

Bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



garantie de 5 ans



## Aperçu des différents types

Type	DN
B251	50

## Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Taille du robinet	2" [50]
	Niveau sonore, moteur	dB(A)
	Fluide	eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol
	Plage de température du fluide (eau)	-18...120°C [0...250°F]
	Pression nominale du corps	400 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	65
	Débit Cv	Orifice A : tel que sur le graphique Orifice B : 70 % de A - AB Cv
Matériaux	Corps de robinet	Corps en laiton nickelé
	Tige	Acier inoxydable
	Joint de tige	EPDM (lubrifié)
	Siège	PTFE
	Disque caractérisé	Acier inoxydable
	Raccord de tuyau	Raccords femelles NPT
	Joint torique	EPDM (lubrifié)
	Bille	Acier inoxydable
Suitable actuators	Sans ressort	ARB(X)
	Ressort	AFRB(X)

## 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).

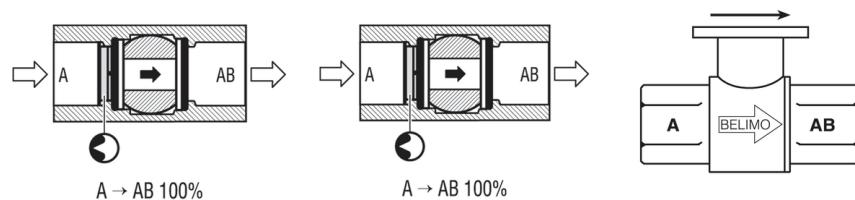
## Caractéristiques du produit

## 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 installées avec le disque en amont.



## Dimensions

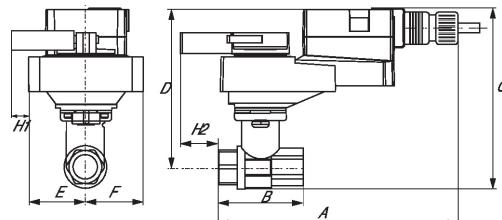
## Type

B251

## DN

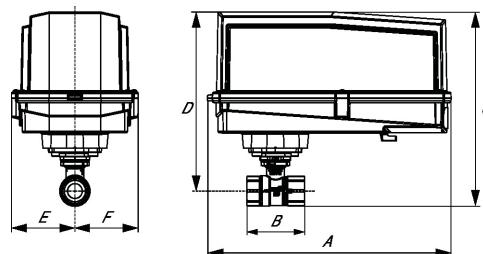
50

ARB, ARX



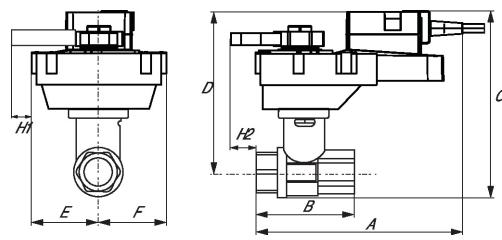
A	B	C	D	E	F	H1
10.2" [260]	4.9" [125]	7.7 po [196]	6.0" [152]	1.7" [44]	1.7 po [44]	1.2" [30]

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



A	2B	C	D	E	F
11.4" [289]	4.9" [125]	9.8 po [249]	7.6" [194]	3.1" [80]	3.1 po [80]

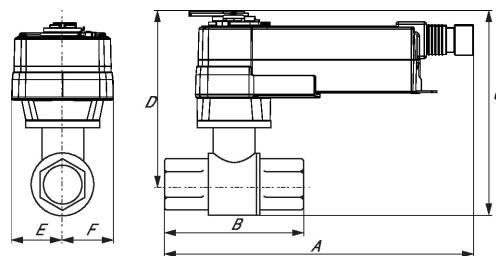
ARQB, ARQX



A	B	C	D	E	F	H1	H2
9.9" [251]	4.9" [125]	7.5 po [191]	6.1" [155]	2.3" [58]	2.3 po [58]	0.8" [20]	0.6" [15]

AFRB, AFRX

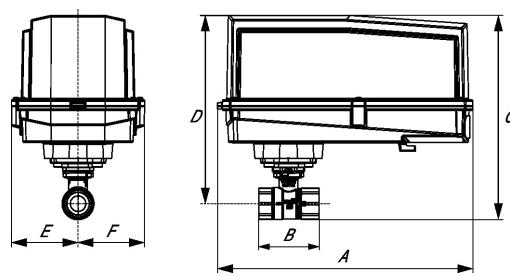
AFRB, AFRX



A	B	C	D	E	F
11.3" [286]	4.9" [125]	10.6 po [268]	8.9" [225]	2.0" [51]	2.0 po [51]

AFRB N4, AFRX N4

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 po [86]

Tout ou rien, à virgule flottante, sans ressort de rappel, AC 100...240 V



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

Données électriques	Tension nominale	AC 100...240 V
Fréquence de tension nominale	50/60 Hz	
Consommation d'énergie en service	3 W	
Consommation d'énergie en position d'arrêt	0.6 W	
Transformateur	7 VA (bloc d'alimentation de Classe 2)	
Connexion électrique	Câble 18 GA pour appareils ménagers, 1 m [3 ft], 3 m [10 ft] ou 5 m [16 ft], raccord de conduit de 13 mm [1/2"], protection NEMA 2 / IP54	
Protection contre les surcharges	électronique sur toute la rotation de 0...90°	
Données fonctionnelles	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)	90 s / 90°	
Durée de course réglable	90 or 150 s	
Niveau sonore, moteur	45 dB(A)	
Indication de la position	Mécanique, enfichable	
Données de sécurité	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	-30...50°C [-22...122°F]	
Température de stockage	-40...80°C [-40...176°F]	
Humidité ambiante	95% max. humidité relative, sans condensation	
Entretien	sans entretien	
Matériaux	Matériau de boîtier	Boîtier en acier galvanisé et en plastique

**Notes explicatives** †Tension de choc nominale 4 kV, Type d'action 1, Contrôle du degré de pollution 3.

## Installation électrique

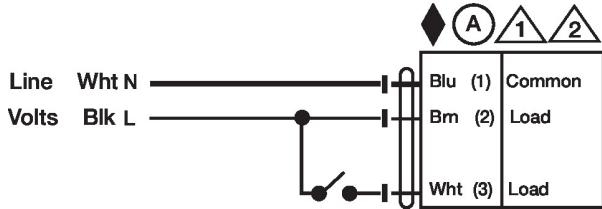
### NOTES D'INSTALLATION

(A) Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.

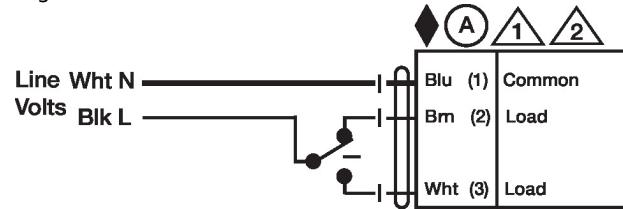
- ⚠ 1** Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.
- ⚠ 2** Les servomoteurs peuvent être connectés en parallèle. La consommation électrique et l'impédance d'entrée doivent être respectées.
- ⚠** Conforme aux exigences du cULus sur les appareils qui ne nécessitent 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



#### Dimensions