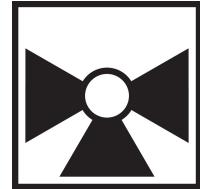




garantie de 5 ans



## Aperçu des différents types

Type	DN
G7100S	100

## Caractéristiques techniques

<b>Données fonctionnelles</b>	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)	-30...176°C [-20...350°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 Mélange
	Taux d'étanchéité	ANSI Classe III
	Débit réglable	tige de manœuvre vers le haut - ouverte B - AB
	Cv	190
	<b>Matériaux</b>	
	Corps de robinet	Fonte - ASTM A126 Classe B
	Centre de téléchargement	Acier inoxydable
	Tige	Acier inoxydable 316 avec élément chauffant
	Joint de tige	EPDM NLP (rebord sans garniture d'étanchéité)
	Siège	Acier inoxydable AISI 316
	Raccord de tuyau	125 lb à brides
<b>Suitable actuators</b>	Sans ressort	EVB(X) RVB(X)
	Ressort	(2*AFB(X))
	Électricité à sûreté intégrée	(2*GKB(X))

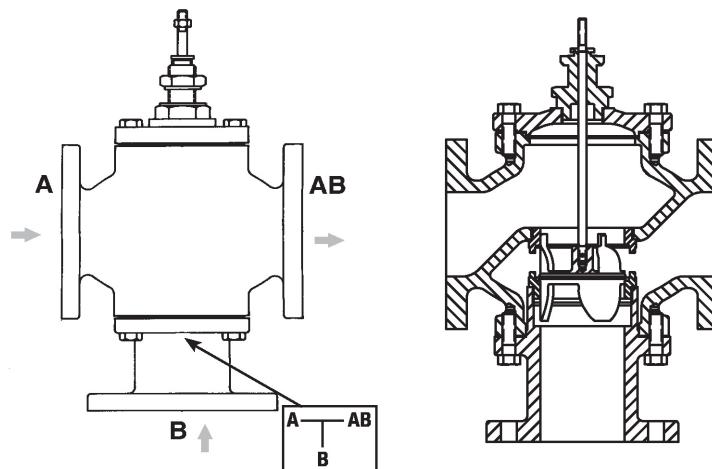
## Notes de sécurité



- 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

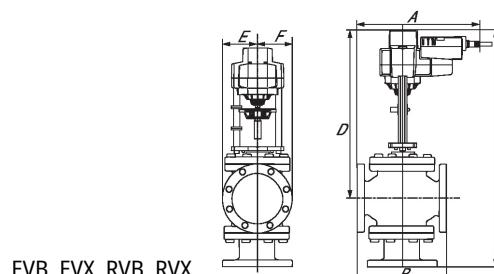
## Détails débit/montage



## Dimensions

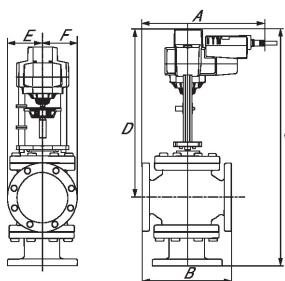
Type	DN
G7100S	100

EVB, EVX, RVB, RVX

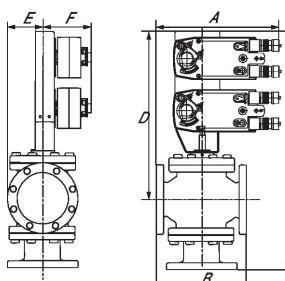


EVB, EVX, RVB, RVX

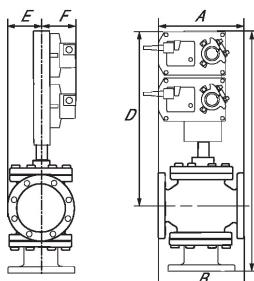
A	B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
13.7" [349]	13.0" [330]	29.7 po [754]	19.8" [502]	4.5" [114]	4.5 po [114]	8

**EVB, EVX, RVB, RVX**

**EVB, EVX, RVB, RVX**

<b>A</b>	<b>2B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>Nombre de trous de boulon</b>
13.7" [349]	13.0" [330]	29.7 po [754]	19.8" [502]	4.5" [114]	4.5 po [114]	8

**2\*AFB, 2\*AFX**

**2\*AFB, 2\*AFX**

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>Nombre de trous de boulon</b>
13.7" [349]	13.0" [330]	33.2 po [844]	23.4" [594]	4.5" [114]	5.3 po [135]	8

**2\*GMB, 2\*GMX, 2\*GKB, 2\*GKX**

**2\*GMB, 2\*GMX, 2\*GKB, 2\*GKX**

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>Nombre de trous de boulon</b>
15.1" [383]	13.0" [330]	33.2 po [844]	23.4" [594]	4.5" [114]	5.3 po [135]	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	6 W
	Consommation d'énergie en position d'arrêt	1.5 W
	Transformateur	11 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	4500 N [1010 lbf]
	Sens de déplacement du moteur à mouvement	Sélectionnable à l'aide du commutateur
	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	65 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	Matériau 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.

Accessoires électriques	Description	Type
	Pile de secours, pour modèles sans ressort de rappel	NSV24 US
	Pile, 12 V, 1,2 Ah (deux requis)	NSV-BAT

## Installation électrique

## NOTES D'INSTALLATION

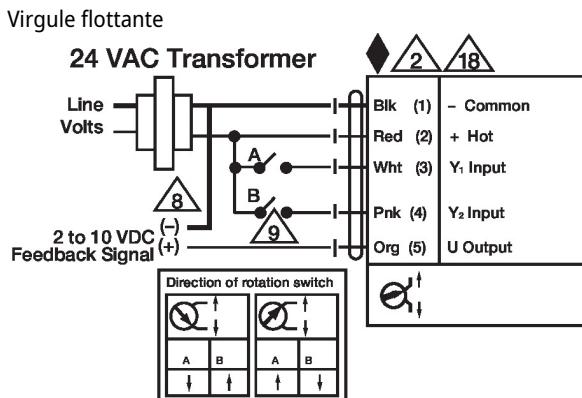
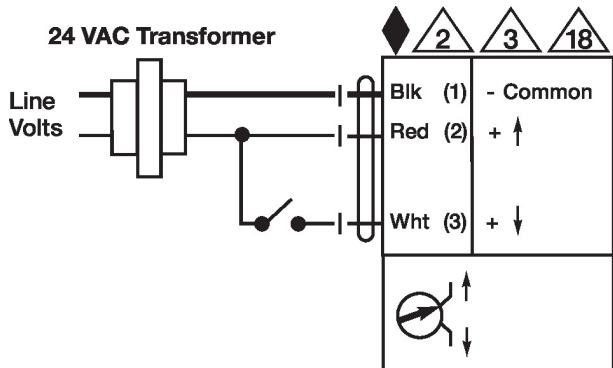
- 2** Les servomoteurs peuvent être connectés en parallèle. La consommation électrique et l'impédance d'entrée doivent être respectées.
  - 3** Les servomoteurs peuvent également être alimentés par une source de DC 24 V.
  - 8** Le signal de commande peut être émis par impulsions soit à partir du vivant (impulsion positive) ou du commun (impulsion négative) d'un circuit de 24 V
  - 9** En présence d'un triac à impulsion négative, le commun du servomoteur doit être branché à vivant du régulateur. La fermeture des contacts A et B peut également être constituée d'un triac. A et B doivent être les deux fermés en présence de triacs à impulsion positive (source) et ouverts en présence de triacs à impulsion négative (sink).
  - 16** Le câblage des servomoteurs à câbles ignifuge ne comporte aucun chiffre ; on doit se référer au code de couleurs.
  - 17** Conforme aux exigences du cULus sur les appareils qui ne nécessitent aucune mise à la terre.

**1 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



## Dimensions