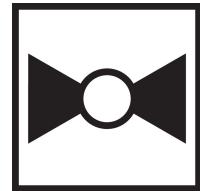


Bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



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 Δ 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		7.4
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.

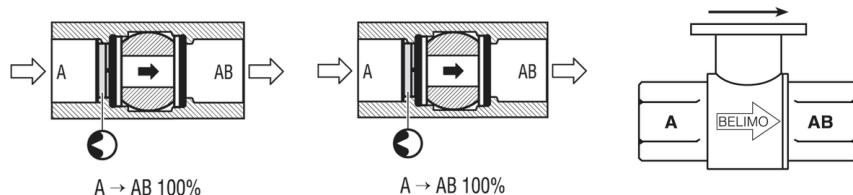
Caractéristiques du produit

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

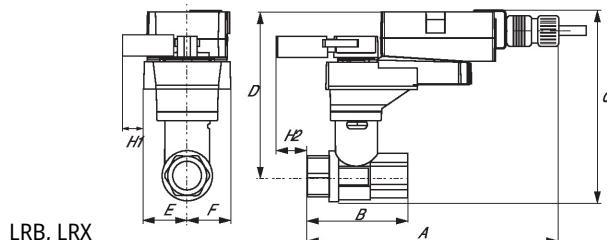
Les robinets à deux voies doivent être installé le disque positionné en amont.



Dimensions

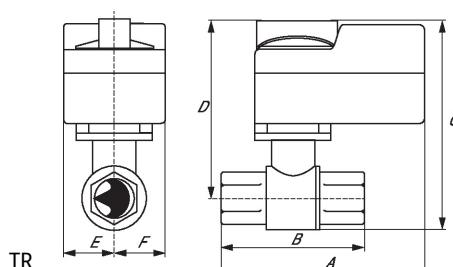
Schémas dimensionnels

LRB, LRX



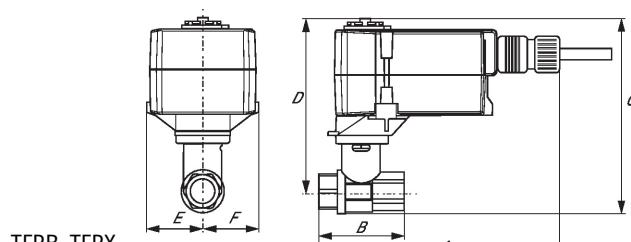
A	B	C	D	E	F	H1	H2
9.4" [239]	2.4" [60]	5.6" [141]	5.0" [127]	1.3" [33]	1.3" [33]	1.2" [30]	1.1" [28]

TR



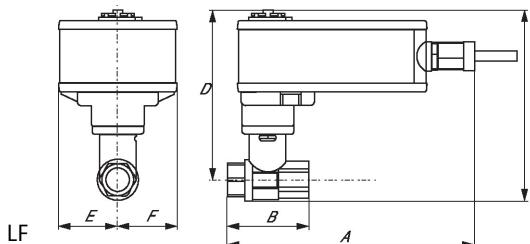
A	B	C	D	E	F
3.7" [95]	2.4" [60]	5.2" [132]	4.6" [117]	1.3" [33]	1.3" [33]

TFRB, TFRX



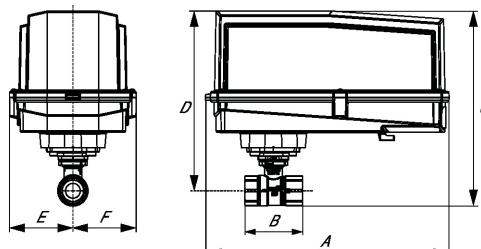
A	B	C	D	E	F
6.6" [167]	2.4" [60]	5.5" [139]	4.7" [120]	1.5" [39]	1.5" [39]

LF



A	B	C	D	E	F
7.9" [200]	2.4" [60]	6.1" [154]	5.5" [140]	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]	2.4" [60]	7.7" [196]	7.0" [179]	3.1" [80]	3.1" [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	1.5 W
	Consommation d'énergie en position d'arrêt	0.4 W
	Consommation d'énergie pour dimensionnement des fils	3 VA
	Transformateur	3 VA (bloc d'alimentation de Classe 2)
	Connexion électrique	Câble ignifuge 18 GA, 1 m [3 pi], raccord de conduit de 13 mm [½ po]
	Protection contre les surcharges	électronique sur toute la rotation de 0...90°
Données fonctionnelles	Sens de déplacement du moteur à mouvement	sélectionnable avec interrupteur 0/1
	Surpassement manuel	bouton poussoir externe
	Angle de rotation	90°
	Remarque relative à l'angle de rotation	réglable avec butée mécanique
	Durée de course (moteur)	90 s
	Niveau sonore, moteur	35 dB(A)
	Indication de la position	Mécanique, enfichable
Données de sécurité	Indice de protection IEC/EN	IP54
	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	1.1 lb [0.50 kg]

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.
 - 2 Les servomoteurs peuvent être connectés en parallèle. La consommation électrique et l'impédance d'entrée doivent être respectées.
 - 3 Les servomoteurs peuvent également être alimentés par une source de DC 24 V.
 - 5 Ne raccorder le commun qu'à une borne négative (-) des circuits de commande.
 - 7 Une résistance de 500 Ω (ZG-R01) assure la conversion du signal de commande de 4...20 mA à 2...10 V.
 - 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

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

