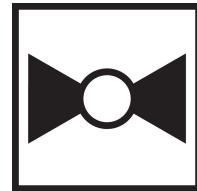


Bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Taille du robinet	0.5" [15]
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 $\Delta$ ps		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
Remarque sur la pression nominale du corps		600 psi
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		TEFZEL®
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).

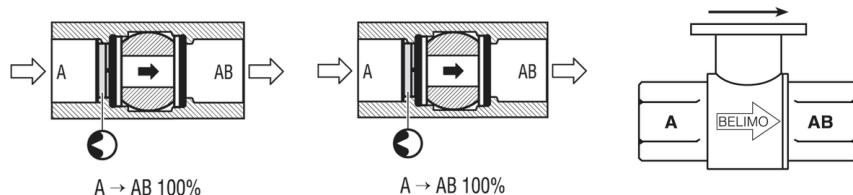
## Caractéristiques du produit

## 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

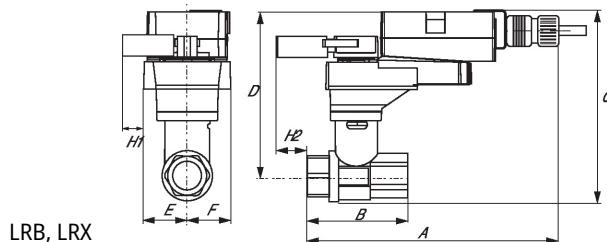
Les robinets à deux voies doivent être installé le disque positionné en amont.



## Dimensions

## Schémas dimensionnels

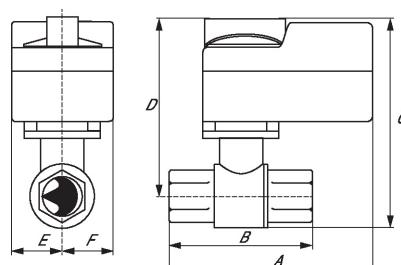
LRB, LRX



LRB, LRX

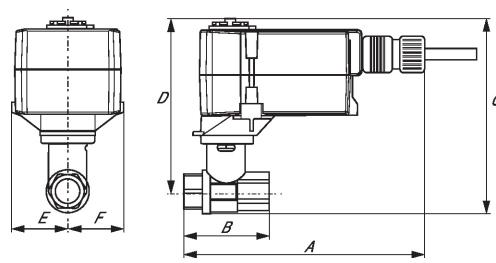
A	B	C	D	E	F	H1	H2
9.4" [239]	2.4" [60]	5.2" [132]	4.6" [117]	1.3" [33]	1.3" [33]	1.2" [30]	1.1" [28]

TR



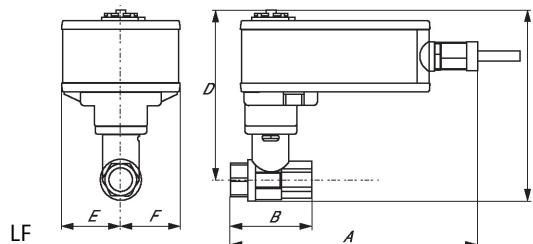
A	B	C	D	E	F
3.7" [95]	2.4" [60]	4.8" [122]	4.2" [107]	1.3" [33]	1.3" [33]

TFRB, TFRX



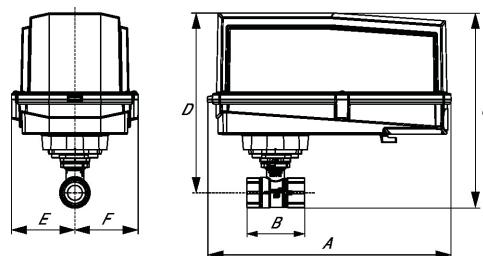
A	B	C	D	E	F
6.6" [167]	2.4" [60]	4.9" [124]	4.3" [110]	1.5" [39]	1.5" [39]

LF



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

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



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

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

Données électriques	Tension nominale	AC 100...240 V
Fréquence de tension nominale	50/60 Hz	
Consommation d'énergie en service	2.5 W	
Consommation d'énergie en position d'arrêt	1.3 W	
Transformateur	5 VA (bloc d'alimentation de classe 2)	
Connexion électrique	Câbles pour appareils ménagers 18 GA, 1 m [3 pi], 3 m [10 pi] ou 5 m [16 pi], raccord de conduit de 13 mm [½ po]	
Protection contre les surcharges	électronique sur toute la rotation de 0...95°	
Données fonctionnelles	Sens de déplacement du moteur à mouvement sélectionnable par montage antihoraire/horaire	
Sens de mouvement de la fonction à sûreté intégrée	réversible avec montage horaire/antihoraire	
Angle de rotation	Max. 95°, réglable avec butée mécanique	
Remarque relative à l'angle de rotation	réglable avec butée mécanique	
Durée de course (moteur)	75 s	
Durée de course à sûreté intégrée	<75 s tamb = 20°C [68°F]	
Niveau sonore, moteur	50 dB(A)	
Niveau sonore, sûreté intégrée	50 dB(A)	
Indication de la position	Mécaniques	
Données de sécurité	Indice de protection IEC/EN	IP42
Indice de protection NEMA/UL	NEMA 2	
Boîtier de protection	Boîtier UL de type 2	
Homologations	cULus selon UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE selon 2014/30/UE Listed to UL 2043 - suitable for use in air plenums per Section 300.22(C) of the NEC and Section 602 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	
Poids	Poids	1.8 lb [0.80 kg]
Matériaux	Matériaux de boîtier	UL94-5VA

## Installation électrique

 NOTES D'INSTALLATION

-  A Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
-  1 Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.
-  2 Les servomoteurs peuvent être connectés en parallèle. La consommation électrique et l'impédance d'entrée doivent être respectées.
-  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

