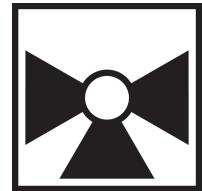




garantie de 5 ans



Aperçu des différents types

| Type | DN |
|------|----|
| G780 | 80 |

Caractéristiques techniques

| | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|---|
| Données fonctionnelles | Taille du robinet | 3" [80] |
| | Niveau sonore, moteur | dB(A) |
| | 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 | 85 |
| | | |
| | Matériaux | |
| | Corps de robinet | Fonte - ASTM A126 Classe B |
| | Centre de téléchargement | bronze |
| | Tige | Acier inoxydable |
| | Joint de tige | EPDM NLP (rebord sans garniture d'étanchéité) |
| | Siège | Acier inoxydable AISI 316 |
| | Raccord de tuyau | 125 lb à brides |
| | | |
| Suitable actuators | Sans ressort | EVB(X) RVB(X) |
| | Ressort | AF (2*AFB(X)) |
| | Électricité à sûreté intégrée | AVKB(X) (2*GKB(X)) |
| | | |

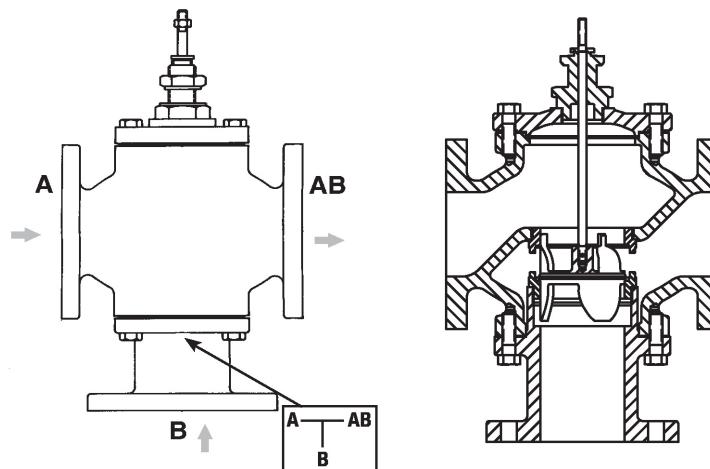
Notes de sécurité



- 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.
- 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

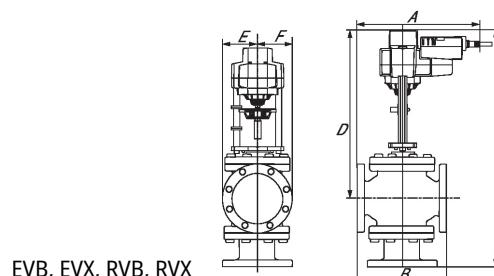
Type

G780

DN

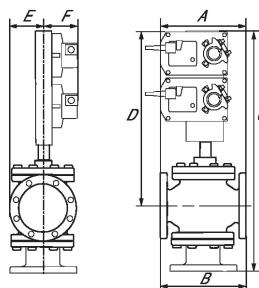
80

EVB, EVX, RVB, RVX



| A | B | C | D | E | F | Nombre de trous de boulon |
|-------------|-------------|---------------|-------------|------------|--------------|---------------------------|
| 12.2" [310] | 10.0" [254] | 27.0 po [686] | 19.0" [483] | 3.9" [100] | 3.9 po [100] | 4 |

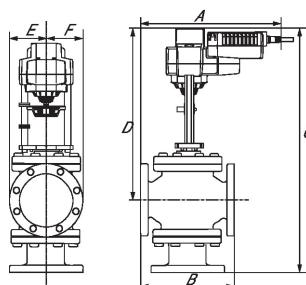
2*GMB, 2*GMX, 2*GKB, 2*GKX



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

| A | 2B | C | D | E | F | Nombre de trous de boulon |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-----------|--------------|---------------------------|
| 12.2" [310] | 10.0" [254] | 30.5 po [775] | 22.5" [572] | 3.7" [95] | 5.3 po [135] | 4 |

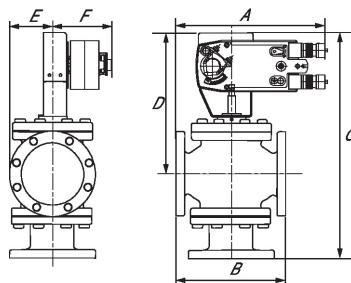
AVKB, AVKX



AVKB, AVKX

| A | B | C | D | E | F | Nombre de trous de boulon |
|-------------|-------------|---------------|-------------|------------|--------------|---------------------------|
| 13.1" [332] | 10.0" [254] | 27.0 po [686] | 19.0" [483] | 3.9" [100] | 3.9 po [100] | 4 |

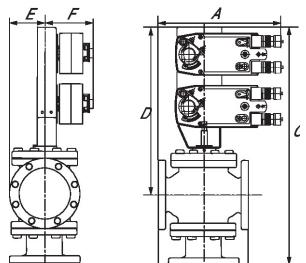
AFB, AFX



AFB, AFX

| A | B | C | D | E | F | Nombre de trous de boulon |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-----------|--------------|---------------------------|
| 12.2" [310] | 10.0" [254] | 25.6 po [650] | 17.5" [445] | 3.7" [95] | 5.3 po [135] | 4 |

2*AFB, 2*AFX



2*AFB, 2*AFX

| A | B | C | D | E | F | Nombre de trous de boulon |
|-------------|-------------|---------------|-------------|-----------|--------------|---------------------------|
| 12.2" [310] | 10.0" [254] | 30.5 po [775] | 22.5" [572] | 3.7" [95] | 5.3 po [135] | 4 |



garantie de 5 ans



Caractéristiques techniques

| Données électriques | Tension nominale | AC 24...240 V / DC 24...125 V |
|--|--|--|
| Fréquence de tension nominale | 50/60 Hz | |
| Consommation d'énergie en service | 7 W | |
| Consommation d'énergie en position d'arrêt | 3.5 W | |
| Transformateur | 14 VA @ AC 24 V (source d'alimentation de Classe 2), 17 VA @ AC 120 V, 36 VA @ AC 240 V | |
| Connexion électrique | Câble 18 GA pour appareils ménagers, 1 m [3 ft], raccord de conduit de 13 mm [1/2"] | |
| Protection contre les surcharges | électronique sur toute la rotation de 0...90° | |
| Données fonctionnelles | Sens de déplacement du moteur à mouvement sélectionnable par montage antihoraire/horaire | |
| Sens de mouvement de la fonction à sûreté intégrée | réversible avec montage horaire/antihoraire | |
| Surpassement manuel | Manivelle hexagonale 5 mm (3/16" Allen), fournie | |
| Angle de rotation | 95° | |
| Durée de course (moteur) | 75 s / 90° | |
| Durée de course à sûreté intégrée | <20 s | |
| Niveau sonore, moteur | 50 dB(A) | |
| Niveau sonore, sûreté intégrée | 62 dB(A) | |
| Indication de la position | Mécanique, course de 30...65 mm | |
| 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 Listed to UL 2043 - suitable for use in air plenums per Section 300.22(C) of the NEC and Section 602 of the IMC | |
| 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 acier galvanisé et en plastique |

Notes explicatives

†Tension de choc nominale 4 kV, Type d'action 1.AA, Contrôle du degré de pollution 3.

Installation électrique

**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.



A Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.



UP Les modèles d'alimentation universelle (UP) peuvent être fournis avec 24 VCA jusqu'à 240 VCA ou 24 V jusqu'à 125 V.



A Uniquement appliquer une tension de ligne CA ou une tension de classe UL 2 aux borniers des contacts auxiliaires. Le fonctionnement mixte ou combiné de tension de ligne/très basse tension de sécurité n'est pas autorisé.



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



1 Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.



3 Les servomoteurs peuvent également être alimentés par une source de DC 24 V.



45 Les servomoteurs peuvent être alimentés en parallèle. Il faut respecter la puissance consommée.

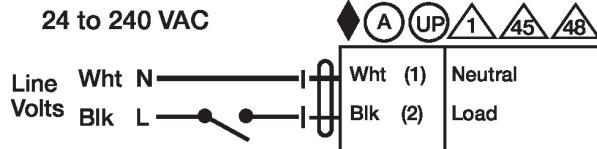


48 Le câblage de servomoteurs superposés doit être en parallèle.

Schémas de câblage

Tout ou rien

24 to 240 VAC



Dimensions