

Bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Taille du robinet	0.75" [20]
Fluide		eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60 % de glycol
Plage de température du fluide (eau)		0...250°F [-18...120°C]
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		14
Remarque sur la pression nominale du corps		600 psi
Aucun disque de caractérisation		TRUE
Débit Cv		Orifice A : tel que sur le graphique Orifice B : 70 % de A - AB Cv
Matériaux	Boîtier	Corps en laiton nickelé
	Tige de manœuvre	Acier inoxydable
	Joint de la tige de manœuvre	EPDM (lubrifié)
	Siège	PTFE
	Disque de caractérisation	Sans disque (plein débit)
	Raccord de tuyau	Raccords femelles NPT
	Joint torique	EPDM (lubrifié)
	Bille	Acier inoxydable
Suitable actuators	Sans ressort	TR LR..A NR..
	Ressort	TRF.. 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).

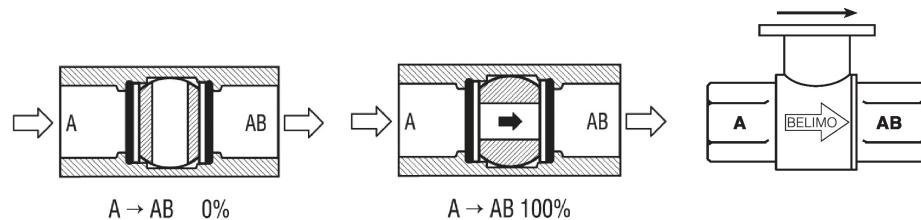
## Caractéristiques du produit

## 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

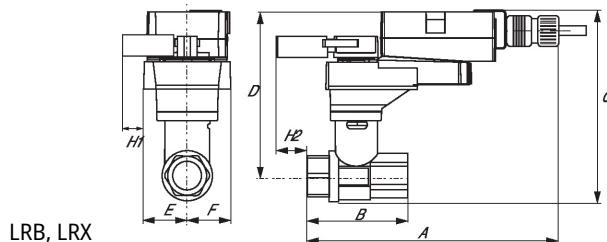
Les robinets à deux voies doivent être installé le disque positionné en amont.



## Dimensions

## Schémas dimensionnels

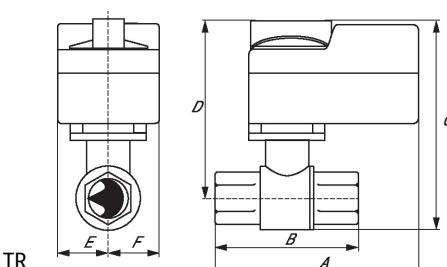
LRB, LRX



LRB, LRX

A	B	C	D	E	F	H1	H2
9.4" [239]	2.7" [69]	5.8" [147]	5.1" [129]	1.3" [33]	1.3" [33]	1.2" [30]	1" [25]

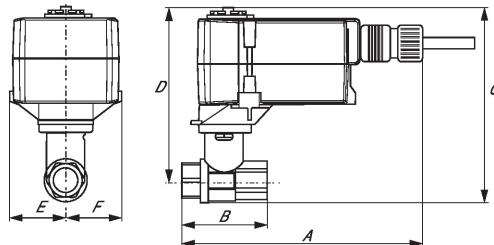
TR



TR

A	2B	C	D	E	F
4.0" [102]	2.7" [69]	5.4" [137]	5.1" [129]	1.3" [33]	1.3" [33]

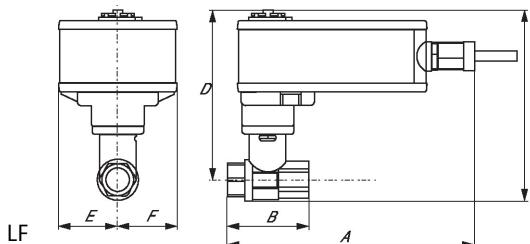
TFRB, TFRX



TFRB, TFRX

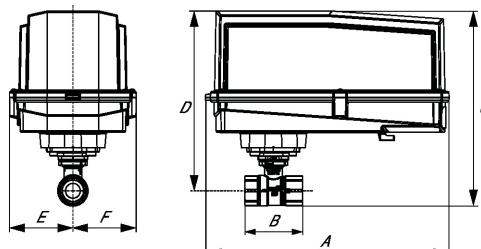
A	B	C	D	E	F
7.0" [178]	2.7" [69]	5.5" [139]	4.8" [122]	1.5" [39]	1.5" [39]

LF



A	B	C	D	E	F
8.6" [218]	2.7" [69]	6.3" [159]	5.6" [142]	1.8" [46]	1.8" [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]	2.7" [69]	7.8" [199]	7.1" [181]	3.1" [80]	3.1" [80]



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, 4.5 m [15 pi]
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	-22...122°F [-30...50°C]
Température de stockage	-40...176°F [-40...80°C]
Humidité ambiante	max. 95 % d'humidité relative, sans condensation
Entretien	sans entretien

## Accessoires

### Accessoires électriques

Description	Type
Battery, 12 V, 1.2 Ah (two required)	NSV-BAT
Battery Backup, for non-spring return models	NSV24 US
Potentiomètre d'asservissement 10 kΩ enfichable, gris	P10000A GR
Potentiomètre d'asservissement 1 kΩ enfichable, gris	P1000A GR
Potentiomètre d'asservissement 140 Ω enfichable, gris	P140A GR
Potentiomètre d'asservissement 2.8 kΩ enfichable, gris	P2800A GR
Potentiomètre d'asservissement 5 kΩ enfichable, gris	P5000A GR
Potentiomètre d'asservissement 500 Ω enfichable, gris	P500A GR
Interrupteur auxiliaire 1 x SPDT module d'extension	S1A
Interrupteur auxiliaire 2 x SPDT module d'extension	S2A

## Installation électrique

## 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.

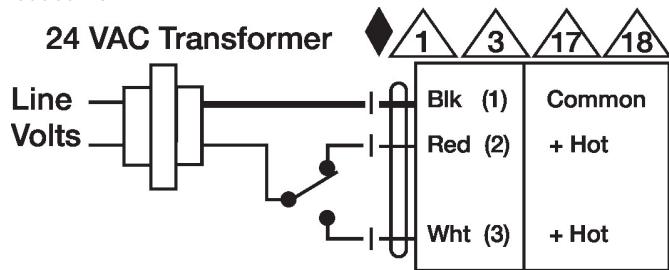
Conforme aux exigences du cULus sur les appareils qui ne nécessitent aucune mise à la terre.

## 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

