

Corps en acier au carbone, chromé trempé,  
bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



garantie de 2 ans

## Aperçu des différents types

Type	DN
B6800VB-865	200

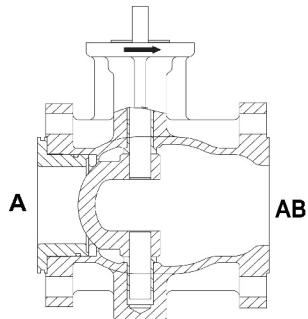
## Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Taille du robinet[mm]	8" [200]
Fluide	eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol, vapeur	
Plage de température du fluide (eau)	-30...193°C [-22...380°F]	
Plage de température du fluide (vapeur)	-30...185°C [-22...365°F]	
Pression nominale du corps	Classe ANSI 150	
Pression de fermeture Δps	250 psi	
Caractéristique de débit	Égal pourcentage	
Entretien	nécessaires de reconditionnement/reconstruction offerts	
Rapport de réglage Sv	300:1	
Pression différentielle maximale (eau)	150 psi	
Pression différentielle max. (vapeur)	100 psi	
Pression de fermeture (Vapeur)	150 psi	
Configuration d'écoulement	2 voies	
Taux d'étanchéité	ANSI Classe IV	
Débit réglable	75°	
Cv	865	
Pression d'entrée maximale (vapeur)	150 psi	
Matériaux	Corps de robinet	Acier au carbone de qualité WCC
	Finition du corps	finition de corps noir mat
	Tige de manœuvre	Acier inoxydable
	Joint de la tige de manœuvre	Bague en V PTFE
	Siège	PTFE
	Raccord de tuyau	125/150 lb à brides, ASME/ANSI b16.1/b16.5
	Bille	Acier inoxydable
Suitable actuators	Sans ressort	PRB(X)
	Électricité à sûreté intégrée	PKRB(X)

## Caractéristiques du produit

<b>Utilisation</b>	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 de boîtes VAV et les contournements. Ce robinet convient pour une utilisation dans un système hydronique à débit variable.
--------------------	---

## Détails débit/montage



## Dimensions

Type	DN	Poids
B6800VB-865	200	153 lb [69.4 kg]

Tout ou rien, À virgule flottante, Sans fonction de sécurité, 24...240 V



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

Données électriques	Tension nominale	AC 24...240 V / DC 24...125 V
	Fréquence de tension nominale	50/60 Hz
	Plage de tension nominale	AC 19.2...264 V / DC 19.2...137.5 V
	Consommation d'énergie en service	23 W
	Consommation d'énergie en position d'arrêt	7.5 W
	Dimensionnement du transformateur	with 24 V 23 VA / with 240 V 55 VA
	Contact auxiliaire	2x SPDT, 1 mA...3 A (0.5 A inductif), DC 5 V...AC 250 V (isolation renforcée II), 1 x 10°/1 x 0...90° (réglage par défaut 85°)
	Puissance de commutation du contact auxiliaire	1 mA...3 A (0.5 A inductif), DC 5 V...AC 250 V (isolation renforcée II)
	Connexion électrique	Borniers, vis mise à la terre (PE)
	Protection contre les surcharges	électronique sur toute la rotation de 0...90°
Données fonctionnelles	Sens de déplacement du moteur à mouvement	Réversible avec application
	Surpassement manuel	Manivelle hexagonale 7 mm, fournie
	Angle de rotation	90°
	Durée de course (moteur)	35 s / 90°
	Niveau sonore, moteur	68 dB(A)
	Indication de la position	pointeur intégral
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]
	Entretien	sans entretien
Poids	Poids	6.8 lb [3.1 kg]
Matériaux	Matériaux de boîtier	Boîtier en aluminium moulé sous pression et plastique

## Notes de sécurité



- Lors de travaux d'entretien, la position du robinet doit être réglée par le signal de positionnement. De plus, le servomoteur doit être débranché de la source d'alimentation. La manivelle à main et le surpassement manuel ne doivent pas être utilisées comme mesure de sécurité pour maintenir la position du robinet.

## Caractéristiques du produit

<b>Utilisation</b>	Les actionneurs de vanne de la série PR sont conçus avec une liaison intégrée et des indicateurs de position visuels. Pour les applications extérieures, la vanne installée doit être montée avec l'actionneur à l'horizontale ou au-dessus. Pour les applications intérieures, l'actionneur peut être à n'importe quel endroit, y compris directement sous la vanne.
<b>Fonctionnement</b>	L'actionneur de la série PR fournit une rotation de 90° et un indicateur visuel indique la position de la vanne. L'actionneur de la série PR utilise un moteur CC sans balais à faible consommation d'énergie et est protégé électroniquement contre les surcharges. Une alimentation électrique universelle est fournie pour connecter une tension d'alimentation de 24 à 240 V CA et 24 à 125 V CC. Inclus est un chauffage intelligent avec thermostat pour éliminer la condensation. Deux contacts auxiliaires sont fournis; un réglé à 10° ouvert et l'autre est réglable sur site. La durée de fonctionnement est réglable sur site de 30 à 120 secondes à l'aide de l'application de communication en champ proche (NFC) et d'un téléphone intelligent.  † Utilisez une plage de tailles de fils de cuivre 60° C / 75° C 12...28 AWG, toronnés ou pleins. Utilisez un conduit métallique flexible. Poussez le dispositif de raccord de conduit répertorié sur le câble de l'actionneur pour aboutir contre le boîtier. Vissez le connecteur de conduit. Recouvrez le câblage d'entrée des actionneurs d'un conduit flexible répertorié. Terminez correctement le conduit dans une boîte de jonction appropriée. Tension d'impulsion nominale 4000 V. Type d'action 1. Degré de pollution de contrôle 3.

## Accessoires

Accessoires mécaniques	Description	Type
	Clé de manœuvre pour PR, PKR, PM	ZG-HND PR

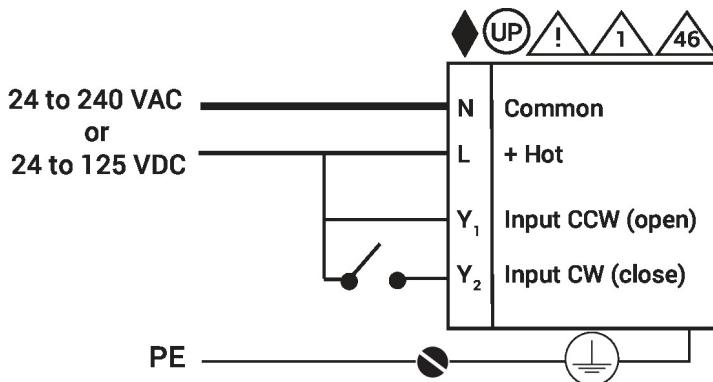
## Installation électrique

- ◆ Conforme aux exigences du cULus sur les appareils qui ne nécessitent aucune mise à la terre.
- (UP) Les modèles de bloc d'alimentation universel (UP) peuvent être alimentés en courant AC 24...240 V, ou en DC 24...125 V.
- ⚠ Débrancher l'alimentation.
- ⚠ Ils assurent la protection contre les surcharges et se déconnectent au besoin.
- ⚠ Deux contacts auxiliaires intégrés (2x SPDT) pour l'indication de la position de fin de course, le réglage du verrouillage, le démarrage du ventilateur, etc.
- ⚠ Les servomoteurs peuvent être branchés en parallèle. La consommation d'électricité et l'impédance d'entrée doivent être observées.
- ⚠ **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.

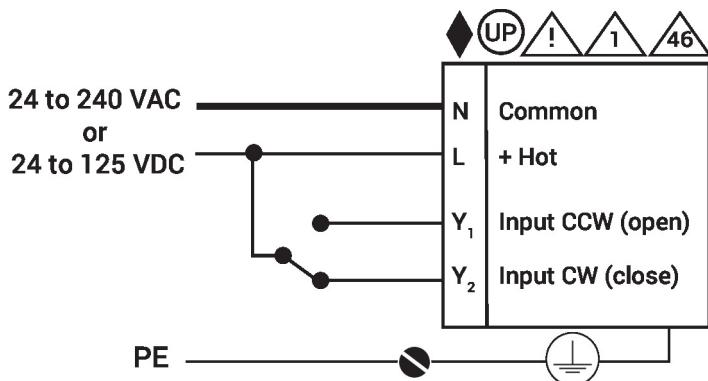
## Installation électrique

## Schémas de câblage

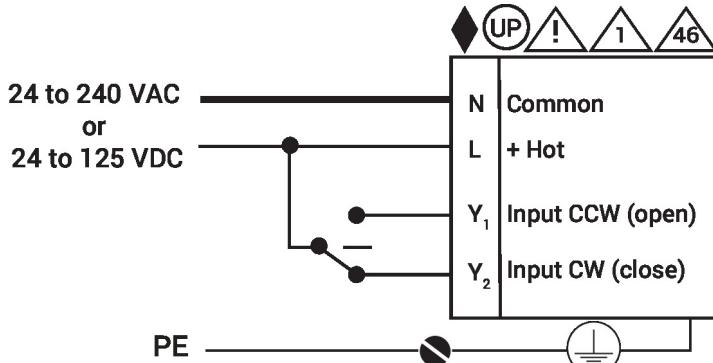
Tout ou rien



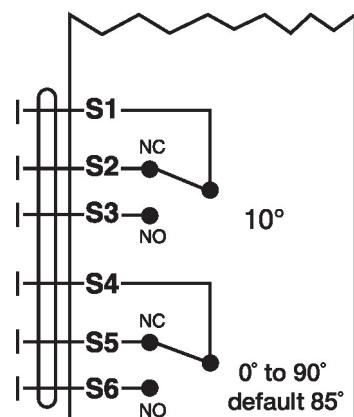
Tout ou rien



Virgule flottante



Contacts auxiliaires



## Dimensions

