

## Robinets à soupape à bride ANSI

- , Classe ANSI 125, maximum de 175 psi sous 150 F, 125, Fonte - ASTM A126 Classe B



garantie de 5 ans

L'image peut différer du produit

## Aperçu des différents types

Type	DN
G7125	5" [125]

## Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Taille du robinet[mm]	5" [125]
Fluide	eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol	
Plage de température du fluide (eau)	32...350 °F [0...176°C]	
Pression nominale du corps	Classe ANSI 125, maximum de 175 psi sous 150 F	
Caractéristique de débit	linéaire	
Taux d'étanchéité	ANSI Classe III	
Raccord de tuyau	Bride à utiliser avec ASME/ANSI classe 125	
Entretien	nécessaires de reconditionnement/ reconstruction offerts	
Rapport de réglage Sv	50:1	
Configuration d'écoulement	3 voies Mélange	
Débit réglable	tige de manœuvre vers le haut - ouverte B - AB	
Cv	280	
Matériaux		
Corps de robinet	Fonte - ASTM A126 Classe B	
Centre de téléchargement	bronze	
Tige de manœuvre	Acier inoxydable	
Joint de la tige de manœuvre	EPDM NLP (rebord sans garniture d'étanchéité)	
Siège	Acier inoxydable AISI 316	
Suitable actuators		
Sans sûreté intégrée	RVB(X)	
Électronique à sûreté intégrée	2*GKB(X)	

## Notes de sécurité

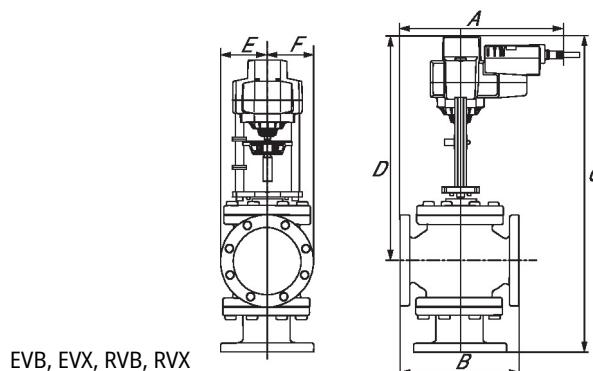


- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov).
- Le robinet a été conçu pour une utilisation 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.
- L'installation doit être effectuée par des spécialistes agréés. 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
G7125	5" [125]	160 lb [70 kg]

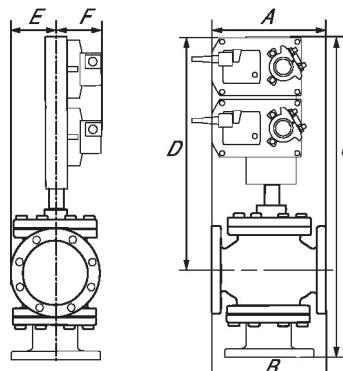
EVB, EVX, RVB, RVX



EVB, EVX, RVB, RVX

A	B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
15.7" [400]	15.7" [400]	27.0" [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" [762]	20.7" [527]	5.0" [127]	5.0 po [127]	8

MFT/programmable, Sans fonction de sécurité,  
24 V



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

Données électriques	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 AWG, 1 m, avec adaptateur de conduit de 1/2 po NPT, indice de 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]	
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, 1500 Ω pour marche-arrêt	
Plage de fonctionnement Y variable	Début 0.5...30 V Fin 2.5...32 V	
Modes de fonctionnement en option	variable (VDC, tout ou rien, à virgule flottante)	
Signal d'asservissement de position U	2...10 V	
Remarque relative au signal d'asservissement de position U	Max. 0.5 mA	
Variante du signal d'asservissement de position U	VCC variable	
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 pointeur	

<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	UL Enclosure 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	11 lb [5.2 kg]
<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

	<b>Passerelles</b>	<b>Description</b>	<b>Type</b>
	Passerelle MP à BACnet MS/TP		UK24BAC
	Passerelle MP vers Modbus RTU		UK24MOD
	Passerelle MP vers LonWorks		UK24LON
	<b>Accessoires électriques</b>	<b>Description</b>	<b>Type</b>
	Belimo PC-Tool, Logiciel de paramétrage et diagnostics		MFT-P
	Contact auxiliaire 2x SPDT pour les servomoteurs NG GV		S2A-GV
	Outil de paramétrage, avec fonction ZIP USB, pour servomoteurs Belimo configurables et communicants / régulateurs VAV et dispositifs d'évaluation du système VAV	ZTH US	
	<b>Outils</b>	<b>Description</b>	<b>Type</b>
	Câble de connexion 3 m, A: RJ11 6/4 LINK.10, B : Weidmüller tripolaire et connexion électrique	ZK4-GEN	
	Outil de paramétrage, avec fonction ZIP USB, pour servomoteurs Belimo configurables et communicants / régulateurs VAV et dispositifs d'évaluation du système VAV	ZTH US	

## Installation électrique

### NOTES D'INSTALLATION

-  **2** Les actionneurs peuvent être montés en parallèle. Il faut respecter la puissance consommée et l'impédance d'entrée.
-  **3** Les servomoteurs peuvent également être alimentés par un courant DC 24 V.
-  **7** Une résistance de 500 Ω (ZG-R01) assure la conversion du signal de positionnement de 4 à 20 mA à 2 à 10 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).

**⚠ 18** Le câblage des servomoteurs à câbles ignifugés ne comporte aucun chiffre ; on doit se référer au code de couleurs.

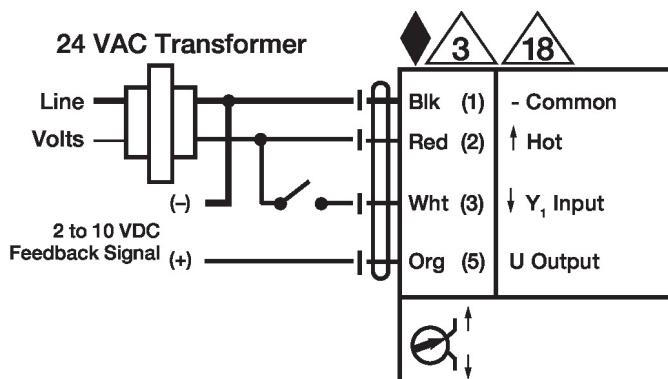
**◆** Conforme aux exigences du cULus sur les appareils qui ne nécessitent aucune mise à la terre.

**⚠ 1** **Avertissement! Composants électriques sous tension!**

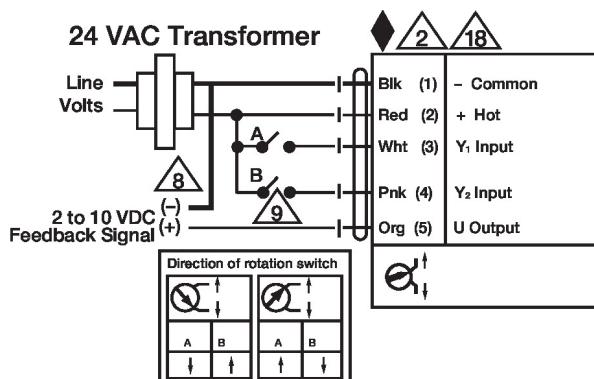
Lorsqu'on procède à l'installation, aux essais, à l'entretien et au dépannage de ce produit, Il peut arriver que des composants électriques soient toujours sous tension. Il est recommandé de confier cette tâche à un électricien agréé qui a reçu la formation appropriée pour manipuler des composants électriques 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

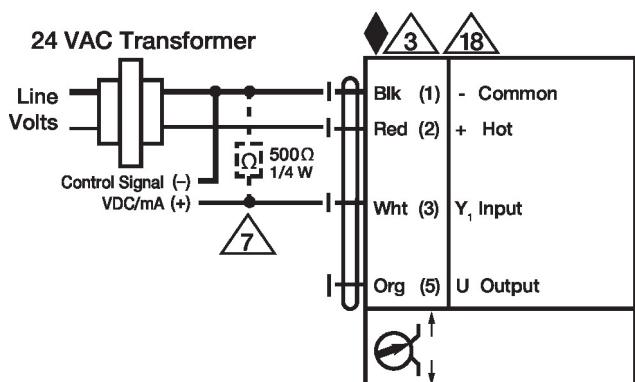
Tout ou rien



Virgule flottante



VDC / 4...20 mA



Positions min, mid et max de la commande de surpassement manuel

