



garantie de 5 ans

## Aperçu des différents types

Type	DN
G7125S	125

## Caractéristiques techniques

<b>Données fonctionnelles</b>	Taille du robinet[mm]	5" [125]	
	Fluide	eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol	
	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	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	280	
	<b>Matériaux</b>	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	
<b>Suitable actuators</b>	Sans ressort	RVB(X)	
	Électricité à sûreté intégrée	(2*GKB(X))	

## Notes de sécurité

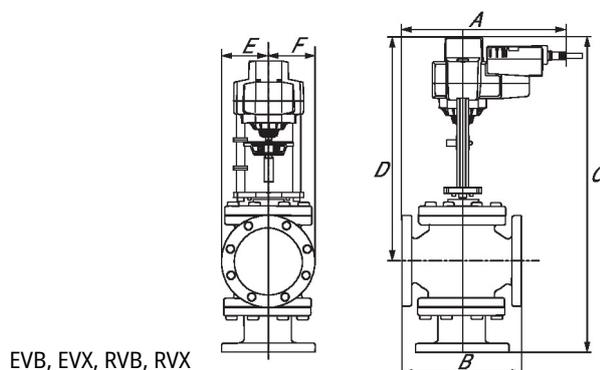


- **AVERTISSEMENT** : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov).
- Le robinet a été conçu pour une 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
G7125S	125	154.35 lb [70 kg]

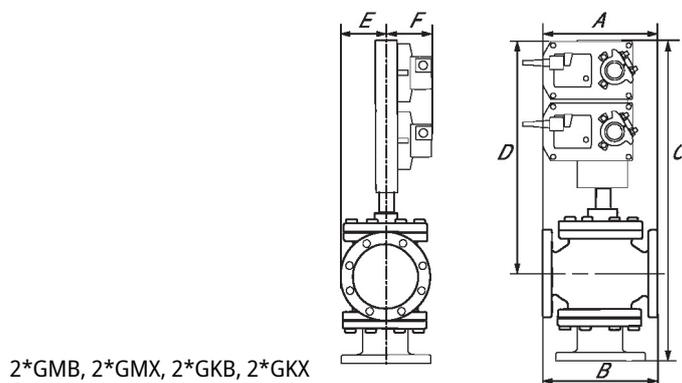
EVB, EVX, RVB, RVX



EVB, EVX, RVB, RVX

A	B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
15.7" [400]	15.1" [383]	27.0 po [686]	17.8" [453]	5.0" [127]	5.0 po [127]	8

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



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

A	2B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
15.1" [383]	15.7" [400]	30.0 po [762]	20.7" [527]	5.0" [127]	5.0 po [127]	8



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

<b>Données électriques</b>	Tension nominale	AC/DC 24 V
	Fréquence de tension nominale	50/60 Hz
	Plage de tension nominale	AC 19,2...28,8 V/DC 21,6...28,8 V
	Consommation d'énergie en service	6 W
	Consommation d'énergie en position d'arrêt	1.5 W
	Dimensionnement du transformateur	11 VA
	Connexion électrique	Câble ignifuge 18 GA, 1 m, avec connecteur de conduit de 13 mm [½ po], indice de protection NEMA 2 / IP54
	Protection contre les surcharges	électronique sur la course au complet
	Protection électrique	les servomoteurs ont une double isolation
<b>Données fonctionnelles</b>	Force d'actionnement du moteur	4500 N [1010 lbf]
	Remarque relative au signal d'asservissement de position U	Aucun signal d'asservissement
	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 /
	Durée de course réglable	90...150 s
	Niveau sonore, moteur	65 dB(A)
	Indication de la position	Mécanique, avec indicateur
<b>Données de sécurité</b>	Bloc d'alimentation UL	Alimentation de classe 2
	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
	Humidité ambiante	95% max. humidité relative, sans condensation
	Température ambiante	-30...50°C [-22...122°F]
	Température de stockage	-40...80°C [-40...176°F]
	Entretien	sans entretien
	<b>Poids</b>	Poids
<b>Matériaux</b>		
	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

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

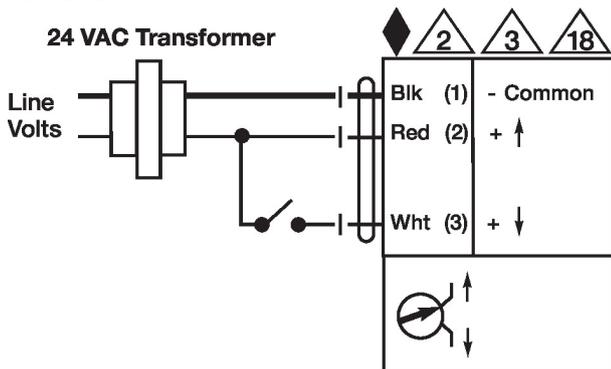
## Installation électrique

**NOTES D'INSTALLATION**

- Les servomoteurs peuvent être connectés en parallèle. La consommation électrique et l'impédance d'entrée doivent être respectées.
- Les servomoteurs peuvent également être alimentés par une source de DC 24 V.
- 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
- En présence d'un triac à impulsion négative, le commun du servomoteur doit être branché à un 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).
- 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

Tout ou rien



Virgule flottante

