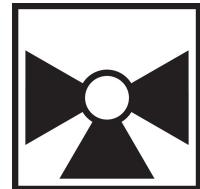




garantie de 5 ans



## Aperçu des différents types

Type	DN
G7100DS	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
	Plage de température du fluide (eau)	0...149°C [32...300°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	50:1
	Configuration d'écoulement	3 voies Division
	Taux d'étanchéité	ANSI Classe III
	Débit réglable	tige de manœuvre vers le haut - ouverte AB - B
	Cv	154
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	AF
	Électricité à sûreté intégrée	AVKB(X)

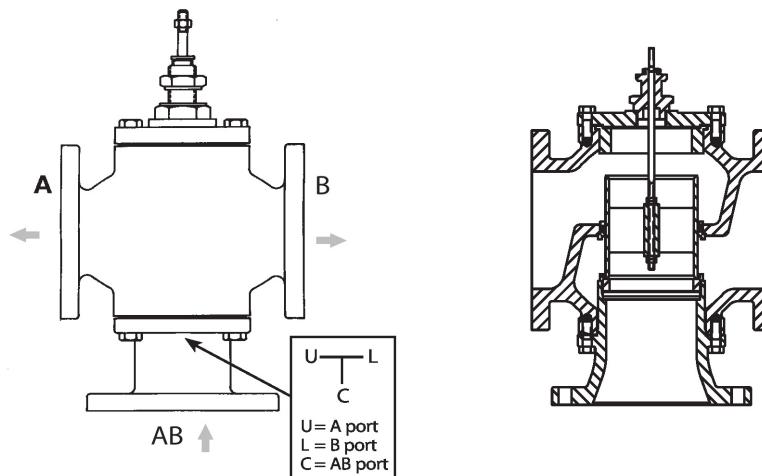
## Notes de sécurité



- 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](http://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

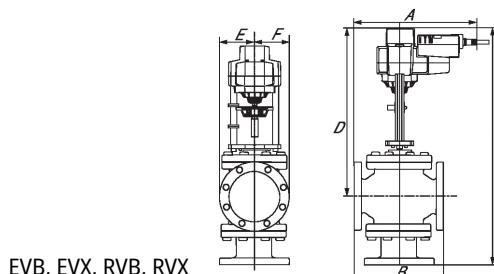
## Détails débit/montage



## Dimensions

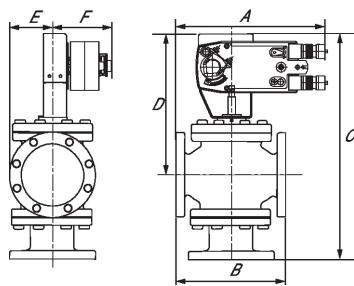
Type	DN
G7100DS	100

EVB, EVX, RVB, RVX



A	B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
13.7" [349]	13.0" [330]	29.7 po [754]	19.8" [502]	4.5" [114]	4.5 po [114]	8

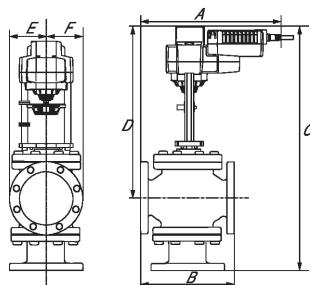
AFB, AFX



AFB, AFX

A	2B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
13.7" [349]	13.0" [330]	28.0 po [711]	18.3" [464]	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]	29.7 po [754]	19.8" [502]	4.5" [114]	4.5 po [114]	8



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

Données électriques	
Tension nominale	AC 24 V
Fréquence de tension nominale	50/60 Hz
Consommation d'énergie en service	5 W
Consommation d'énergie en position d'arrêt	2 W
Transformateur	9.5 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	2000 N [450 lbf]
Délai d'attente de la panne d'alimentation (PF)	2 s
Temps de préchargement	5...20 s
Sens de déplacement du moteur à mouvement	Sélectionnable à l'aide du commutateur
Sens de mouvement de la fonction à sûreté intégrée	réversible avec interrupteur
Surpassement manuel	Manivelle hexagonale 5 mm (3/16" Allen), fournie
Course	1.25" [32 mm]
Durée de course (moteur)	90 s /
Remarque relative à la durée de course du moteur	constante, indépendante de la charge
Durée de course à sûreté intégrée	<35 s
Niveau sonore, moteur	60 dB(A)
Niveau sonore, sûreté intégrée	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 selon UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE selon 2014/30/UE et 2014/35/UE
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 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

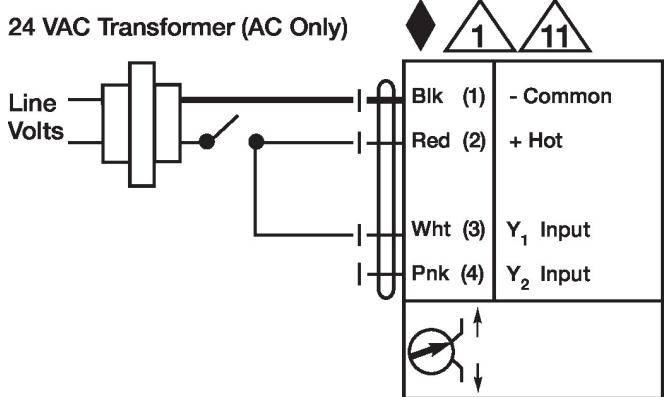
- ◆ Conforme aux exigences du cULus sur les appareils qui ne nécessitent aucune mise à la terre.
- ⚠ 1 Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.
- ⚠ 2 Les servomoteurs peuvent être connectés en parallèle. La consommation électrique et l'impédance d'entrée doivent être respectées.
- ⚠ 8 Le signal de commande peut être émis par impulsions soit à partir du vivant (impulsion positive) ou du commun (impulsion négative) d'un circuit de 24 V
- ⚠ 11 Les servomoteurs peuvent être raccordés en parallèle s'ils ne sont pas mécaniquement liés. Il faut respecter la puissance consommée et l'impédance d'entrée.
- ⚠ 18 Le câblage des servomoteurs à câbles ignifuge ne comporte aucun chiffre ; on doit se référer au code de couleurs.
- ⚠ 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

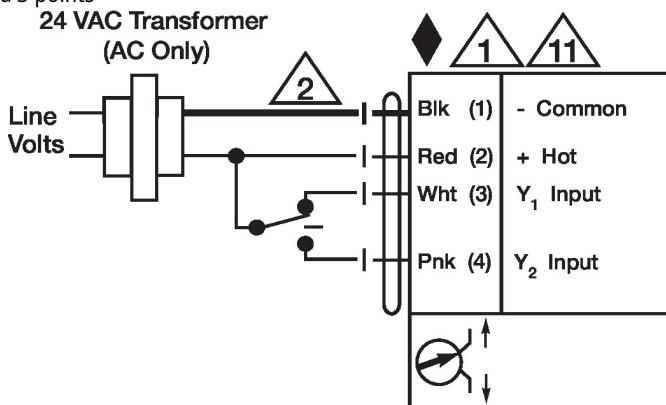
Tout ou rien

### 24 VAC Transformer (AC Only)



à 3 points

### 24 VAC Transformer (AC Only)



## Dimensions