

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

Aperçu des différents types

Type	DN
G6125C	125

Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Taille du robinet [mm]	5" [125]
Fluide	eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol, vapeur	
Plage de température du fluide (eau)	32...338 °F [0...138°C]	
Plage de température du fluide (vapeur)	0...138°C [32...280°F]	
Pression nominale du corps	Classe ANSI 125, maximum de 175 psi sous 150 F	
Caractéristique de débit	Égal pourcentage	
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	100:1	
Pression différentielle max. (vapeur)	15 psi [103 kPa]	
Configuration d'écoulement	2 voies	
Débit réglable	tige de manœuvre vers le haut - ouverte A - AB	
Cv	263	
Pression d'entrée maximale (vapeur)	35 psi [241 kPa]	
Matériaux	Corps de robinet	Fonte - ASTM A126 Classe B
	Centre de téléchargement	laiton
	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	EVB(X)
	Ressort	2*AFB(X)
	Électricité à sûreté intégrée	AVKB(X)

Notes de sécurité

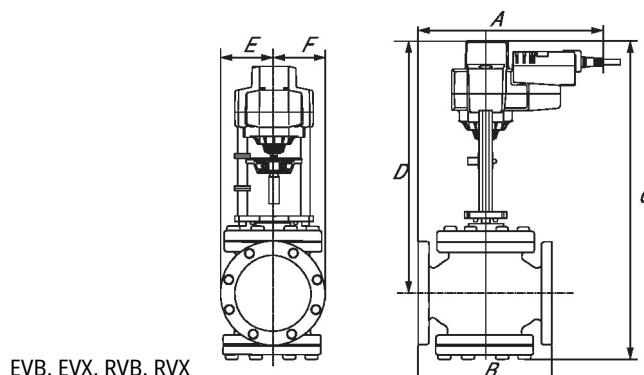


- AVERTISSEMENT :** Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez www.p65warnings.ca.gov.
- Le robinet a été conçu pour une utilisation dans les systèmes fixes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

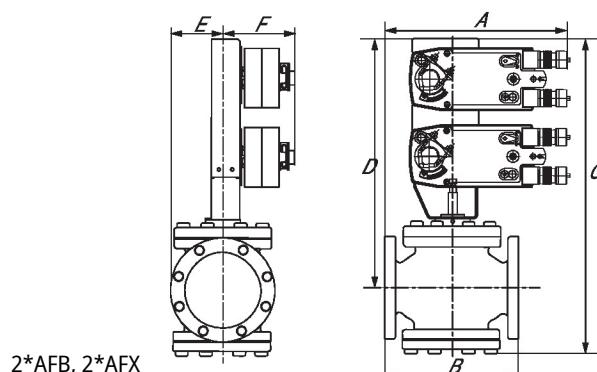
Type	DN	Poids
G6125C	125	130 lb [57 kg]

EVB, EVX, RVB, RVX



A	B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
15.1" [383]	15.7" [400]	25.4" [646]	17.5" [445]	5.0" [127]	5.0 po [127]	8

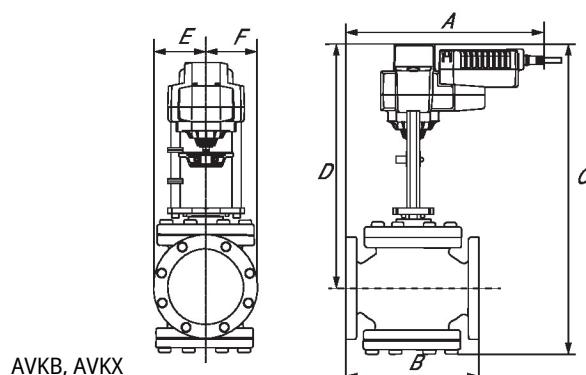
2*AFB, 2*AFX



A	2B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
15.1" [383]	15.7" [400]	28.7" [730]	21.0" [533]	5.0" [127]	5.3 po [135]	8

Dimensions

AVKB, AVKX



A	B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
15.1" [383]	15.7" [400]	25.4" [646]	17.5" [445]	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	5 W
	Consommation d'énergie en position d'arrêt	1.5 W
	Dimensionnement du transformateur	7.5 VA
	Connexion électrique	Câble ignifuge 18 GA, 1 m, avec connecteur 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	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, 1500 Ω pour MLI, marche-arrêt et 3 points
	Plage de fonctionnement Y variable	Début 0.5...30 V Fin 2.5...32 V
	Modes de fonctionnement en option	variable (VDC, PWM, 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 avec interrupteur 0/1
	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	60 dB(A)

Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Indication de la position	Mécanique, avec pointeur
Données de sécurité		
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	ULUs 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	
UL 2043 Compliant	Convenant pour une utilisation dans les pléniums d'air conformément à la section 300.22(C) du NEC et à la section 602 de l'IMC.	
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	
Poids	Poids	□
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

	Passerelles	Description	Type
	Passerelle MP à BACnet MS/TP		UK24BAC
	Passerelle MP vers Modbus RTU		UK24MOD
	Passerelle MP vers LonWorks		UK24LON
	Accessoires électriques	Description	Type
	Belimo PC-Tool, Logiciel de paramétrage et diagnostics		MFT-P
	Interrupteur auxiliaire 2x SPDT pour les servomoteurs NG GV		S2A-GV
	Outil de paramétrage, avec fonction ZIP USB, pour servomoteurs Belimo paramétrables et communicants / régulateurs VAV et dispositifs performants CVCA	ZTH US	
	Outils	Description	Type
	Câble de connexion 3 m, A : RJ11 6/4 ZTH EU, B : Weidmüller tripolaire et connexion électrique	ZK4-GEN	
	Outil de paramétrage, avec fonction ZIP USB, pour servomoteurs Belimo paramétrables et communicants / régulateurs VAV et dispositifs performants CVCA	ZTH US	

Installation électrique

 NOTES D'INSTALLATION

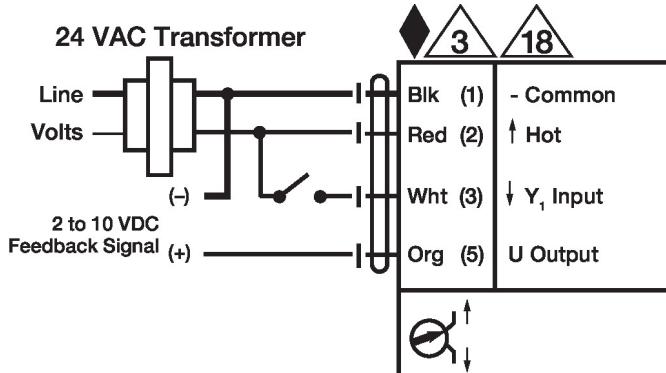
 Les actionneurs peuvent être montés en parallèle. Il faut respecter la puissance consommée et l'impédance d'entrée.

Installation électrique

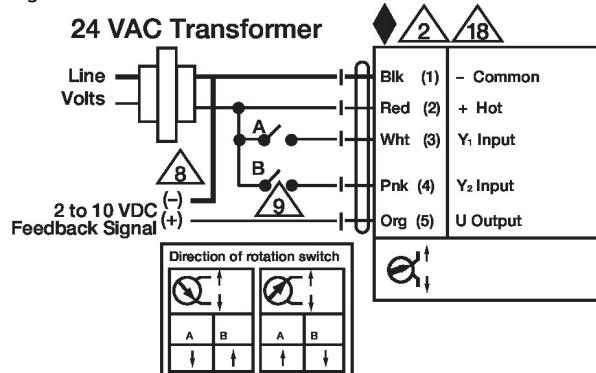
- 3** Les servomoteurs peuvent également être alimentés par un courant DC 24 V.
- 7** Une résistance de $500\ \Omega$ (ZG-R01) assure la conversion du signal de positionnement de 4 à 20 mA à 2 à 10 V.
- 8** Le signal de commande peut être émis par impulsions soit à partir du vivant (impulsion positive) 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).
- 10** En présence d'un triac à impulsion négative, le commun du servomoteur doit être connecté au vivant du régulateur. Le signal d'asservissement de position ne peut être utilisé en présence d'un contrôleur à triac à impulsion négative ; la référence du commun interne du servomoteur n'est pas compatible.
- 12** Diode IN4004 ou IN4007. (IN4007 fournie, numéro de référence Belimo 40155).
- 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.
- !** **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

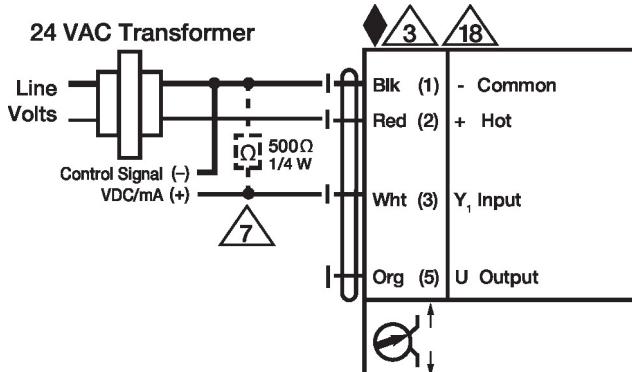
Tout ou rien



Virgule flottante



VDC / 4...20 mA



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

