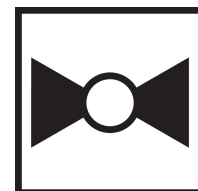




garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

<b>Données fonctionnelles</b>	Taille du robinet	2" [50]
	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 $\Delta p_s$	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	46
	Remarque sur la pression nominale du corps	400 psi
<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)
	Bille	Acier inoxydable
<b>Suitable actuators</b>	Sans ressort	SR..A
	Ressort	SRF..A

## Notes de sécurité



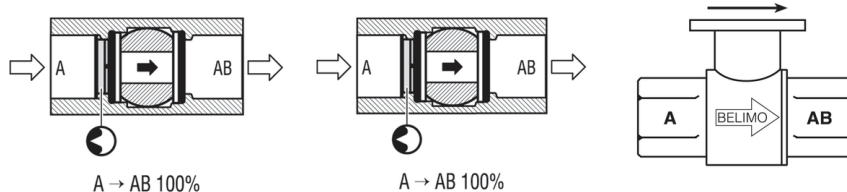
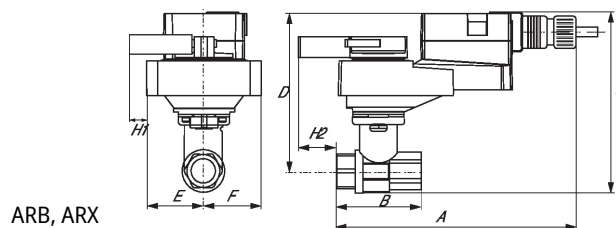
- **AVERTISSEMENT** : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov).

## Caractéristiques du produit

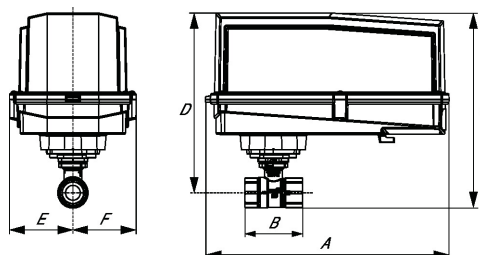
**Utilisation** Ce robinet est généralement utilisé dans les appareils de traitement d'air sur les serpentins de chauffage ou de refroidissement, et les serpentins de chauffage ou de refroidissement des ventilo-convecteurs. D'autres applications courantes comprennent les ventilo-convecteurs, les serpentins de réchauffage de boîtes VAV et les contournements. Ce robinet convient pour une utilisation dans un système hydronique à débit variable.

**Détails débit/montage**

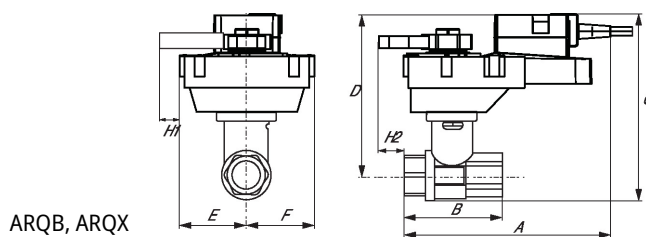
Les robinets à deux voies doivent être installés le disque positionné en amont.


**Dimensions**
**Schémas dimensionnels**
**ARB, ARX**


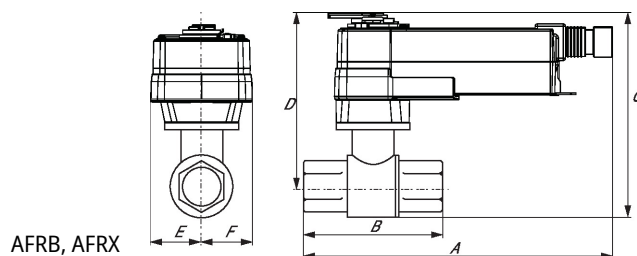
A	B	C	D	E	F	H1	H2
11.0" [280]	4.2" [107]	6.9" [175]	5.5" [140]	1.7" [44]	1.7" [44]	1.2" [30]	0.6" [15]

**ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4**


A	2B	C	D	E	F
11.4" [289]	4.2" [107]	9.8" [249]	7.6" [194]	3.1" [80]	3.1" [80]

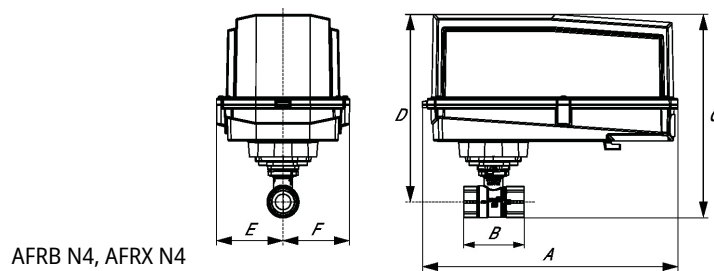
**ARQB, ARQX**


A	B	C	D	E	F	H1	H2
11.0" [280]	4.2" [107]	7.5" [191]	6.1" [155]	2.3" [58]	2.3" [58]	0.8" [20]	0.6" [15]

**AFRB, AFRX**


A	B	C	D	E	F
10.8" [275]	4.2" [107]	9.5" [241]	8.1" [206]	2.0" [51]	2.0" [51]

AFRB N4, AFRX N4



A	B	C	D	E	F
13.0" [330]	4.9" [125]	10.3" [262]	9.3" [235]	3.4" [86]	3.4" [86]










garantie de 5 ans


**Caractéristiques techniques**

<b>Données électriques</b>	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
	Consommation d'énergie pour dimensionnement des fils	18 VA
	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 (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 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
	Niveau sonore, moteur	45 dB(A)
	Niveau sonore, sûreté intégrée	62 dB(A)
<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	4.1 lb [1.9 kg]

## Installation électrique

### NOTES D'INSTALLATION

-  Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
-  Les modèles d'alimentation universelle (UP) peuvent être fournis avec 24 VCA jusqu'à 240 VCA ou 24 V jusqu'à 125 V.
-  Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.
-  Les servomoteurs peuvent être alimentés en parallèle. Il faut respecter la puissance consommée.
-  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.
-  **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

24 to 240 VAC

