

Robinet à tournant sphérique (VS), 2", 2 voies,
Cv 108



garantie de 2 ans

Aperçu des différents types

| Type | DN |
|--------|----|
| B249VS | 50 |

Caractéristiques techniques

| Données fonctionnelles | Taille du robinet [mm] | 2" [50] |
|---------------------------------------|---|-------------------------|
| Fluide | eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol, vapeur | |
| Plage de température du fluide (eau) | -30...138 °C [-22...280°F] | |
| Pression nominale du corps | 600 psig WOG psi | |
| Pression de fermeture Δps | 600 psi | |
| Caractéristique de débit | égal pourcentage modifié | |
| Taux d'étanchéité | ANSI Classe VI | |
| Raccord de tuyau | Filetage intérieur NPT (femelle) | |
| Pression différentielle max. (vapeur) | 35 psi | |
| Configuration d'écoulement | 2 voies | |
| Débit réglable | Rotation à 90° | |
| Cv | 108 | |
| Pression d'entrée maximale (vapeur) | 35 psi [241 kPa] | |
| Vitesse maximale | 15 FPS | |
| Matériaux | Corps de robinet | Bronze B584-C84400 |
| Joint du boîtier | PTFE | |
| Tige de manœuvre | Acier inoxydable 316 | |
| Joint de la tige de manœuvre | RPTFE | |
| Siège | RPTFE | |
| Contre-écrou | Acier inoxydable | |
| Provision | B584-C84400 bronze | |
| Bille | Acier inoxydable AISI 316 | |
| Suitable actuators | Sans sûreté intégrée | GMB(X) PRB(X) SY1 |
| Ressort | AF | |
| Électricité à sûreté intégrée | GMB(X) PKRB(X) | |

Notes de sécurité

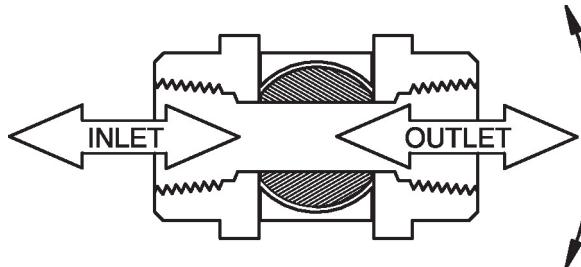


- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez www.p65warnings.ca.gov.

Caractéristiques du produit

| | |
|--------------------|--|
| Utilisation | Ce robinet est généralement utilisé dans les appareils de traitement d'air sur les serpentins de chauffage ou de refroidissement, et les serpentins de chauffage ou de refroidissement des ventilo-convection. D'autres applications courantes comprennent les ventilo-convection, les serpentins de réchauffage des boîtes VAV et les contournements. Ce robinet convient pour une utilisation dans un système hydronique à débit variable. Ce robinet est conçu avec la fonctionnalité du servomoteur MFT, ce qui facilite l'utilisation de diverses entrées de commande. Jusqu'à 35 psi de vapeur 1/2" - 2" 600 PSIG WOG, froid sans choc Spécification fédérale : WW-V-35C, Type II Composition : BZ Style : 3 |
|--------------------|--|

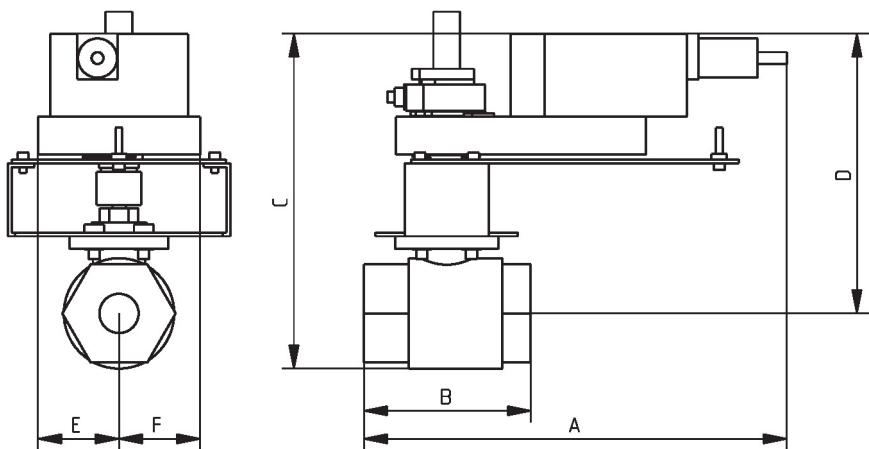
Détails débit/montage



Dimensions

| Type | DN | Poids |
|--------|----|-----------------|
| B249VS | 50 | 6.2 lb [2.8 kg] |

Dimensions



B249VS+GK..X1

| A | B | C | D | E | F |
|-------------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|
| 11.9" [302] | 4.7" [119] | 10.0" [254] | 7.9" [200] | 2.3" [58] | 2.3 po [58] |

Tout ou rien, Ressort de rappel, 24...240 V



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 |
| Plage de tension nominale | AC 19,2...264 V/DC 21,6...137,5 V |
| Consommation d'énergie en service | 7 W |
| Consommation d'énergie en position d'arrêt | 3.5 W |
| Dimensionnement du transformateur | 36 VA |
| Connexion électrique | Câble 18 GA pour appareils ménagers, 3 pi [1 m], avec connecteur de conduit de 1/2 po NPT |
| 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 30...65 mm |

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 | cULus selon UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE selon 2014/30/UE |
| Norme relative à la qualité | ISO 9001 |
| UL 2043 Compliant | Convenient 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 |

Caractéristiques techniques

| | | |
|-----------|---------------------|--|
| Poids | Poids | <input type="text"/> |
| 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 de bloc d'alimentation universel (UP) peuvent être alimentés en courant AC 24...240 V, ou en DC 24...125 V.



⚠ 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 Ils assurent la protection contre les surcharges et se déconnectent au besoin.



3 Les servomoteurs peuvent également être alimentés par un courant DC 24 V.



45 Les servomoteurs peuvent être alimentés en parallèle. La consommation d'énergie être respectées.



48 Le câblage de servomoteurs superposés doit être en parallèle.

Schémas de câblage

Tout ou rien

24 to 240 VAC

