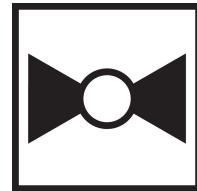




garantie de 5 ans



Aperçu des différents types

Type	DN
B250	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	57
	Aucun disque de caractérisation	TRUE
	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	Sans disque (plein débit)
	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.

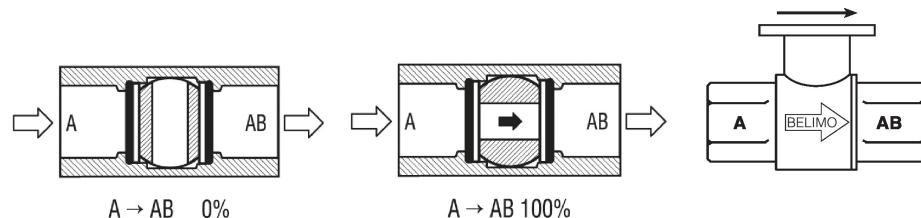
Caractéristiques du produit

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

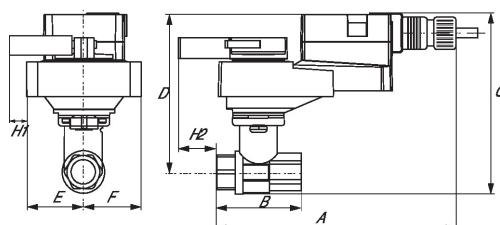
Type

DN

B250

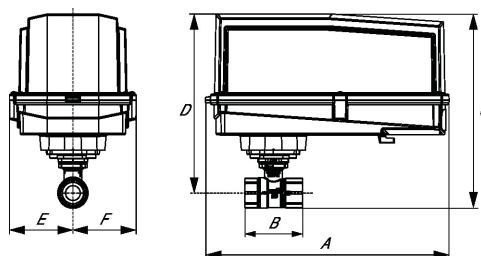
50

ARB, ARX



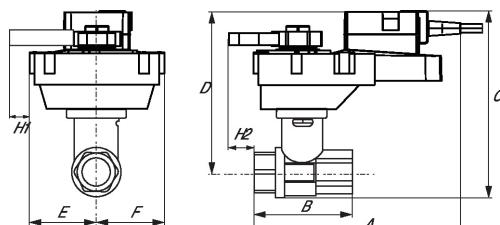
A	B	C	D	E	F	H1	H2
10.0" [254]	4.2" [107]	6.9" [175]	5.5" [140]	1.7" [44]	1.7 po [44]	1.2" [30]	0.6" [15]

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



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

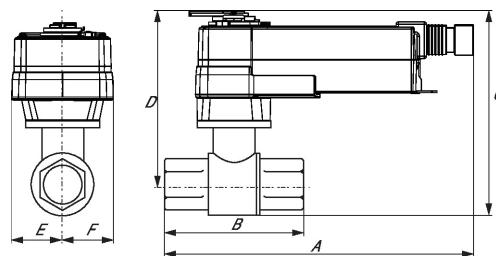
ARQB, ARQX



A	B	C	D	E	F	H1	H2
9.9" [251]	4.2" [107]	7.5 po [191]	6.1" [155]	2.3" [58]	2.3 po [58]	0.8" [20]	0.6" [15]

AFRB, AFRX

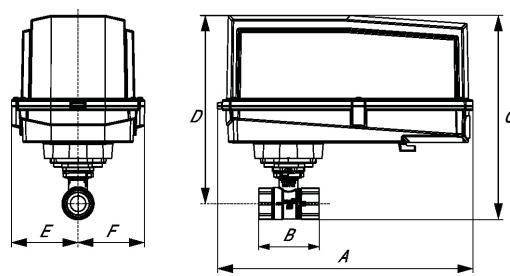
AFRB, AFRX



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

AFRB N4, AFRX N4

AFRB N4, AFRX N4



A	B	C	D	E	F
13.0" [330]	4.2" [107]	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	Matériaux 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

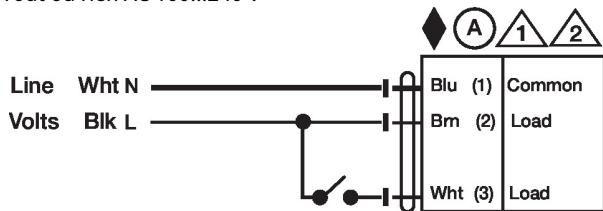
NOTES D'INSTALLATION

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

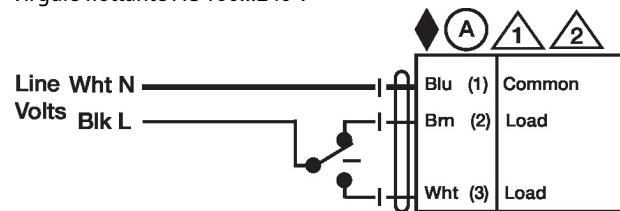
-  Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.
 -  Les servomoteurs peuvent être connectés en parallèle. La consommation électrique et l'impédance d'entrée doivent être respectées.
 -  Conforme aux exigences du cULus sur les appareils qui ne nécessitent aucune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

Schémas de câblage

Tout ou rien AC 100...240 V



Virgule flottante AC 100...240 V



Dimensions