

Robinet à tournant sphérique (VS), DN 1" [25], 2 voies, Cv 43



garantie de 2 ans

L'image peut différer du produit

### Aperçu des différents types

Type	DN
B224VS	1" [25]

### Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Taille du robinet[mm]	1" [25]
Fluide	eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol, vapeur	
Plage de température du fluide (eau)	-22...280 °F [-30...138°C]	
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	43	
Pression d'entrée maximale (vapeur)	35 psi [241 kPa]	
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	B16 laiton	
Bille	Acier inoxydable AISI 316	
Suitable actuators	Sans sûreté intégrée	AMB(X) GRCB(X) GRB(X)
Ressort	AF	

### 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](http://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

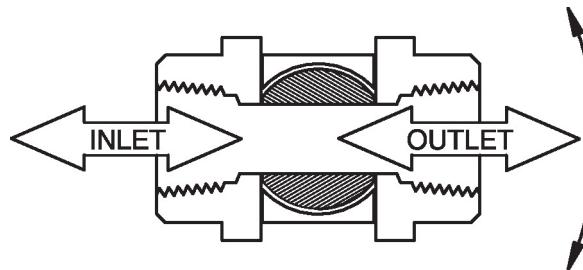
1/2" - 2" 600 PSIG WOG, froid sans choc

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

Composition : BZ

Style : 3

## Détails débit/montage



## Dimensions

Type	DN	Poids
B224VS	1" [25]	1.7 lb [0.79 kg]
B224VS+GRC..N4		

Front View (Left): Shows the top cap with three mounting holes and the bottom flange with a hex nut. Dimensions E and F are indicated as the width of the top cap.

Side View (Right): Shows the valve body with a handle. Dimensions A, B, C, D, E, and F are indicated. Dimension A is the total width, B is the handle projection, C is the height from the bottom flange to the handle, D is the height of the handle, and E and F are the widths of the top cap.

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	18 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...95°
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	Mécaniques
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	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 plenums 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

## Caractéristiques techniques

Données de sécurité	Température ambiante	-30...50°C [-22...122°F]
	Température de stockage	-40...80°C [-40...176°F]
	Entretien	sans entretien
Poids	Poids	4.5 lb [2.0 kg]
Matériaux	Matériaux 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.



Les modèles de bloc d'alimentation universel (UP) peuvent être alimentés en courant AC 24...240 V, ou en DC 24...125 V.



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



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.



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



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



Le câblage de servomoteurs superposés doit être en parallèle.

## Schémas de câblage

Tout ou rien

## 24 to 240 VAC

