

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



garantie de 2 ans

Aperçu des différents types

Type	DN
B2050VS-02	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...138°C [-22...280°F]	
Pression nominale du corps	600 psig WOG	
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	2	
Pression d'entrée maximale (vapeur)	35 psi [241 kPa]	
Vitesse maximale	15 FPS	
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	LMB(X) GRCB(X) GRB(X)
Ressort	LF	

Notes de sécurité

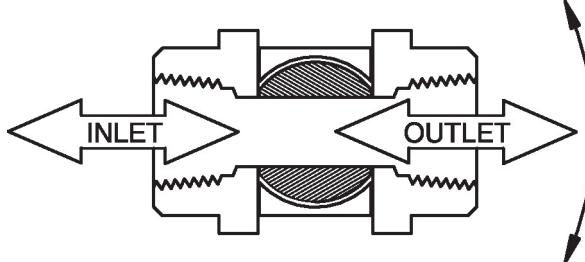


- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez www.p65warnings.ca.gov.

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
--------------------	--

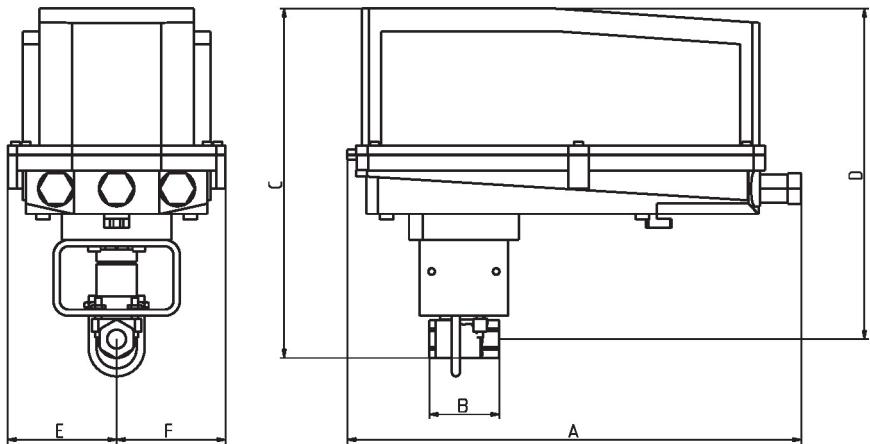
Détails débit/montage



Dimensions

Type	DN	Poids
B2050VS-02	15	0.54 lb [0.24 kg]

Dimensions



B2050VS..+GRC..N4

A	B	C	D	E	F
14.1" [358]	2.2" [56]	10.9" [277]	10.3" [262]	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	Matériaux 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

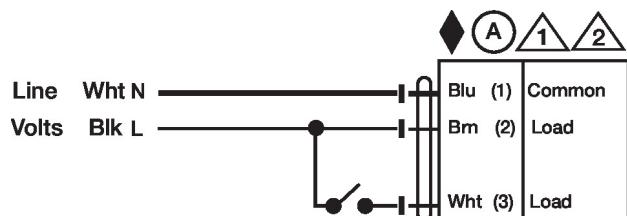
Installation électrique

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

