

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.

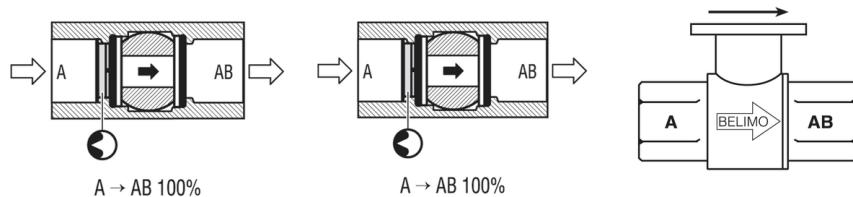
Caractéristiques du produit

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

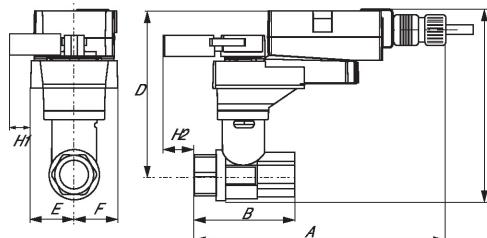
Type

DN

B207

15

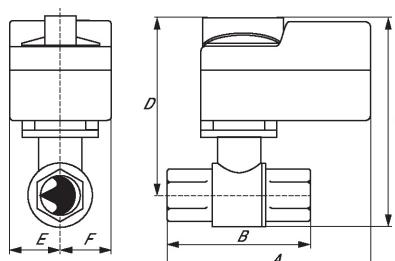
LRB, LRX



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]

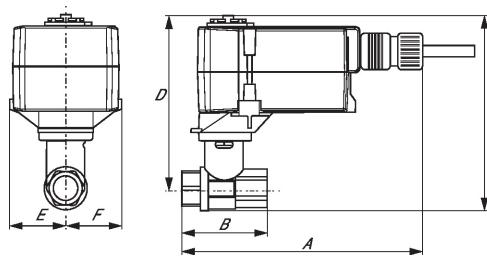
TR



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]

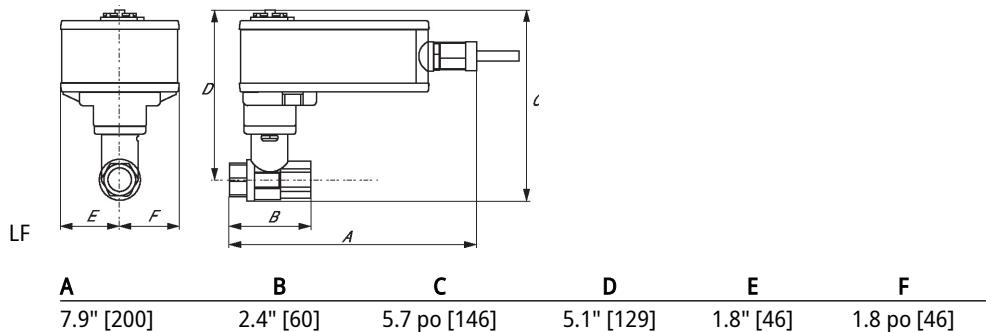
TFRB, TFRX



TFRB, TFRX

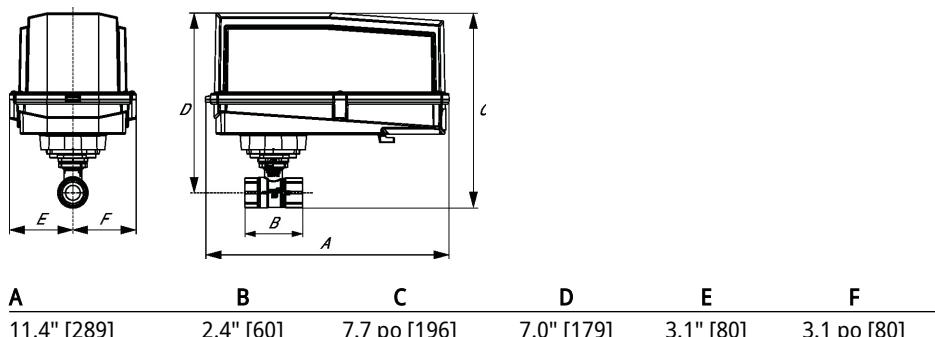
A	B	C	D	E	F
6.6" [167]	2.4" [60]	4.9 po [124]	4.3" [110]	1.5" [39]	1.5 po [39]

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



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]

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



garantie de 5 ans



Caractéristiques techniques

Données électriques

Tension nominale	AC 24 V
Fréquence de tension nominale	50/60 Hz
Consommation d'énergie en service	1 W
Transformateur	1 VA (bloc d'alimentation de Classe 2)
Connexion électrique	Câble ignifuge 18 GA, 1 m [3 ft]
Protection contre les surcharges	électronique sur toute la rotation

Données fonctionnelles

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

Notes explicatives

† Tension d'impulsion nominale 330 V, degré de pollution de contrôle 2, type d'action 1

Accessoires

Accessoires électriques

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 Ω enfichable, gris		P140A GR
Potentiomètre d'asservissement 1 kΩ enfichable, gris		P1000A GR
Potentiomètre d'asservissement 10 kΩ enfichable, gris		P10000A GR
Potentiomètre d'asservissement 2,8 kΩ enfichable, gris		P2800A GR
Potentiomètre d'asservissement 500 Ω enfichable, gris		P500A GR
Potentiomètre d'asservissement 5 kΩ enfichable, gris		P5000A GR

NOTES D'INSTALLATION

- ⚠ 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.
- ⚠ 17 Les servomoteurs ne peuvent pas être câblés en parallèle.
- ⚠ 18 Le câblage des servomoteurs à câbles ignifuge ne comporte aucun chiffre ; on doit se référer au code de couleurs.

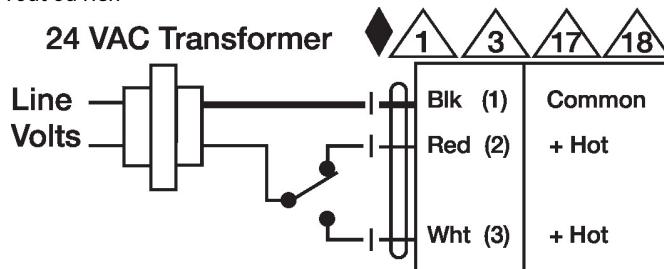
◆ Conforme aux exigences du cULus sur les appareils qui ne nécessitent aucune mise à la terre.

⚠ Avertissement! Composants électriques sous tension!

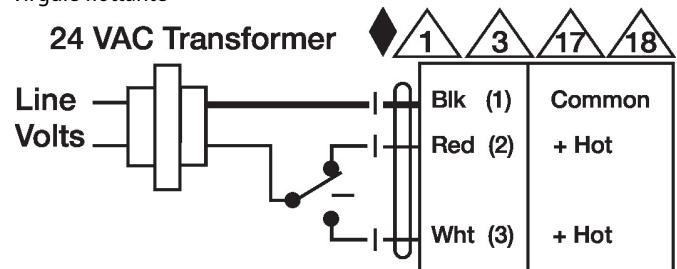
Lorsqu'on procède à l'installation, aux essais, à l'entretien et au dépannage de ce produit, Il peut arriver que des composants électriques soient toujours sous tension. Il est recommandé de confier cette tâche à un électricien agréé qui a reçu la formation appropriée pour manipuler des composants électriques 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



Virgule flottante

**Notes d'installation**

Couple négatif Local Control SY2~12, 110vac on/off

Dimensions