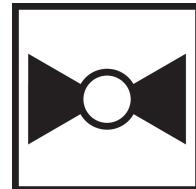


2 voies, Robinet de réglage caractérisé, Bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



garantie de 5 ans



Aperçu des différents types

| Type | DN |
|------|----|
| B280 | 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 |
| Raccord de tuyau | Filetage intérieur NPT (female) |
| Entretien | sans entretien |
| Configuration d'écoulement | 2 voies |
| Taux d'étanchéité | 0 % pour A - AB |
| Débit réglable | 75° |
| Cv | 170 |
| 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 | Sans disque (plein débit) |
| Joint torique | EPDM (lubrifié) |
| Bille | Acier inoxydable |
| Suitable actuators | |
| Non Fail-Safe | ARB(X) |
| Ressort | AFRB(X) |

Notes de sécurité



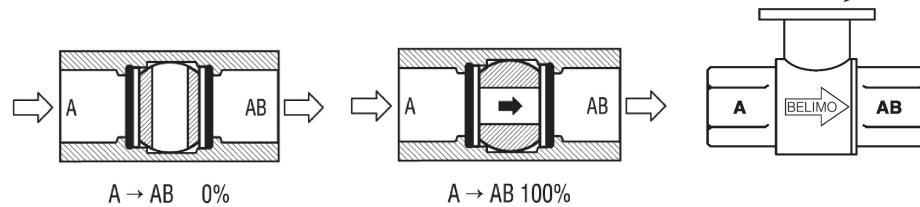
- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez www.p65warnings.ca.gov.

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

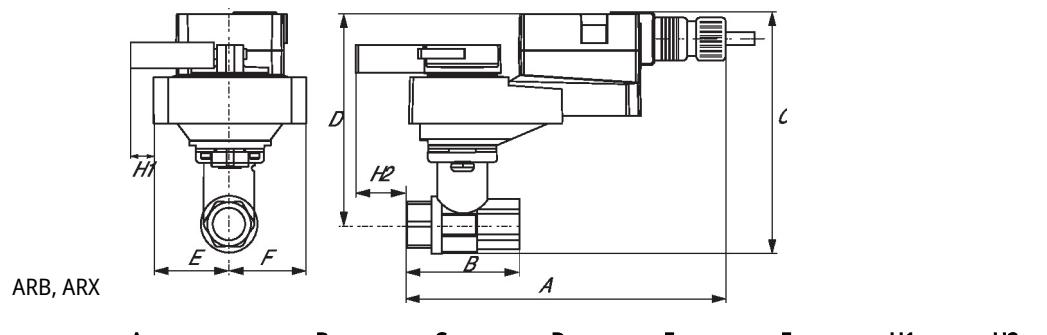


Les robinets à deux voies doivent être installées avec le disque en amont.

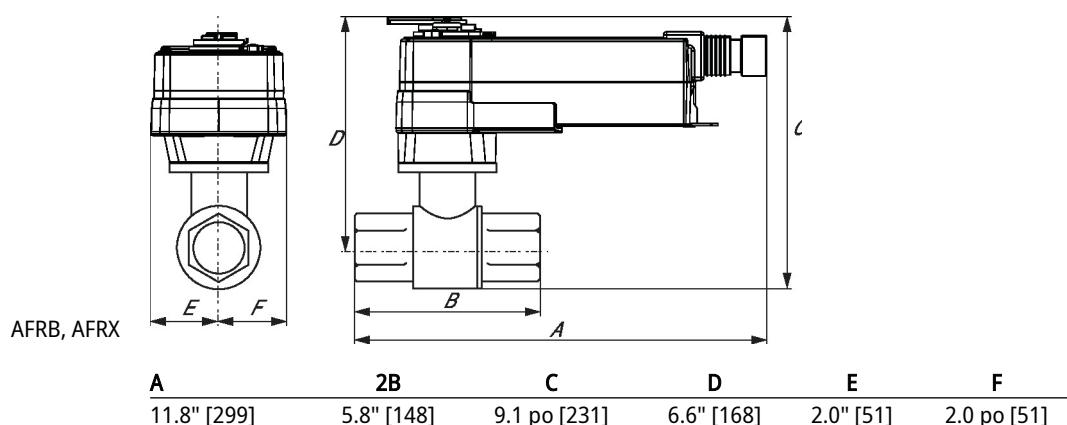
Dimensions

| Type | DN | Poids |
|------|----|-----------------|
| B280 | 80 | 9.0 lb [4.1 kg] |

ARB, ARX

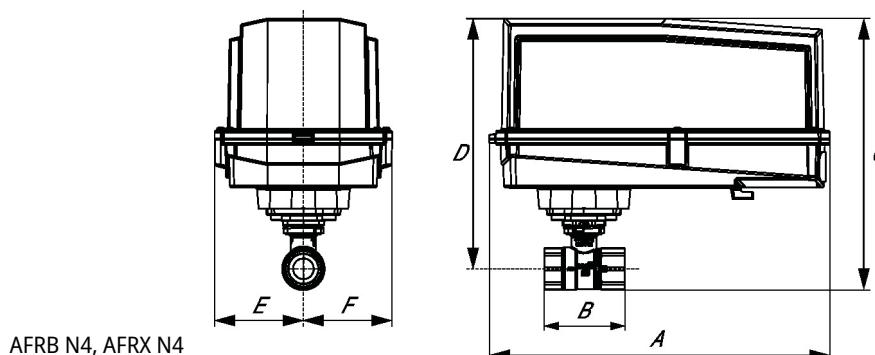


AFRB, AFRX



Dimensions

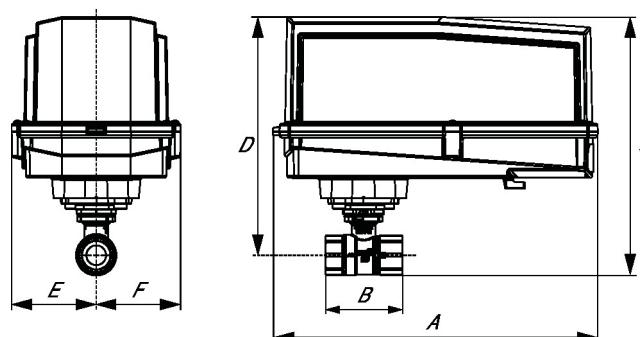
AFRB N4, AFRX N4



AFRB N4, AFRX N4

| A | B | C | D | E | F |
|-------------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|
| 13.0" [330] | 5.8" [148] | 10.3" [262] | 9.4" [239] | 3.4" [86] | 3.4 po [86] |

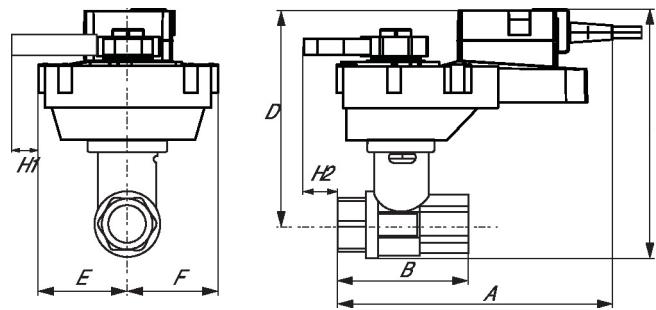
ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



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] |

ARQB, ARQX



ARQB, ARQX

| A | B | C | D | E | F | H1 | H2 |
|------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 9.9" [251] | 4.2" [107] | 8.6" [219] | 6.1" [155] | 2.8" [71] | 2.8 po [71] | 0.8" [20] | 0.6" [15] |

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 | Matériau 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

