

2 voies, Robinet de réglage caractérisé, Bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



garantie de 5 ans

### Aperçu des différents types

Type	DN
B220HT186	20

### Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Taille du robinet[mm]	0.75" [20]
Fluide	eau chaude haute température/vapeur basse pression, jusqu'à 60% de glycol	
Plage de température du fluide (eau)	16...130°C [60...266°F]	
Plage de température du fluide (vapeur)	120°C [250°F]	
Pression nominale du corps	600 psi	
Pression de fermeture Δps	200 psi	
Caractéristique de débit	Égal pourcentage	
Raccord de tuyau	Filetage intérieur NPT (femelle)	
Entretien	sans entretien	
Pression différentielle max. (vapeur)	15 psi	
Configuration d'écoulement	2 voies	
Taux d'étanchéité	0%	
Débit réglable	75°	
Cv	1.86	
Pression d'entrée maximale (vapeur)	15 psi	
Matériaux	Corps de robinet	Laiton nickelé (DZR) P-CuZn35Pb2
	Tige de manœuvre	Acier inoxydable
	Joint de la tige de manœuvre	Joint torique Vition
	Siège	ETFE
	Disque caractérisé	ETFE
	Joint torique	EPDM (lubrifié)
	Bille	Acier inoxydable
Suitable actuators	Sans sûreté intégrée	LRB(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).

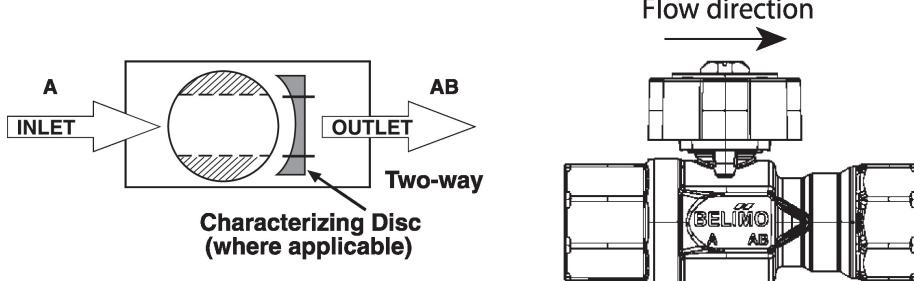
## Caractéristiques du produit

## 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-convection. D'autres applications courantes comprennent les ventilo-convection, 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 pour s'adapter dans des zones compactes où une commande tout ou rien, à virgule flottante et à modulation est requise en utilisant 24 VCA.

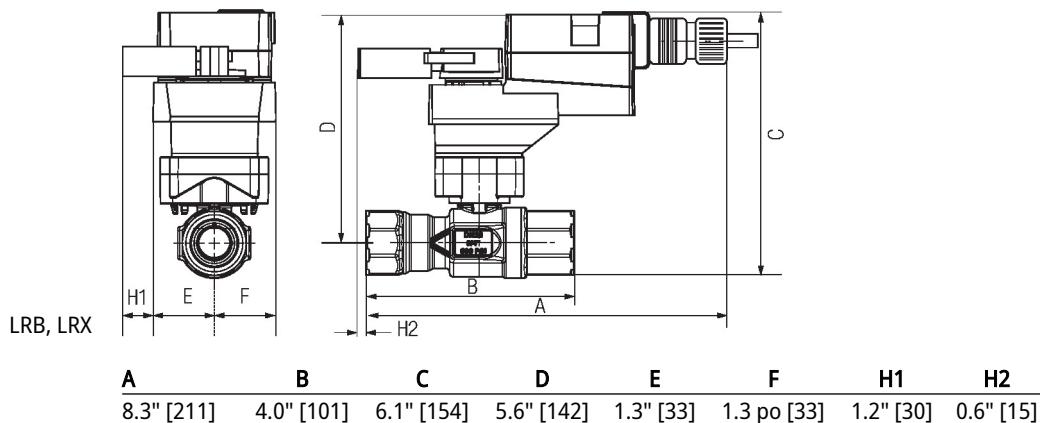
## Détails débit/montage



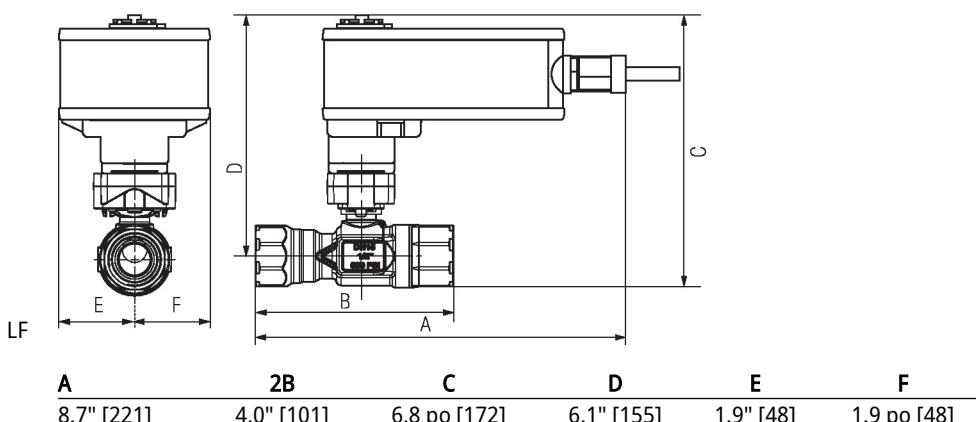
## Dimensions

Type	DN	Poids
B220HT186	20	0.94 lb [0.43 kg]

LRB, LRX



LF





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	2.5 W
Consommation d'énergie en position d'arrêt	1 W
Dimensionnement du transformateur	5 VA
Connexion électrique	Câble ignifuge 18 GA, 1 m, avec connecteur de conduit de 13 mm [½ po]
Protection contre les surcharges	électronique sur toute la rotation de 0...95°

### Données fonctionnelles

Plage de fonctionnement Y	2...10 V
Remarque relative à la plage de fonctionnement Y	4...20 mA avec ZG-R01 (résistance de 500 Ω, 1/4 W)
Impédance d'entrée	100 kΩ pour 2...10 V (0.1 mA), 500 Ω pour 4...20 mA
Signal d'asservissement de position U	2...10 V
Remarque relative au signal d'asservissement de position U	Max. 0.7 mA
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)	150 s / 90°
Remarque relative à la durée de course du moteur	constante, indépendante de la charge
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 pléniums 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

<b>Poids</b>	Poids	□
<b>Matériaux</b>	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

- Ⓐ Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
  - Ⓑ Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.
  - Ⓒ Les servomoteurs peuvent également être alimentés par une source de DC 24 V.
  - Ⓓ Ne raccorder le commun qu'à une borne négative (-) des circuits de commande.
  - Ⓔ Une résistance de 500 Ω (ZG-R01) assure la conversion du signal de commande de 4...20 mA à 2...10 V.
  - Ⓕ 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

2...10 V / 4...20 mA Commande

