



garantie de 5 ans



Caractéristiques techniques

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Données fonctionnelles | Taille du robinet | 1.25" [32] |
| | 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 Δp_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 | 25 |
| | Remarque sur la pression nominale du corps | 400 psi |
| | Débit Cv | Orifice A : tel que sur le graphique Orifice B : 70 % de A - AB Cv |
| Matériaux | 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 |
| Suitable actuators | Sans ressort | SR..A NRQ..A |
| | Ressort | SRF..A |

Notes de sécurité



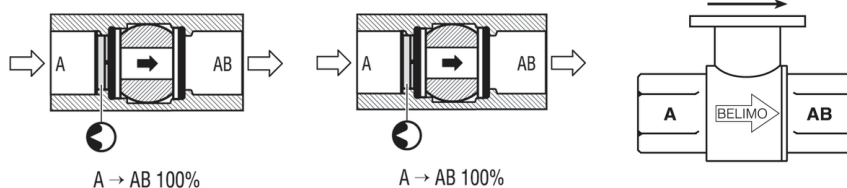
- **AVERTISSEMENT** : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez www.p65warnings.ca.gov.

Caractéristiques du produit

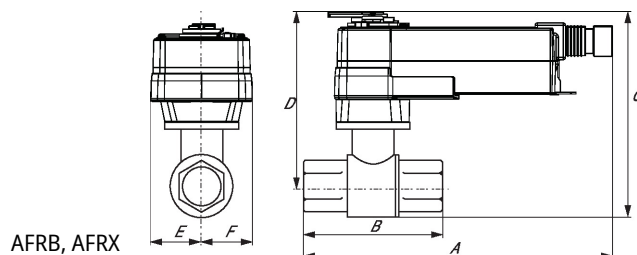
Utilisation Ce robinet est généralement utilisé dans les appareils de traitement d'air sur les serpentins de chauffage ou de refroidissement, et les serpentins de chauffage ou de refroidissement des ventilo-convecteurs. D'autres applications courantes comprennent les ventilo-convecteurs, les serpentins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

Détails débit/montage

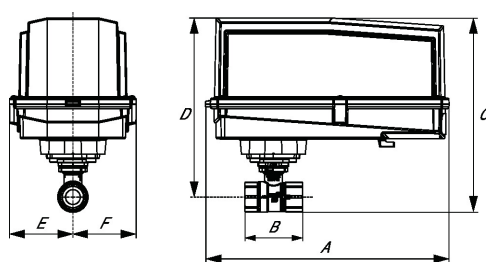
Les robinets à deux voies doivent être installés le disque positionné en amont.


Dimensions
Schémas dimensionnels
ARB, ARX

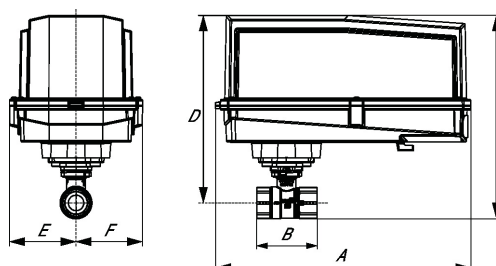

| A | B | C | D | E | F | H1 | H2 |
|-------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 11.0" [280] | 3.7" [95] | 6.3" [159] | 5.9" [150] | 1.7" [44] | 1.7" [44] | 1.2" [30] | 0.8" [20] |

AFRB, AFRX


| A | 2B | C | D | E | F |
|-------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 10.5" [267] | 3.7" [95] | 6.3" [159] | 5.3" [134] | 2.0" [51] | 2.0" [51] |

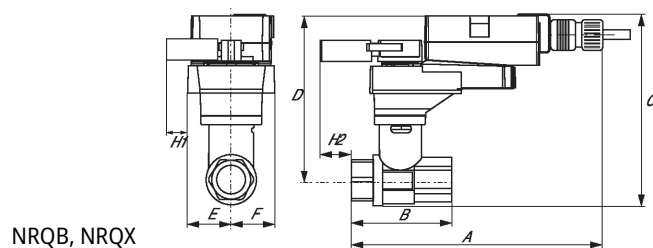
ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4


| A | B | C | D | E | F |
|-------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 11.4" [289] | 3.7" [95] | 8.3" [211] | 7.3" [185] | 3.1" [80] | 3.1" [80] |

AFRB N4, AFRX N4


| A | B | C | D | E | F |
|-------------|-----------|-------------|------------|-----------|-----------|
| 13.0" [330] | 3.7" [95] | 10.3" [262] | 8.3" [212] | 3.4" [86] | 3.4" [86] |

NRQB, NRQX



| A | B | C | D | E | F |
|-------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 11.0" [280] | 3.7" [95] | 6.3" [159] | 5.9" [150] | 1.7" [44] | 1.7" [44] |



garantie de 5 ans



Caractéristiques techniques









| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Données électriques | Tension nominale | AC/DC 24 V |
| | Fréquence de tension nominale | 50/60 Hz |
| | Consommation d'énergie en service | 5 W |
| | Consommation d'énergie en position d'arrêt | 2.5 W |
| | Consommation d'énergie pour dimensionnement des fils | 7.5 VA |
| | Transformateur | 7.5 VA (bloc d'alimentation de classe 2) |
| | Commutateur auxiliaire | 2 x SPDT, 3 A résistif (0,5 A inductif) @ AC 250 V, 1 x 10% / 1 x 11...90% |
| | Puissance de commutation du commutateur auxiliaire | 3 A résistif (0,5 A inductif) @ AC 250 V |
| | Connexion électrique | (2) Câble pour appareils ménagers 18 GA et raccords de conduit de 13 mm (½ po), 1 m (3 pi) |
| | 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 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) |
| | Indication de la position | Mécaniques |
| 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 | -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 |

Poids Poids

5.7 lb [2.6 kg]

Installation électrique

NOTES D'INSTALLATION

-  Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
-  Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.
-  Deux interrupteurs auxiliaires intégrés (2x SPDT), pour l'indication de la position finale, la commande de verrouillage, le démarrage du ventilateur, etc.
-  Les servomoteurs peuvent être alimentés en parallèle. Il faut respecter la puissance consommée.
-  Le câblage de servomoteurs superposés doit être en parallèle.
-  Uniquement appliquer une tension de ligne CA ou une tension de classe UL 2 aux borniers des contacts auxiliaires. Le fonctionnement mixte ou combiné de tension de ligne/très basse tension de sécurité n'est pas autorisé.
-  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

