

Robinet à tournant sphérique (VSS), 1", 2 voies,
Cv 43

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



garantie de 2 ans

Aperçu des différents types

Type	DN
B224VSS	25

Caractéristiques techniques

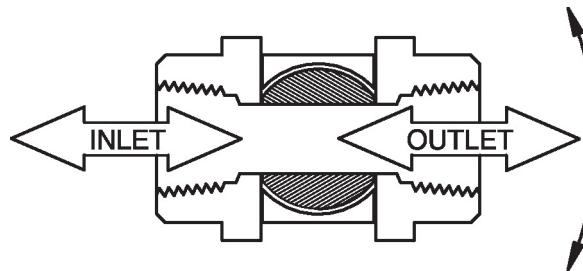
Données fonctionnelles	Taille du robinet [mm]	1" [25]
Fluide	eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol, vapeur	
Plage de température du fluide (eau)	-30...148°C [-22...298°F]	
Pression nominale du corps	1500 psig WOG	
Pression de fermeture Δps	1000 psi	
Caractéristique de débit	égal pourcentage 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°	
Cv	43	
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	AMB(X) GRCB(X) GRB(X)
Ressort	AF	

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

Caractéristiques du produit

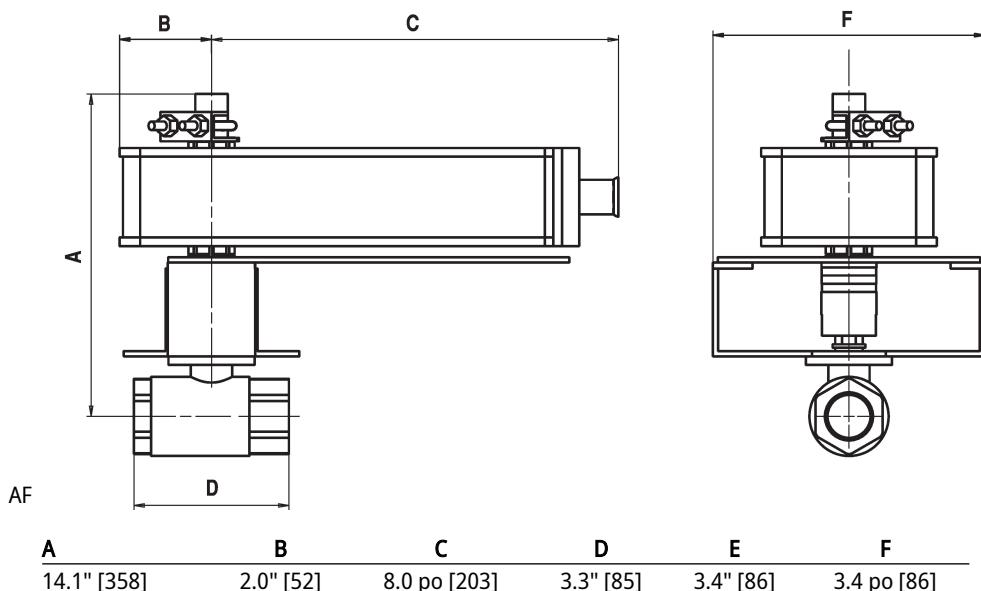
Utilisation	Ces robinets filetés sont conçus pour fournir une commande de modulation ou à deux positions à des systèmes d'eau chaude ou réfrigérée et de vapeur saturée sous 50 psi. Les applications typiques incluent les serpentins de réchauffage, la commande d'éléments terminaux VAV, les ventilo-convection 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

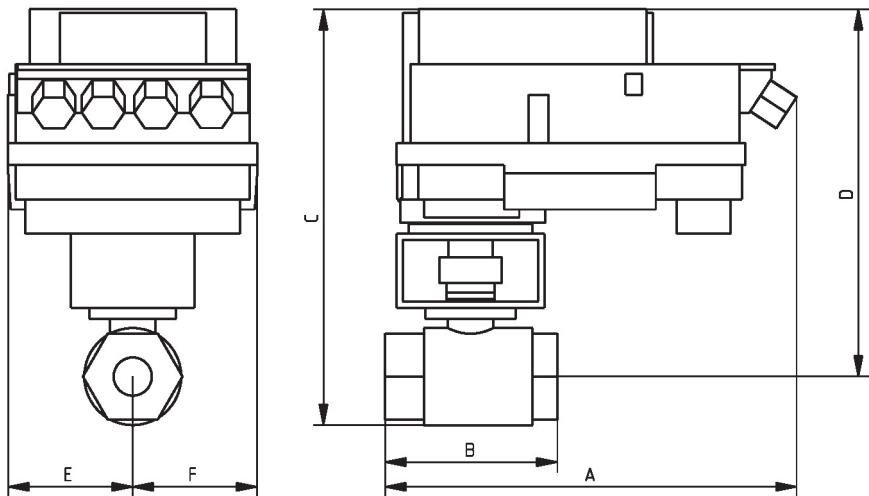


Dimensions

Type	DN	Poids
B224VSS	25	1.8 lb [0.80 kg]



Dimensions



B249VSS+PKR..

A	2B	C	D	E	F
14.1" [358]	3.4" [86]	12.1 po [307]	11.1" [283]	3.4" [86]	3.4 po [86]

Tout ou rien, À virgule flottante, Sans fonction de sécurité, 100...240 V



garantie de 5 ans



Caractéristiques techniques

Données électriques	Tension nominale	AC 100...240 V
Fréquence de tension nominale	50/60 Hz	
Plage de tension nominale	AC 85...265 V	
Consommation d'énergie en service	6 W	
Consommation d'énergie en position d'arrêt	2 W	
Dimensionnement du transformateur	11 VA	
Connexion électrique	Câble 18 AWG 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 avec interrupteur 0/1
Surpassement manuel	sous couvercle	
Angle de rotation	90°	
Remarque relative à l'angle de rotation	réglable avec butée mécanique	
Durée de course (moteur)	35 s / 90°	
Remarque relative à la durée de course du moteur	constante, indépendante de la charge	
Niveau sonore, moteur	45 dB(A)	
Indication de la position	Mécanique, course 5...20 mm	
Données de sécurité	Bloc d'alimentation UL	Alimentation de classe 2
Indice de protection IEC/EN	IP66/67	
Indice de protection NEMA/UL	NEMA 4X	
Boîtier	UL Enclosure Type 4X	
Homologations	cULus 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	
Humidité ambiante	Max. 100% HR	
Température ambiante	-30...50°C [-22...122°F]	
Remarque relative à la température ambiante	-40...50 °C [104...122°F] pour servomoteur à chauffage intégré	
Température de stockage	-40...80°C [-40...176°F]	

Données de sécurité	Entretien	sans entretien
Poids	Poids	6.9 lb [3.1 kg]
Matériaux	Matériau de boîtier	Boîtier en aluminium moulé sous pression et plastique

Notes explicatives †Tension de choc nominale 2,5 kV, Type d'action 1.AA, Contrôle du degré de pollution 3.

Accessoires

Option enfichable en usine uniquement	Description	Type
	Réchauffeur, avec thermostat réglable	ACT_PACK_H
	Réchauffeur, avec thermostat réglable	ACT_PACK_Y

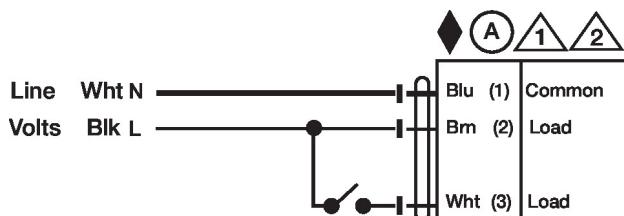
Installation électrique

NOTES D'INSTALLATION

- Ⓐ Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
- Ⓑ Ils assurent la protection contre les surcharges et se déconnectent au besoin.
- Ⓒ Les actionneurs peuvent être montés en parallèle. Il faut respecter la puissance consommée et l'impédance d'entrée.
- Ⓓ Conforme aux exigences du cULus sur les appareils qui ne nécessitent aucune mise à la terre.
- Ⓔ 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.

Schémas de câblage

Tout ou rien AC 100...240 V



Virgule flottante AC 100...240 V

