



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

<b>Données fonctionnelles</b>	Taille du robinet	1.25" [32]
	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	10
	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
<b>Matériaux</b>	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)
<b>Suitable actuators</b>	Bille	Acier inoxydable
	Sans ressort	LR..A NR..
	Ressort	LF..

## Notes de sécurité



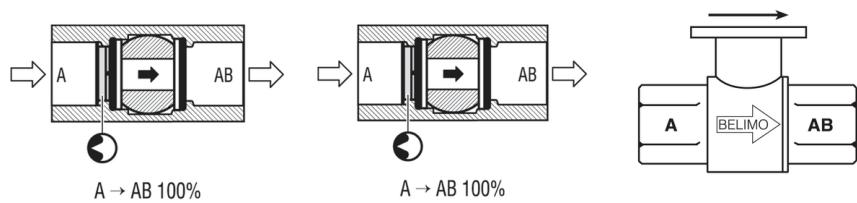
- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov).

## Caractéristiques du produit

<b>Utilisation</b>	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

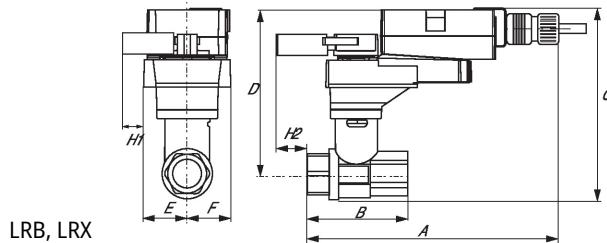
Les robinets à deux voies doivent être installé le disque positionné en amont.



## Dimensions

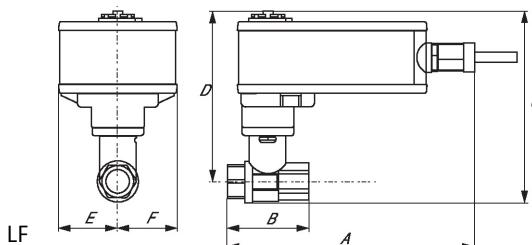
## Schémas dimensionnels

LRB, LRX



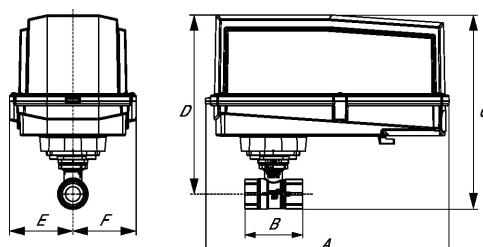
A	B	C	D	E	F	H1	H2
9.4" [239]	3.7" [95]	7.2" [184]	6.3" [161]	1.3" [33]	1.3" [33]	1.2" [30]	0.6" [15]

LF



A	2B	C	D	E	F
8.3" [211]	3.7" [95]	6.6" [167]	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]	3.7" [95]	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 100...240 V
	Fréquence de tension nominale	50/60 Hz
	Consommation d'énergie en service	2 W
	Consommation d'énergie en position d'arrêt	0.5 W
	Transformateur	4 VA (bloc d'alimentation de Classe 2)
	Connexion électrique	Câble 18 GA pour appareils ménagers, 1 m [3 pi], 3 m [10 pi] ou 5 m [16 pi], raccord de conduit de 13 mm (1/2 po), protection NEMA 2 / IP54
	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°
	Remarque relative à l'angle de rotation	réglable avec butée mécanique
	Durée de course (moteur)	par défaut 90 s, variable 150, 90, 45, 35 s
	Durée de course réglable	150, 90, 45, 35 s
	Niveau sonore, moteur	35 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	1.1 lb [0.50 kg]

## 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.

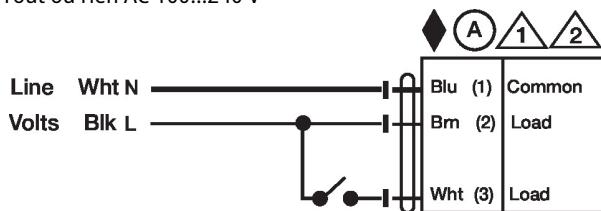
- ⚠ 2** Les servomoteurs peuvent être connectés en parallèle. La consommation électrique et l'impédance d'entrée doivent être respectées.
- ⚠ 1** Conforme aux exigences du cULus sur les appareils qui ne nécessitent aucune mise à la terre.

**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 AC 100...240 V



Virgule flottante AC 100...240 V

