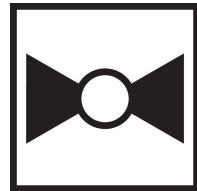


Bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



garantie de 5 ans



## Aperçu des différents types

Type	DN
B207	15

## Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Taille du robinet	0.5" [15]
	Niveau sonore, moteur	dB(A)
	Fluide	eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol
	Plage de température du fluide (eau)	-18...120°C [0...250°F]
	Pression nominale du corps	600 psi
	Pression de fermeture Δps	200 psi
	Caractéristique de débit	Égal pourcentage
	Entretien	sans entretien
	Configuration d'écoulement	2 voies
	Taux d'étanchéité	0 % pour A - AB
	Débit réglable	75°
	Cv	0.3
	Débit Cv	Orifice A : tel que sur le graphique Orifice B : 70 % de A - AB Cv
Matériaux	Corps de robinet	Corps en laiton nickelé
	Tige	Acier inoxydable
	Joint de tige	EPDM (lubrifié)
	Siège	PTFE
	Disque caractérisé	TEFZEL®
	Raccord de tuyau	Raccords femelles NPT
	Joint torique	EPDM (lubrifié)
	Bille	Acier inoxydable
Suitable actuators	Sans ressort	TR LRB(X) NR
	Ressort	TFRB(X) 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).

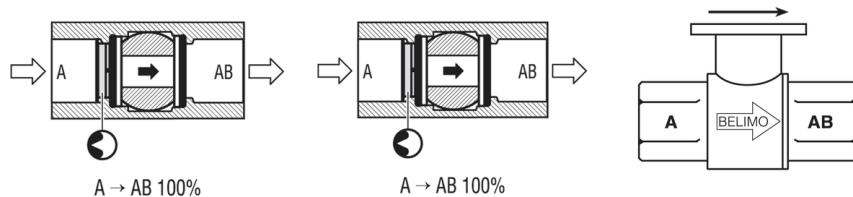
## Caractéristiques du produit

## 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 de boîtes VAV et les contournements. Ce robinet convient pour une utilisation dans un système hydronique à débit variable.

## Détails débit/montage

Les robinets à deux voies doivent être installées avec le disque en amont.



## Dimensions

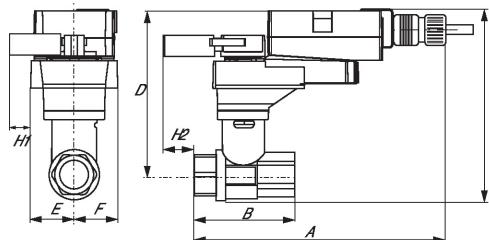
## Type

B207

## DN

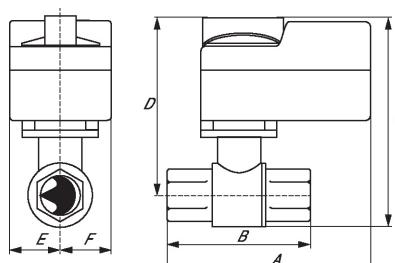
15

LRB, LRX



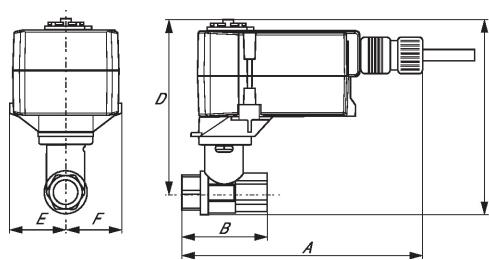
A	B	C	D	E	F	H1	H2
9.4" [239]	2.4" [60]	5.2 po [132]	4.6" [117]	1.3" [33]	1.3 po [33]	1.2" [30]	1.1" [28]

TR



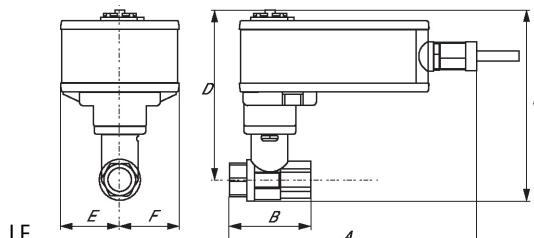
A	2B	C	D	E	F
3.7" [95]	2.4" [60]	4.8 po [122]	4.2" [107]	1.3" [33]	1.3 po [33]

TFRB, TFRX



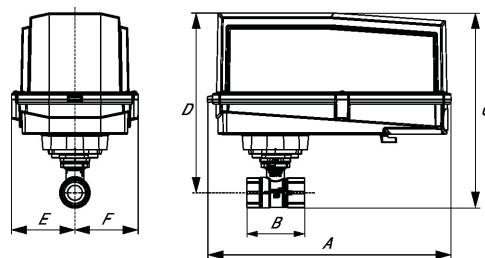
A	B	C	D	E	F
6.6" [167]	2.4" [60]	4.9 po [124]	4.3" [110]	1.5" [39]	1.5 po [39]

LF



A	B	C	D	E	F
7.9" [200]	2.4" [60]	5.7 po [146]	5.1" [129]	1.8" [46]	1.8 po [46]

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

A	B	C	D	E	F
11.4" [289]	2.4" [60]	7.7 po [196]	7.0" [179]	3.1" [80]	3.1 po [80]



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

Données électriques	Tension nominale	AC/DC 24 V
Fréquence de tension nominale	50/60 Hz	
Consommation d'énergie en service	0.5 W	
Transformateur	1 VA (bloc d'alimentation de Classe 2)	
Connexion électrique	Câble ignifuge 18 GA, 5 m [16 ft]	
Protection contre les surcharges	électronique sur toute la rotation	
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	
Sens de déplacement du moteur à mouvement	Sélectionnable à l'aide du commutateur	
Surpassement manuel	poignée à abaisser	
Angle de rotation	90°	
Durée de course (moteur)	90 s / 90°	
Niveau sonore, moteur	35 dB(A)	
Indication de la position	Mécanique, enfichable	
Données de sécurité		
Indice de protection IEC/EN	IP40	
Indice de protection NEMA/UL	NEMA 1	
Boîtier de protection	Boîtier UL de type 1	
Homologations	cULus acc. to UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE acc. to 2014/30/EU and 2014/35/EU; Listed to UL 2043 - suitable for use in air plenums per Section 300.22(c) of the NEC and Section 602.2 of the IMC	
Norme relative à la qualité	ISO 9001	
Température ambiante	-30...50°C [-22...122°F]	
Température de stockage	-40...80°C [-40...176°F]	
Humidité ambiante	95% max. humidité relative, sans condensation	
Entretien	sans entretien	

## 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
Interrupteur auxiliaire 1 x SPDT module d'extension		S1A
Interrupteur auxiliaire 2 x SPDT module d'extension		S2A
Potentiomètre d'asservissement 140 $\Omega$ enfichable, gris		P140A GR
Potentiomètre d'asservissement 1 k $\Omega$ enfichable, gris		P1000A GR
Potentiomètre d'asservissement 10 k $\Omega$ enfichable, gris		P10000A GR
Potentiomètre d'asservissement 2.8 k $\Omega$ enfichable, gris		P2800A GR
Potentiomètre d'asservissement 500 $\Omega$ enfichable, gris		P500A GR
Potentiomètre d'asservissement 5 k $\Omega$ enfichable, gris		P5000A GR

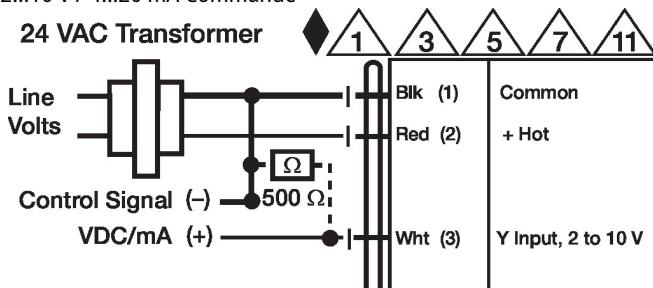
## Installation électrique

## NOTES D'INSTALLATION

- 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  $\Omega$  (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



## Dimensions