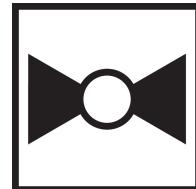


2 voies, Robinet de réglage caractérisé, Bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



garantie de 5 ans



### Aperçu des différents types

Type	DN
B277	80

### Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles		Taille du robinet[mm]	3" [80]
Fluide		eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol	
Plage de température du fluide (eau)		-18...100°C [0...212°F]	
Pression nominale du corps		400 psi	
Pression de fermeture Δps		100 psi	
Caractéristique de débit		Égal pourcentage	
Type de raccords de tuyaux		Filetage intérieur NPT (female)	
Entretien		sans entretien	
Configuration d'écoulement		2 voies	
Taux d'étanchéité		0 % pour A - AB	
Débit réglable		75°	
Cv		70	
Matériaux		Corps de robinet	Corps en laiton nickelé
		Tige de manœuvre	Acier inoxydable
		Joint de la tige de manœuvre	EPDM (lubrifié)
		Siège	PTFE
		Disque caractérisé	TEFZEL®
		Joint torique	EPDM (lubrifié)
		Bille	Acier inoxydable
Suitable actuators		Non Fail-Safe	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).

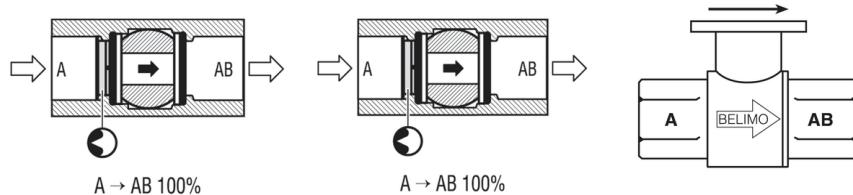
## Caractéristiques du produit

## 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

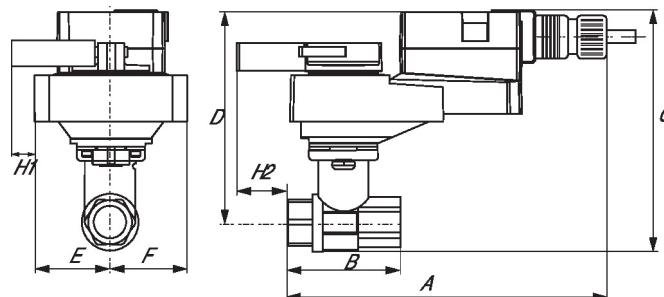
Les robinets à deux voies doivent être installées avec le disque en amont.



## Dimensions

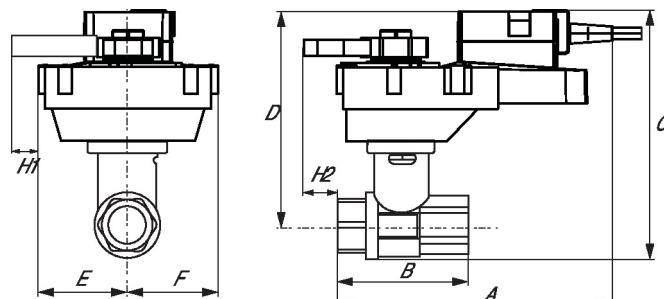
Type	DN	Poids
B277	80	9.0 lb [4.1 kg]

ARB, ARX



A	B	C	D	E	F	H1
10.1" [257]	5.8" [148]	8.5" [217]	6.0" [152]	2.8" [71]	2.8 po [71]	2.1" [53]

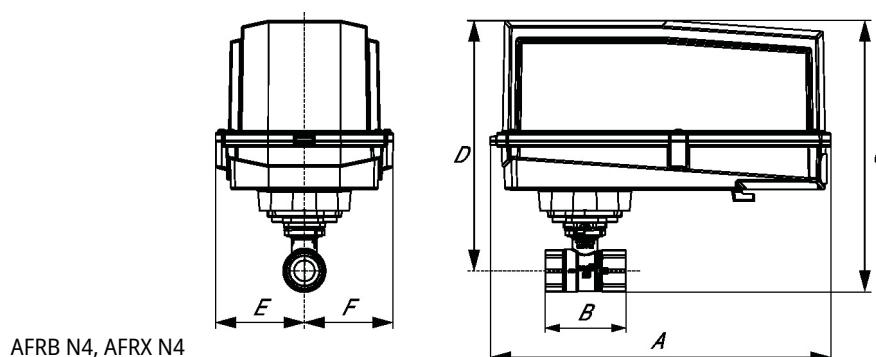
ARQB, ARX



A	2B	C	D	E	F	H1	H2
9.9" [251]	5.8" [148]	8.6" [219]	6.1" [155]	2.3" [58]	2.3 po [58]	0.8" [20]	0.6" [15]

## Dimensions

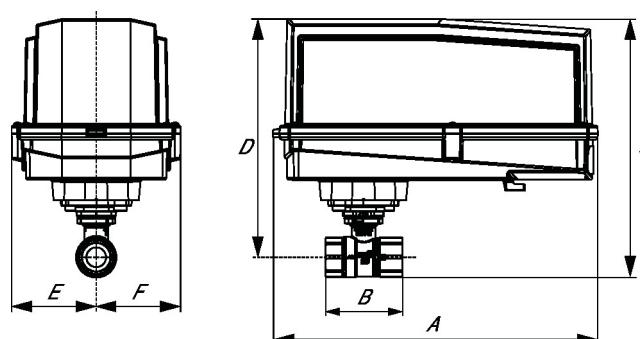
AFRB N4, AFRX N4



AFRB N4, AFRX N4

A	B	C	D	E	F
13.0" [330]	5.8" [148]	10.3" [262]	9.3" [235]	3.4" [86]	3.4 po [86]

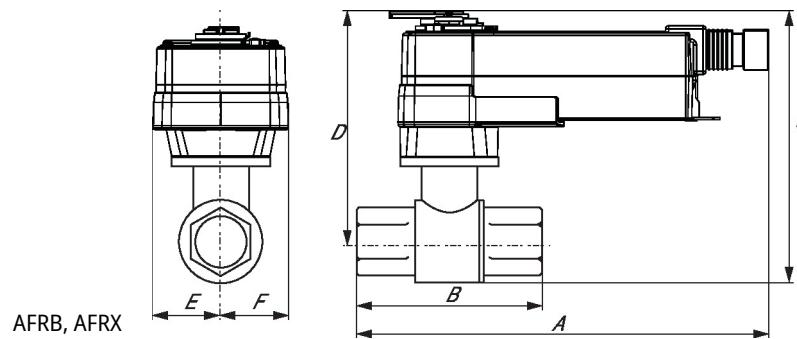
ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

A	B	D	E	F
11.4" [289]	5.8" [148]	8.0" [203]	3.1" [80]	3.1 po [80]

AFRB, AFRX



AFRB, AFRX

A	B	C	D	E	F
11.8" [299]	5.8" [148]	9.1 po [231]	6.6" [168]	2.0" [51]	2.0 po [51]

Tout ou rien, Ressort de rappel, 24...240 V



garantie de 5 ans



## Données techniques

Données électriques	Tension nominale	AC 24...240 V / DC 24...125 V
Fréquence de tension nominale	50/60 Hz	
Plage de tension nominale	AC 19,2...264 V/DC 21,6...137,5 V	
Consommation d'énergie en service	7 W	
Consommation d'énergie en position d'arrêt	3.5 W	
Connexion électrique	Câble 18 AWG pour appareils ménagers, 3 pi [1 m], avec connecteur de conduit de 1/2 po NPT	
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" Allen), fournie	
Angle de rotation	90°	
Durée de course (moteur)	75 s / 90°	
Durée de course à sûreté intégrée	<20 s	
Niveau sonore, moteur	45 dB(A)	
Niveau sonore, sûreté intégrée	62 dB(A)	
Indication de la position	Mécaniques	
Données de sécurité	Bloc d'alimentation UL	Alimentation de classe 2
Indice de protection IEC/EN	IP66	
Indice de protection NEMA/UL	NEMA 4X	
Boîtier	UL Enclosure Type 4X	
Homologations	cULus selon UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE selon 2014/30/UE et 2014/35/UE	
Norme relative à la qualité	ISO 9001	
Humidité ambiante	Max. 100% HR	
Température ambiante	-30...50°C [-22...122°F]	
Remarque relative à la température ambiante	-40...50 °C [104...122°F] pour servomoteur à chauffage intégré	
Température de stockage	-40...80°C [-40...176°F]	

Données de sécurité	Entretien	sans entretien
Poids	Poids	6.6 lb [3.0 kg]
Matériaux	Matériaux de boîtier	Boîtier en aluminium moulé sous pression et plastique

**Notes de bas de page** †Tension de choc nominale 800 V, Type d'action 1.AA, Contrôle du degré de pollution 3.

## Pièces comprises

Description	Type
Connecteur de conduit de câbles 1/2"	TF-CC US
Clé 8 et 10 mm	TOOL-06
Support de fixation pour AF..	ZG-100
Support de fixation pour AFB(X) / NFB(X)	ZG-101
Support de fixation pour AFB(X) / NFB(X)	ZG-118
Nécessaire de fixation pour installation sur pied	ZG-AFB118
Boîtier extérieur 13x8x6" [330x203x152 mm] (LxWxH)	ZS-100
Boîtier extérieur 406 x 213 x 102 mm (L x l x H)	ZS-150
Boîtier antidiéflagrant 16x10x6.435" [406x254x164 mm] (LxWxH), UL et CSA, Classe I, zones 1 et 2, groupes B, C, D, (NEMA 7), Classe III, emplacements dangereux (classés)	ZS-260
Boîtier extérieur 17-1/4x8-3/4x5-1/2" [438x222x140 mm] (LxWxH), NEMA 4X, avec supports de fixation	ZS-300

## Accessoires

Option enfichable en usine uniquement	Description	Type
	Réchauffeur, avec thermostat réglable	ACT_PACK_H
	Réchauffeur, avec thermostat réglable	ACT_PACK_Y

## Installation électrique

### Couleurs des fils:

1 = bleu

2 = brun

AC 24...240 V / DC 24...125 V,  
marche/arrêt

