

Corps en bronze, bille et tige de manœuvre  
en acier inoxydable



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	
Pression différentielle max. (vapeur)	35 psi	
Configuration d'écoulement	2 voies	
Taux d'étanchéité	ANSI Classe VI	
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	
Axe	Acier inoxydable 316	
Joint de tige	RPTFE	
Siège	RPTFE	
Contre-écrou	Acier inoxydable	
Raccord de tuyau	Raccords femelles NPT	
Provision	B16 laiton	
Bille	Acier inoxydable AISI 316	
Suitable actuators		
Sans ressort	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](http://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

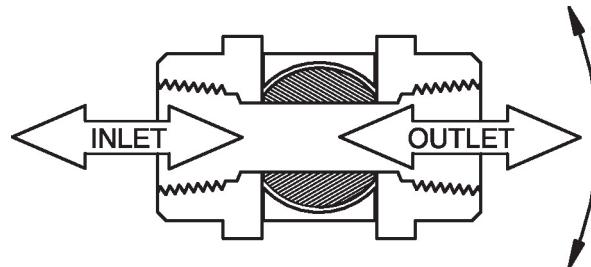
1/2" - 2" 600 PSIG WOG, froid sans choc

Spécification fédérale : WW-V-35C, Type II

Composition : BZ

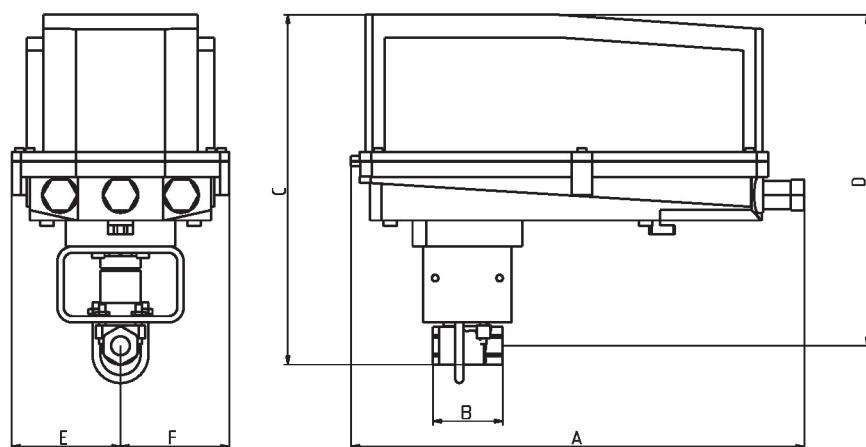
Style : 3

## Détails débit/montage



## Dimensions

Type	DN
B2050VS-02	15



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]



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, 1 m, connecteur de conduit de 13 mm (½ po)	
Protection contre les surcharges	électronique sur toute la rotation de 0...95°	
Données fonctionnelles	Sens de déplacement du moteur à mouvement	selectionnable 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)	
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	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	3.2 lb [1.5 kg]
Matériaux	Matériaux de boîtier	acier galvanisé

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

## Installation électrique

### NOTES D'INSTALLATION

(A) Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.

- ⚠ 1 Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.
- ⚠ 3 Les servomoteurs peuvent également être alimentés par une source de DC 24 V.
- ⚠ 11 Les servomoteurs peuvent être raccordés en parallèle s'ils ne sont pas mécaniquement liés. 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

