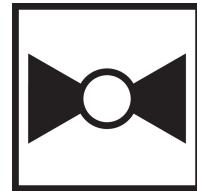


Bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



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).

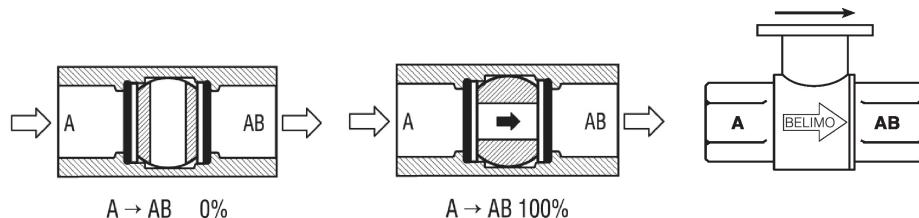
## Caractéristiques du produit

## 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

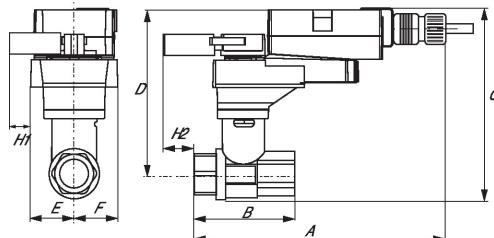
Les robinets à deux voies doivent être installé le disque positionné en amont.



## Dimensions

## Schémas dimensionnels

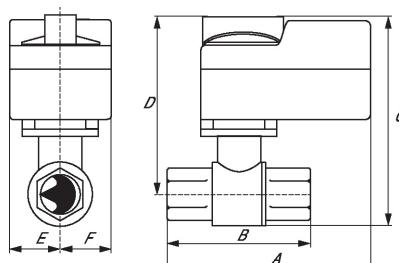
LRB, LRX



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]

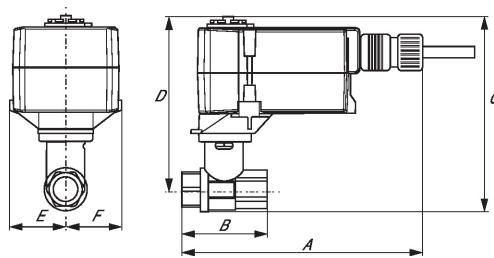
TR



TR

A	B	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

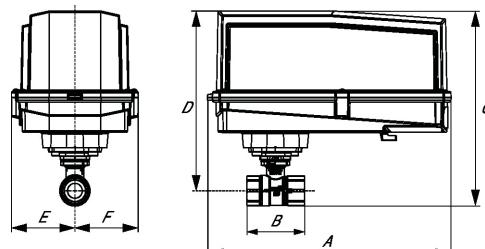
A	B	C	D	E	F
7.0" [178]	2.7" [69]	5.5" [139]	4.8" [122]	1.5" [39]	1.5" [39]

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



A	B	C	D	E	F
11.4" [289]	2.7" [69]	7.8" [199]	7.1" [181]	3.1" [80]	3.1" [80]

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

À virgule flottante, ressort de rappel, 24 V



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

<b>Données électriques</b>	Tension nominale	AC/DC 24 V
	Fréquence de tension nominale	50/60 Hz
	Consommation d'énergie en service	2.5 W
	Consommation d'énergie en position d'arrêt	1 W
	Transformateur	4 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...95°
<b>Données fonctionnelles</b>	Sens de déplacement du moteur à mouvement sélectionnable avec interrupteur 0/1	
	Sens de mouvement de la fonction à sûreté intégrée	réversible avec montage horaire/antihoraire
	Angle de rotation	Max. 95°, 90°
	Remarque relative à l'angle de rotation	90°
	Durée de course (moteur)	95 s
	Durée de course à sûreté intégrée	<25 s tamb = 20°C [68°F]
	Niveau sonore, moteur	35 dB(A)
	Niveau sonore, sûreté intégrée	62 dB(A)
	Indication de la position	Mécaniques
<b>Données de sécurité</b>	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
<b>Poids</b>	Poids	5.6 lb [0.80 kg]
<b>Matériaux</b>	Matériau de boîtier	UL94-5VA

## Installation électrique

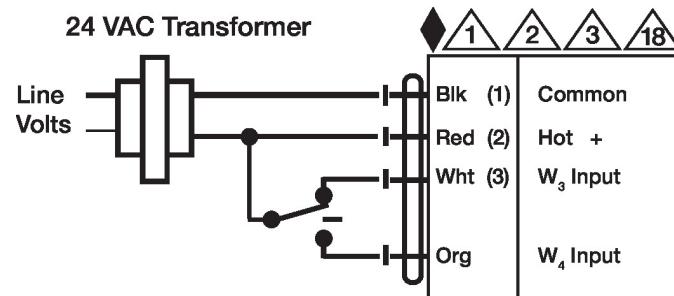
### NOTES D'INSTALLATION

Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.

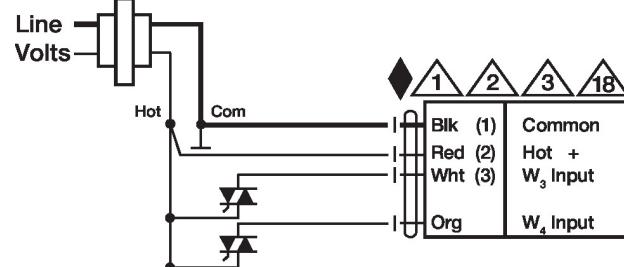
- 2** Les servomoteurs peuvent être connectés en parallèle. La consommation électrique et l'impédance d'entrée doivent être respectées.
- 3** Les servomoteurs peuvent également être alimentés par une source de DC 24 V.
- 18** Le câblage des servomoteurs à câbles ignifuge ne comporte aucun chiffre ; on 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**

Virgule flottante



Virgule flottante - Triac à impulsion positive (source)

**24 VAC Transformer**

Virgule flottante - Triac à impulsion négative (sink)

