

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



garantie de 2 ans

Aperçu des différents types

Type	DN
B2050VS-01	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	1	
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

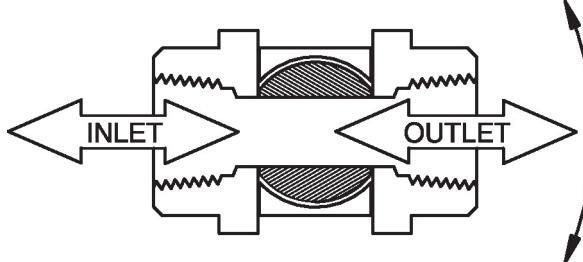


- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez www.p65warnings.ca.gov.

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

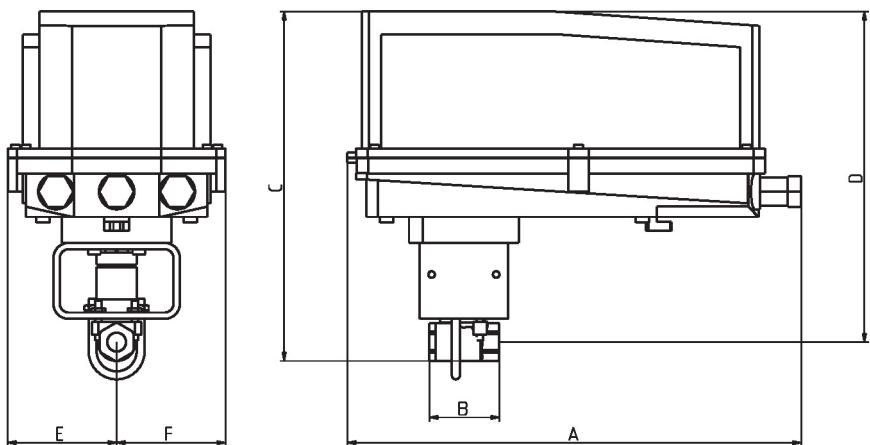
Détails débit/montage



Dimensions

Type	DN	Poids
B2050VS-01	15	0.53 lb [0.24 kg]

Dimensions



B2050VS..+GRC..N4

A	B	C	D	E	F
14.1" [358]	2.2" [56]	10.9" [277]	10.28" [261]	3.4" [86]	3.4 po [86]

Tout ou rien, À virgule flottante, Sans fonction de sécurité, 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	8 W
Consommation d'énergie en position d'arrêt	2.5 W
Dimensionnement du transformateur	11 VA
Connexion électrique	Borniers
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]
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 800 V, Type d'action 1.AA, Contrôle du degré de pollution 3.

Accessoires

Accessoires électriques	Description	Type
Pile de secours, pour modèles sans ressort de rappel		NSV24 US
Pile, 12 V, 1,2 Ah (deux requis)		NSV-BAT
Contact auxiliaire 1x SPDT module d'extension		S1A
Contact auxiliaire 2x SPDT module d'extension		S2A
Potentiomètre d'asservissement 140 Ω enfichable, gris		P140A GR
Potentiomètre d'asservissement 1 k Ω enfichable, gris		P1000A GR
Potentiomètre d'asservissement 10 k Ω enfichable, gris		P10000A GR
Potentiomètre d'asservissement 2.8 k Ω enfichable, gris		P2800A GR
Potentiomètre d'asservissement 500 Ω enfichable, gris		P500A GR
Potentiomètre d'asservissement 5 k Ω enfichable, gris		P5000A GR
Option enfichable en usine uniquement		
Option enfichable en usine uniquement	Description	Type
Réchauffeur, avec thermostat réglable		ACT_PACK_H

Installation électrique

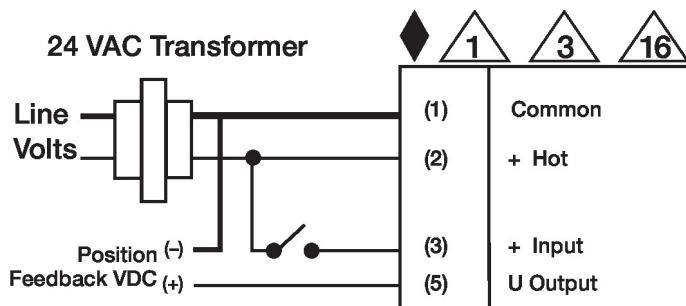
NOTES D'INSTALLATION

-  **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.
-  **10** En présence d'un triac à impulsion négative, le commun du servomoteur doit être connecté au vivant du régulateur. Le signal d'asservissement de position ne peut être utilisé en présence d'un contrôleur à triac à impulsion négative ; la référence du commun interne du servomoteur n'est pas compatible.
-  **12** Diode IN4004 ou IN4007. (IN4007 fournie, numéro de référence Belimo 40155).
-  **16** Les servomoteurs sont dotés d'une plaquette à bornes à visser numérotées au lieu d'un câble.
-  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.

Installation électrique

Schémas de câblage

Tout ou rien



Virgule flottante

