

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-convecteurs. D'autres applications courantes comprennent les ventilo-convecteurs, 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

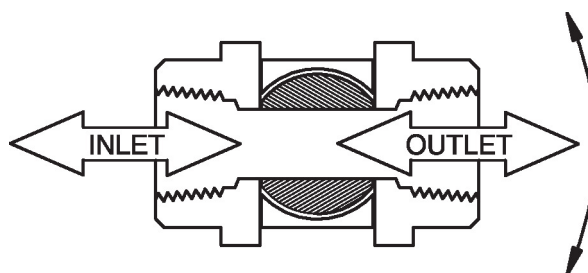
1/2" - 2" 600 PSIG WOG, froid sans choc

Spécification fédérale : WW-V-35C, Type II

Composition : BZ

Style : 3

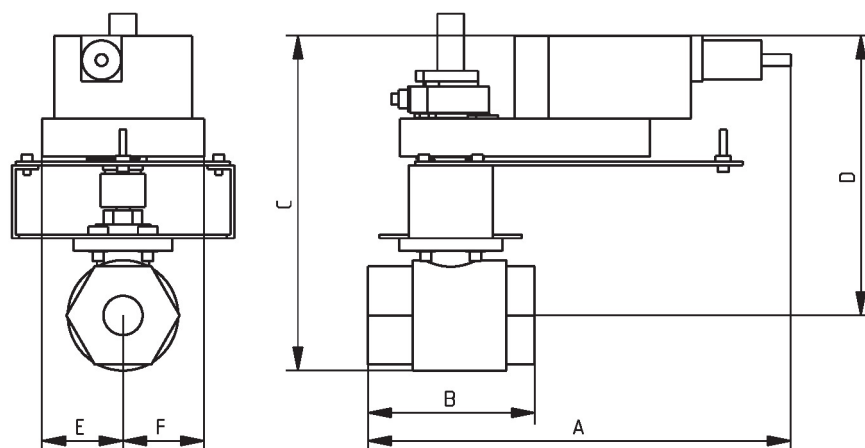
Détails débit/montage



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)
Données de sécurité	Indication de la position	Mécanique, course 30...65 mm
	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	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

Caractéristiques techniques

Poids	Poids	□
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

