

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

- NSF/ANSI 61 – Water Quality – C. Hot
- NSF/ANSI 372 - Sans plomb



garantie de 2 ans

### Aperçu des différents types

Type	DN
B249VSS	50

### Caractéristiques techniques

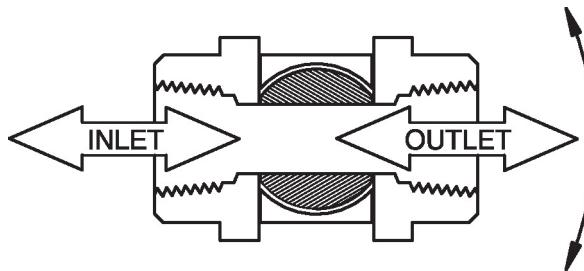
Données fonctionnelles	Taille du robinet [mm]	2" [50]
Fluide	eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol, vapeur	
Plage de température du fluide (eau)	-30...148 °C [-22...298°F]	
Pression nominale du corps	1500 psig WOG	
Pression de fermeture Δps	1000 psi	
Caractéristique de débit	égal pourcentage modifié	
Taux d'étanchéité	ANSI Classe VI	
Raccord de tuyau	Filetage intérieur NPT (femelle)	
Pression différentielle max. (vapeur)	50 psi	
Configuration d'écoulement	2 voies	
Débit réglable	Rotation à 90 °, A – AB ouvert G-D, B – AB ouvert D-G	
Cv	108	
Pression d'entrée maximale (vapeur)	50 psi	
Vitesse maximale	15 FPS	
Matériaux	Corps de robinet	Acier inoxydable A351-CF8M 316
Joint du boîtier	PTFE	
Tige de manœuvre	Acier inoxydable 316	
Joint de la tige de manœuvre	RPTFE	
Siège	RPTFE	
Contre-écrou	Acier inoxydable	
Bille	Acier inoxydable AISI 316	
Suitable actuators	Sans sûreté intégrée	GMB(X) PRB(X)
Ressort	AF	
Électricité à sûreté intégrée	GKB(X) PKRB(X)	

\*\* NSF/ANSI/CAN 61 Section 8, Annexe G, NSF/ANSI 372 - Composants du système d'eau potable - Teneur en plomb

## Caractéristiques du produit

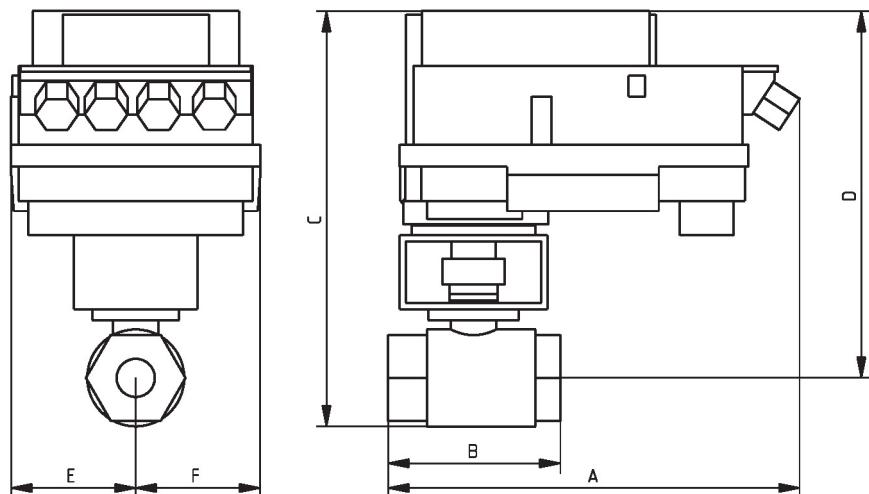
<b>Utilisation</b>	Ces robinets filetés sont conçus pour fournir une commande de modulation ou à deux positions à des systèmes d'eau chaude ou réfrigérée et de vapeur saturée sous 50 psi. Les applications typiques incluent les serpentins de réchauffage, la commande d'éléments terminaux VAV, les ventilo-convecteurs et les appareils de traitement d'air, en particulier dans les zones qui ont des exigences de profil minimales.  Jusqu'à 50 psi de vapeur 1/2" - 2000 PSIG WOG, froid sans choc Spécification fédérale : WW-V-35C, Type II Composition : SS Style : 3
--------------------	---

## Détails débit/montage



## Dimensions

Type	DN	Poids
B249VSS	50	6.2 lb [2.8 kg]



B249VSS+PKR..

A	B	C	D	E	F
12.8" [325]	5.5" [140]	13.3" [337]	11.7" [298]	4.0" [102]	4.0 po [102]

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

