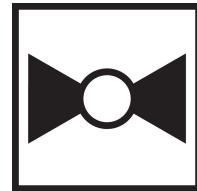




garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	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		400 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		25
Remarque sur la pression nominale du corps		400 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		SR..A NRQ..A
Ressort		SRF..A

## Notes de sécurité



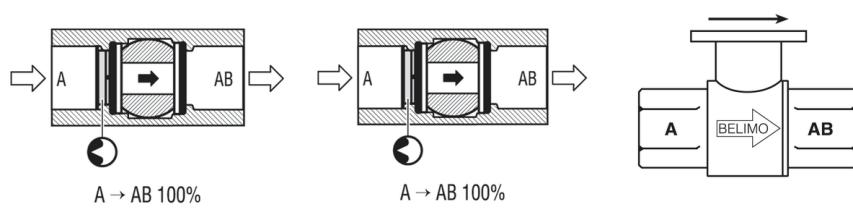
- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov).

## 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

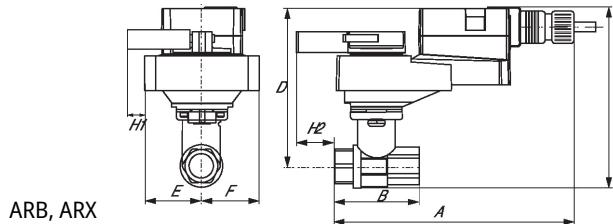
Les robinets à deux voies doivent être installé le disque positionné en amont.



## Dimensions

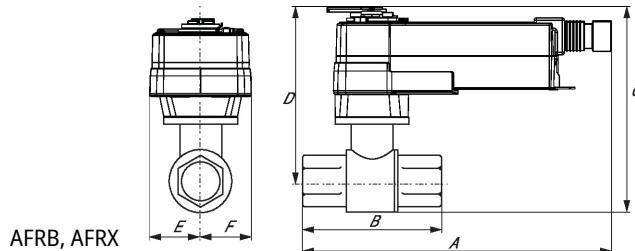
## Schémas dimensionnels

ARB, ARX



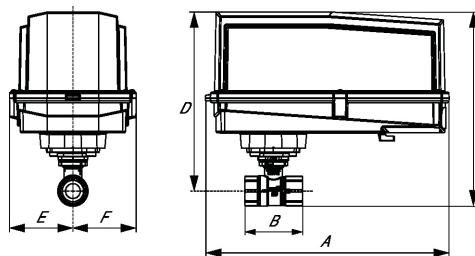
A	B	C	D	E	F	H1	H2
11.0" [280]	3.7" [95]	6.3" [159]	5.9" [150]	1.7" [44]	1.7" [44]	1.2" [30]	0.8" [20]

AFRB, AFRX



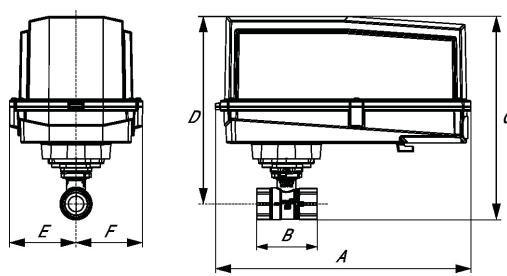
A	2B	C	D	E	F
10.5" [267]	3.7" [95]	6.3" [159]	5.3" [134]	2.0" [51]	2.0" [51]

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



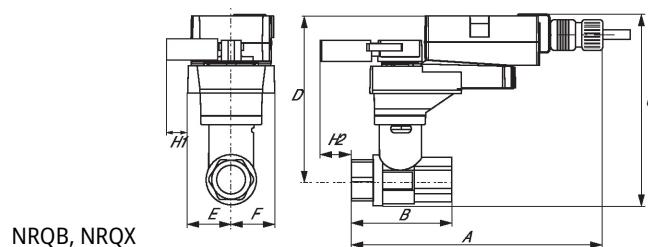
A	B	C	D	E	F
11.4" [289]	3.7" [95]	8.3" [211]	7.3" [185]	3.1" [80]	3.1" [80]

AFRB N4, AFRX N4



A	B	C	D	E	F
13.0" [330]	3.7" [95]	10.3" [262]	8.3" [212]	3.4" [86]	3.4" [86]

NRQB, NRQX



NRQB, NRQX

A	B	C	D	E	F
11.0" [280]	3.7" [95]	6.3" [159]	5.9" [150]	1.7" [44]	1.7" [44]



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

Données électriques		Tension nominale	AC 24...240 V / DC 24...125 V
	Fréquence de tension nominale	50/60 Hz	
	Consommation d'énergie en service	7 W	
	Consommation d'énergie en position d'arrêt	3.5 W	
	Transformateur	7 VA @ AC 24 V (bloc d'alimentation de Classe 2), 8.5 VA @ AC 120 V, 18 VA @ AC 240 V	
	Connexion électrique	Câble 18 GA pour appareils ménagers, 1 m [3 pi], raccord de conduit de 13 mm (1/2 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	
	Surpassement manuel	Manivelle hexagonale 5 mm (3/16 po Allen), fournie	
	Angle de rotation	90°	
	Durée de course (moteur)	75 s	
	Durée de course à sûreté intégrée	<20 s tamb = 20°C [68°F]	
	Niveau sonore, moteur	45 dB(A)	
	Niveau sonore, sûreté intégrée	62 dB(A)	
	Indication de la position	Mécaniques	
Données de sécurité		Indice de protection IEC/EN	
	Indice de protection NEMA/UL	IP54	
	Boîtier de protection	NEMA 2	
	Homologations	Boîtier UL de type 2	
		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	
Poids		Poids	4.1 lb [1.9 kg]

## Installation électrique

### NOTES D'INSTALLATION

- A** Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
  - UP** Les modèles d'alimentation universelle (UP) peuvent être fournis avec 24 VCA jusqu'à 240 VCA ou 24 V jusqu'à 125 V.
  - 1** Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.
  - 45** Les servomoteurs peuvent être alimentés en parallèle. Il faut respecter la puissance consommée.
  - 48** Le câblage de servomoteurs superposés doit être en parallèle.
  - ◆ Conforme aux exigences du cULus sur les appareils qui ne nécessitent aucune mise à la terre.

## Schémas de câblage

## Tout ou rien

24 to 240 VAC

