

Robinet à tournant sphérique (VSS), 3/4", 2 voies, Cv 30

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



garantie de 2 ans

Aperçu des différents types

Type	DN
B219VSS	20

Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Taille du robinet[mm]	0.75" [20]
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	30	
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	NMB(X) GRCB(X) GRB(X)
Ressort		NFB(X)

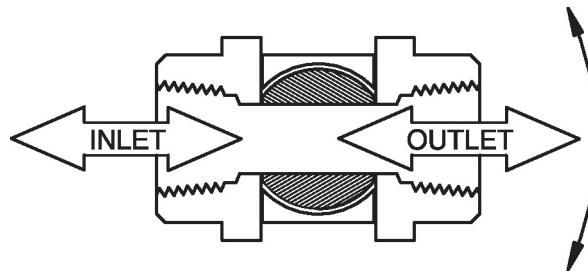
** NSF/ANSI/CAN 61 Section 8, Annexe G, NSF/ANSI 372 - Composants du système d'eau potable - Teneur en plomb

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.

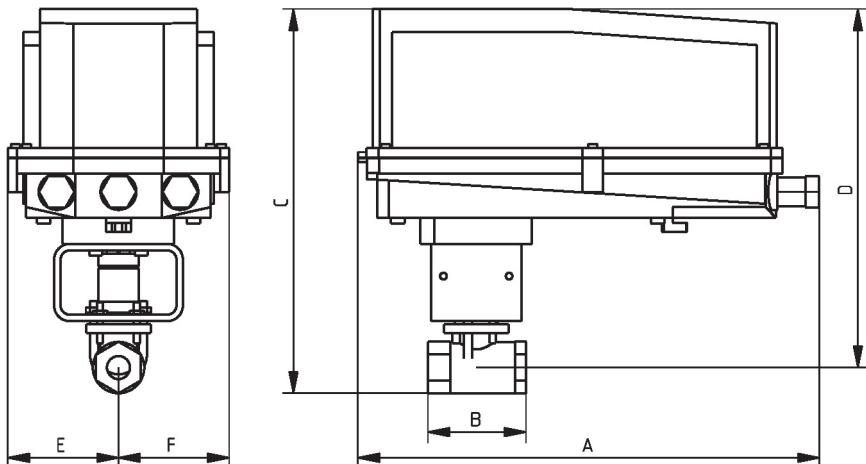
Jusqu'à 50 psi de vapeur
1/2" - 2000 PSIG WOG, froid sans choc
Spécification fédérale : WW-V-35C, Type II
Composition : SS
Style : 3

Détails débit/montage



Dimensions

Type	DN	Poids
B219VSS	20	1.3 lb [0.58 kg]



B219VSS+GRC..N4

A	B	C	D	E	F
14.1" [358]	3.0" [76]	11.8 po [300]	11.0" [279]	3.4" [86]	3.4 po [86]

Tout ou rien, Ressort de rappel, 24 V



garantie de 5 ans



Caractéristiques techniques

Données électriques	Tension nominale	AC/DC 24 V
	Fréquence de tension nominale	50/60 Hz
	Plage de tension nominale	AC 19,2...28,8 V/DC 21,6...28,8 V
	Consommation d'énergie en service	6 W
	Consommation d'énergie en position d'arrêt	2.5 W
	Dimensionnement du transformateur	8.5 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	Couple du moteur	10 Nm
	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	90°
	Remarque relative à l'angle de rotation	réglable avec butée mécanique
	Durée de course (moteur)	75 s / 90°
	Durée de course à sûreté intégrée	<20 s @ -20...50°C [-4...122°F], <60 s @ -30°C [-22°F]
	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 800 V, 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.



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 servomoteurs peuvent également être alimentés par un courant DC 24 V.
- Ⓓ Les servomoteurs peuvent être connectés en parallèle s'ils ne sont pas liés mécaniquement. 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.

Schémas de câblage

Tout ou rien

