

Robinet à tournant sphérique (VSS), 1/2", 2 voies, Cv 15

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



garantie de 2 ans

## Aperçu des différents types

Type	DN
B2050VSS-15	15

## Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Taille du robinet[mm]	0.5" [15]
	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	2000 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	15
	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	LMB(X) GRCB(X) GRB(X)
	Ressort	LF
** NSF/ANSI/CAN 61 Section 8, Annexe G, NSF/ANSI 372 - Composants du système d'eau potable - Teneur en plomb		

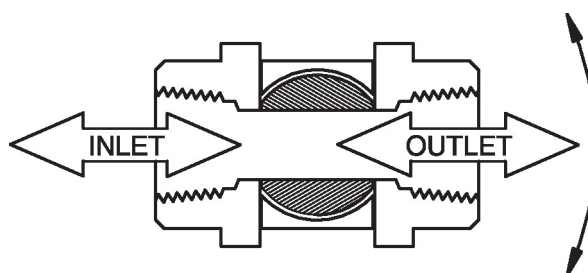
## Caractéristiques du produit

**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-convecteurs et les appareils de traitement d'air, en particulier dans les zones qui ont des exigences de profil minimales.

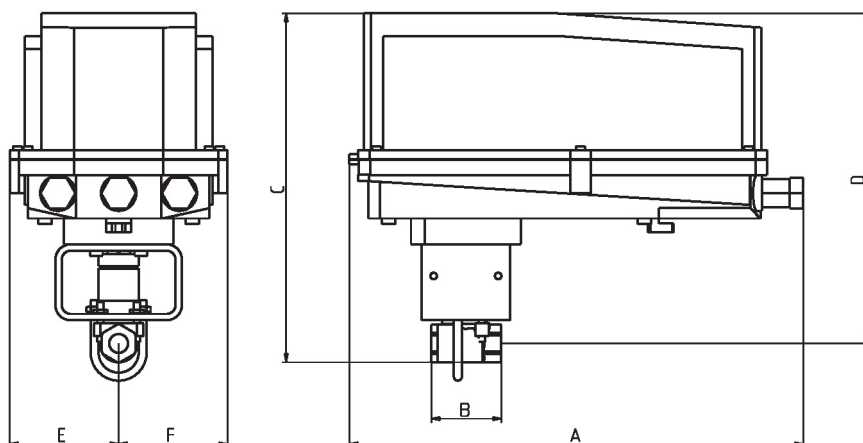
Jusqu'à 50 psi de vapeur  
1/2" - 2000 PSIG WOG, froid sans choc  
Spécification fédérale : WW-V-35C, Type II  
Composition : SS  
Style : 3

## Détails débit/montage



## Dimensions

Type	DN	Poids
B2050VSS-15	15	0.51 lb [0.23 kg]



B2050VS..+GRC..N4

A	B	C	D	E	F
14.1" [358]	2.2" [56]	10.8" [274.5]	10.3" [262]	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	5 W
	Consommation d'énergie en position d'arrêt	2.5 W
	Dimensionnement du transformateur	7 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 avec interrupteur 0/1
	Sens de mouvement de la fonction à sûreté intégrée	réversible avec montage horaire/antihoraire
	Angle de rotation	90°
	Durée de course (moteur)	75 s / 90°
	Durée de course à sûreté intégrée	<25 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)
Données de sécurité	Indication de la position	Mécaniques
	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 UL 873 et CAN/CSA C22.2 No. 24-93
	Norme relative à la qualité	ISO 9001
	UL 2043 Compliant	Convient pour une utilisation dans les plénums 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
Poids	Poids	□
Matériaux	Matériau de boîtier	acier galvanisé

## Caractéristiques techniques

**Notes explicatives** †Tension de choc nominale 800 V, Type d'action 1.AA, Contrôle du degré de pollution 3.

## Installation électrique

✂ **NOTES D'INSTALLATION**

- Ⓐ Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
- 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.
- 11 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.
- ⚠ **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

