaux	Corps de robinet	Fonte - ASTM A126 Classe B
	Centre de téléchargement	Acier inoxydable
	Tige de manœuvre	Acier inoxydable 316
	Joint de la tige de manœuvre	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



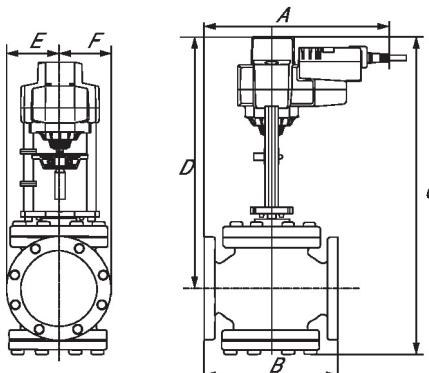
- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez www.p65warnings.ca.gov.
- Le robinet a été conçu pour une utilisation dans les systèmes fixes 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.
- Seuls les spécialistes agréés peuvent effectuer l'installation. 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.

Dimensions

Type	DN	Poids
G6150CS	150	196.25 lb [89 kg]

EVB, EVX, RVB, RVX

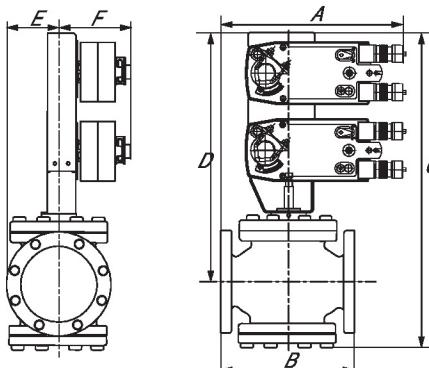
EVB, EVX, RVB, RVX



A	B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
17.8" [451]	16.1" [410]	27.9 po [708]	19.4" [492]	5.6" [142]	5.6 po [142]	8

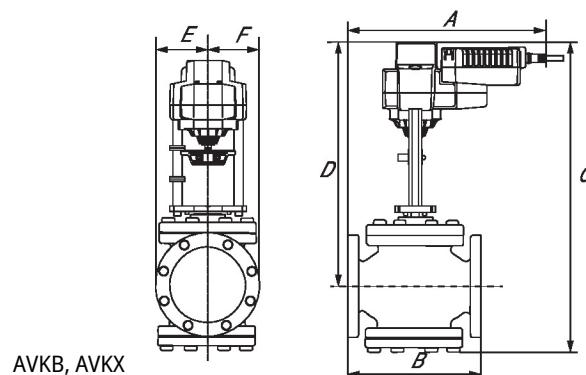
2*AFB, 2*AFX

2*AFB, 2*AFX



A	2B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
16.1" [410]	17.8" [451]	31.4 po [797]	22.8" [578]	5.6" [142]	5.5 po [140]	8

AVKB, AVKX



AVKB, AVKX

A	B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
16.1" [410]	17.8" [451]	27.9 po [708]	19.4" [492]	5.6" [142]	5.6 po [142]	8



garantie de 5 ans



Caractéristiques techniques

Données électriques	Tension nominale AC/DC 24 V
Fréquence de tension nominale	50/60 Hz
Consommation d'énergie en service	5 W
Consommation d'énergie en position d'arrêt	1.5 W
Transformateur	7.5 VA (bloc d'alimentation de classe 2)
Connexion électrique	Câble ignifuge 18 GA, 1 m [3 ft], raccord de conduit de 13 mm [1/2"], protection NEMA 2 / IP54,
Protection contre les surcharges	électronique sur la course au complet
Protection électrique	les servomoteurs ont une double isolation
Données fonctionnelles	
Force d'actionnement du moteur	2500 N [560 lbf]
Plage de fonctionnement Y	2...10 V
Remarque relative à la plage de fonctionnement Y	4...20 mA avec ZG-R01 (résistance de 500 Ω, 1/4 W)
Impédance d'entrée	100 kΩ pour 2...10 V (0.1 mA), 500 Ω pour 4...20 mA
Signal d'asservissement de position U	2...10 V
Remarque relative au signal d'asservissement de position U	Max. 0.5 mA
Sens de déplacement du moteur à mouvement	sélectionnable avec interrupteur 0/1
Surpassement manuel	Manivelle hexagonale 5 mm (3/16" Allen), fournie
Course	2" [50 mm]
Durée de course (moteur)	90 s /
Remarque relative à la durée de course du moteur	constante, indépendante de la charge
Niveau sonore, moteur	60 dB(A)
Indication de la position	Mécanique, avec indicateur
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 conformément aux normes 60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02; CE conformément aux normes 2014/30/EU et 2014/35/EU, homologués conformément à la norme 2043 - peut être utilisé dans des plenums conformément à la section 300.22(c) de la norme NEC, section 602.2 de l'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]

Données de sécurité	Humidité ambiante	95% max. humidité relative, sans condensation
	Entretien	sans entretien
Matériaux	Matériaux de boîtier	Boîtier en aluminium moulé sous pression et plastique

Notes explicatives † Utilisez un conduit métallique flexible. Poussez le dispositif de raccord de conduit répertorié sur le câble de l'actionneur pour aboutir contre le boîtier. Vissez le connecteur de conduit. Recouvrez le câblage d'entrée des actionneurs d'un conduit flexible répertorié. Terminez correctement le conduit dans une boîte de jonction appropriée. Tension d'impulsion nominale 800V. Type d'action 1. Contrôler le degré de pollution 3.

Installation électrique

NOTES D'INSTALLATION

- ⚠️ 3 Les servomoteurs peuvent également être alimentés par une source de DC 24 V.
- ⚠️ 7 Une résistance de 500 Ω (ZG-R01) assure la conversion du signal de commande de 4...20 mA à 2...10 V.
- ⚠️ 18 Le câblage des servomoteurs à câbles ignifuge ne comporte aucun chiffre ; on doit se référer au code de couleurs.
- ⚠️ 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

VDC / 4...20 mA

