

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

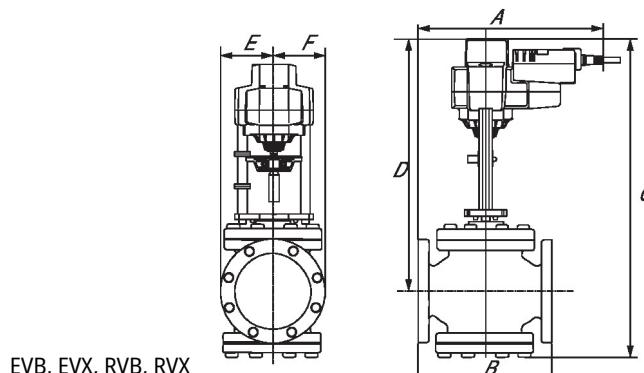


- AVERTISSEMENT :** Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez www.p65warnings.ca.gov.
- Le robinet a été conçu pour une utilisation dans les systèmes fixes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

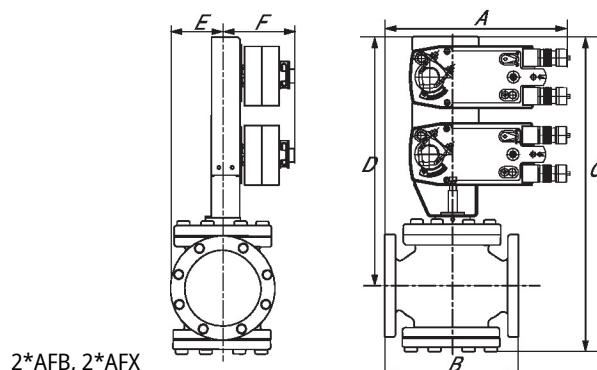
EVB, EVX, RVB, RVX



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

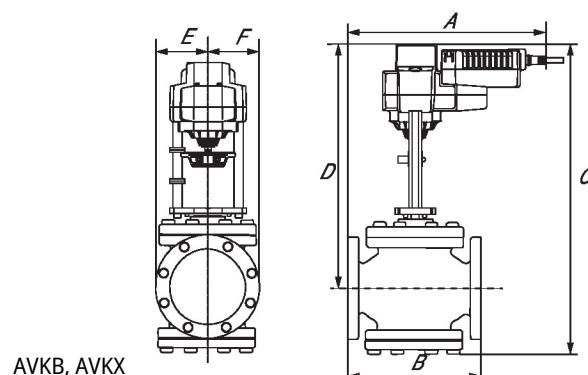


2*AFB, 2*AFX

| 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 |

Modulant, 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 | |
| Signal d'asservissement de position U | 2...10 V | |
| Remarque relative au signal d'asservissement de position U | Max. 0.5 mA | |
| 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 or 150 s | |
| Niveau sonore, moteur | 60 dB(A) | |
| 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 | |

Caractéristiques techniques

| | | |
|---------------------|-----------------------------|--|
| Données de sécurité | 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 | Convient 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 | 11 lb [5.1 kg] |
| 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

- ⚠ Les servomoteurs peuvent également être alimentés par un courant DC 24 V.
- ⚠ Une résistance de 500 Ω (ZG-R01) assure la conversion du signal de positionnement de 4 à 20 mA à 2 à 10 V.
- ⚠ 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

VDC / 4...20 mA

