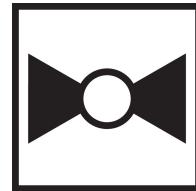


Bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



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).

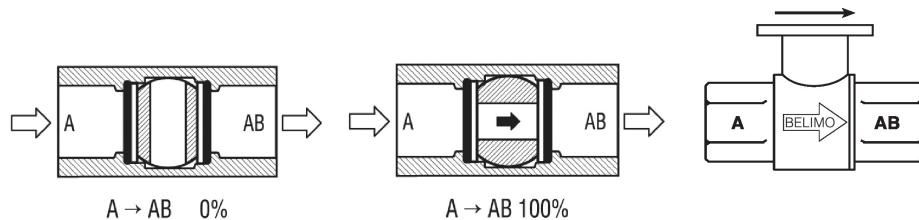
## Caractéristiques du produit

## 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

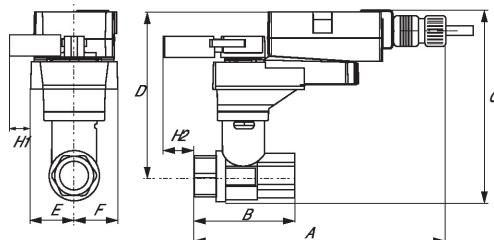
Les robinets à deux voies doivent être installé le disque positionné en amont.



## Dimensions

## Schémas dimensionnels

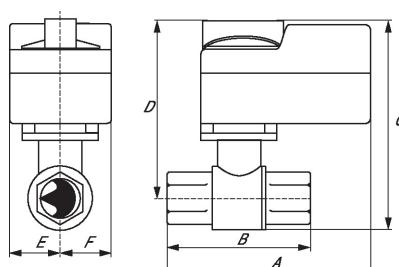
LRB, LRX



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]

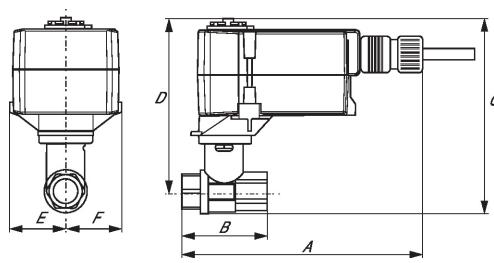
TR



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

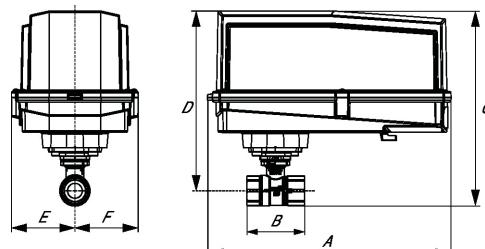
A	B	C	D	E	F
7.0" [178]	2.7" [69]	5.5" [139]	4.8" [122]	1.5" [39]	1.5" [39]

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



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

<b>Données électriques</b>	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	0.2 W
	Consommation d'énergie pour dimensionnement des fils	2.5 VA
	Transformateur	2.5 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°
<b>Données fonctionnelles</b>	Sens de déplacement du moteur à mouvement	sélectionnable avec interrupteur 0/1
	Surpassement manuel	bouton poussoir externe
	Angle de rotation	90°, réglable avec butée mécanique
	Remarque relative à l'angle de rotation	réglable avec butée mécanique
	Durée de course (moteur)	40 s, constante, indépendante de la charge
	Remarque relative à la durée de course du moteur	constante, indépendante de la charge
	Niveau sonore, moteur	45 dB(A)
	Indication de la position	Mécanique, enfichable
<b>Données de sécurité</b>	Indice de protection IEC/EN	IP54
	Indice de protection NEMA/UL	NEMA 2
	Boîtier de protection	Boîtier UL de type 2
	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
<b>Poids</b>	Poids	1.3 lb [0.50 kg]
<b>Matériaux</b>	Matériau de boîtier	UL94-5VA

## 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

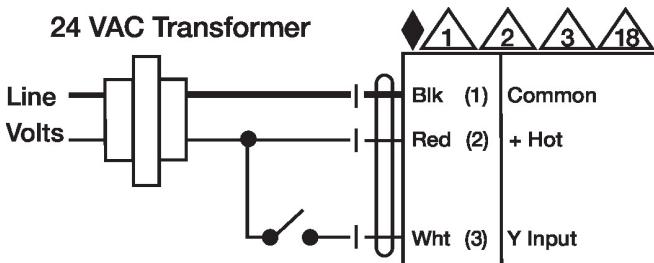
## Installation électrique

## NOTES D'INSTALLATION

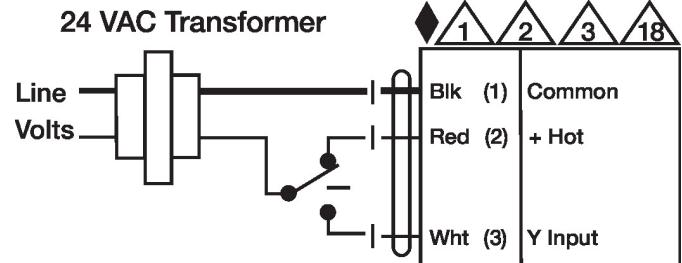
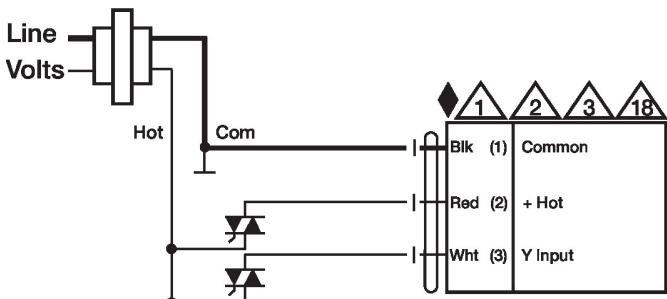
- A Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
- A Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.
- A Les servomoteurs peuvent également être alimentés par une source de DC 24 V.
- A Le fil chaud du servomoteur doit être connecté au commun de tableau de commande. Uniquement raccorder le commun à la branche négative (-) des circuits de commande. Les modèles de bornier (-T) n'ont pas de recopie.
- A Les servomoteurs peuvent être raccordés en parallèle s'ils ne sont pas mécaniquement liés. Il faut respecter la puissance consommée et l'impédance d'entrée.
- A 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

**24 VAC Transformer**

Virgule flottante - Triac à impulsion négative (sink)

**24 VAC Transformer**