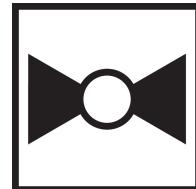


2 voies, Robinet de réglage caractérisé, Bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



garantie de 5 ans



Aperçu des différents types

| Type | DN |
|------|----|
| B240 | 40 |

Caractéristiques techniques

| Données fonctionnelles | Taille du robinet[mm] | 1.5" [40] |
|--------------------------------------|---|-----------|
| 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 | |
| Taux d'étanchéité | 0 % pour A - AB | |
| Raccord de tuyau | Filetage intérieur NPT (femelle) | |
| Entretien | sans entretien | |
| Configuration d'écoulement | 2 voies | |
| Débit réglable | 75° | |
| Cv | 37 | |
| Aucun disque de caractérisation | TRUE | |
| 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 | | |
| Sans sûreté intégrée | ARB(X) ARQB(X) NRQB(X) ARB(X) N4 | |
| Ressort | AFRB(X) | |

Notes de sécurité



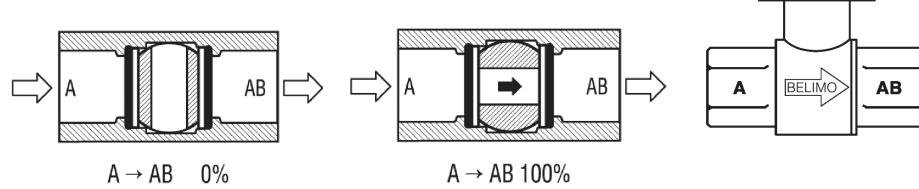
- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez www.p65warnings.ca.gov.

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-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.

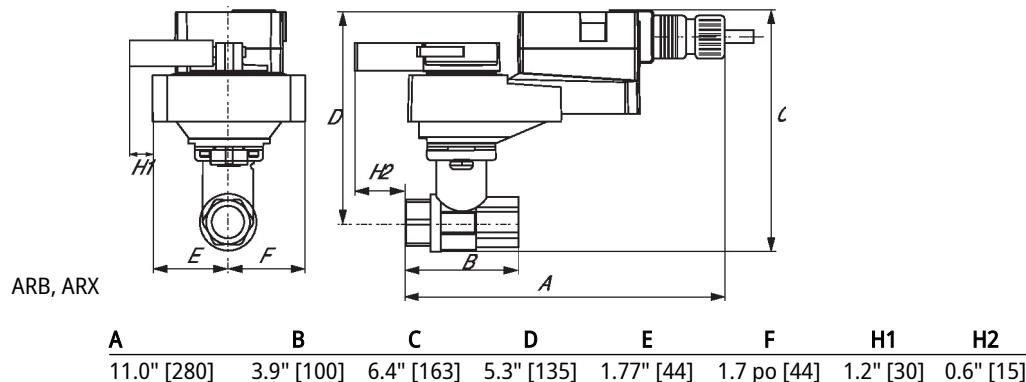
Détails débit/montage



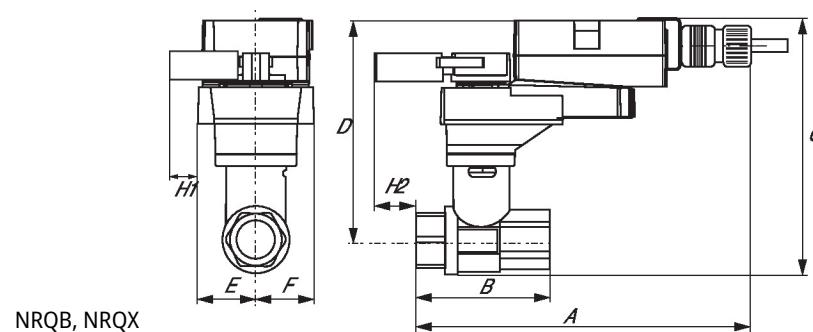
Dimensions

| Type | DN | Poids |
|------|----|------------------|
| B240 | 40 | 1.9 lb [0.86 kg] |

ARB, ARX



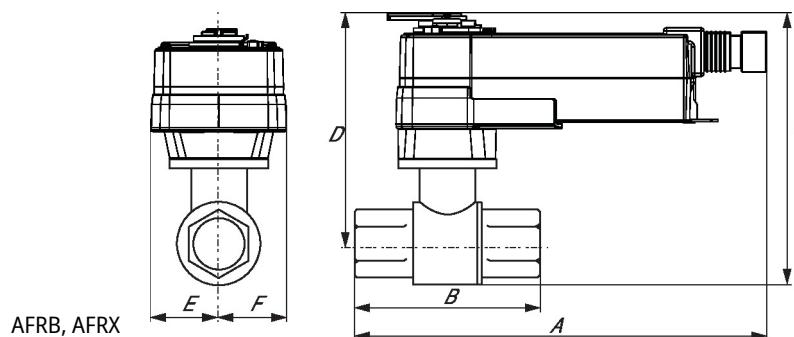
NRQB, NRQX



NRQB, NRQX

| A | B | C | D | E | F | H1 | H2 |
|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-----------|-----------|
| 11.0" [280] | 3.9" [100] | 7.1" [181] | 6.0" [153] | 1.77" [44] | 1.7 po [44] | 1.4" [34] | 0.6" [15] |

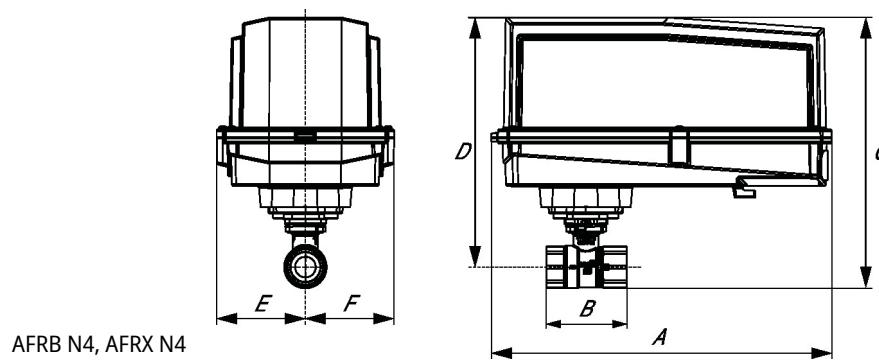
AFRB, AFRX



AFRB, AFRX

| A | B | C | D | E | F |
|-------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|
| 10.8" [275] | 3.9" [100] | 9.0" [229] | 7.8" [198] | 2.0" [51] | 2.0 po [51] |

AFRB N4, AFRX N4

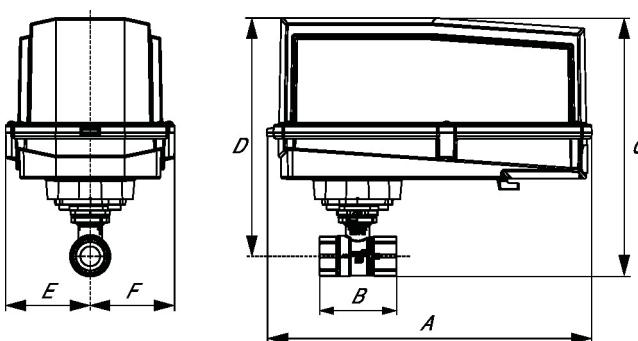


AFRB N4, AFRX N4

| A | B | C | D | E | F |
|-------------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|
| 13.0" [330] | 3.9" [100] | 10.3" [262] | 8.5" [216] | 3.4" [86] | 3.4 po [86] |

Dimensions

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

| A | B | C | D | E | F |
|-------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|
| 11.4" [289] | 3.9" [100] | 8.5" [217] | 7.3" [185] | 3.1" [80] | 3.1 po [80] |

Tout ou rien, Ressort de rappel, 24 V



garantie de 5 ans



Caractéristiques techniques

| Données électriques | Tension nominale | AC/DC 24 V |
|------------------------|--|--|
| | Fréquence de tension nominale | 50/60 Hz |
| | Plage de tension nominale | AC 19,2...28,8 V/DC 21,6...28,8 V |
| | Consommation d'énergie en service | 5 W |
| | Consommation d'énergie en position d'arrêt | 2,5 W |
| | Dimensionnement du transformateur | 7,5 VA |
| | Contact auxiliaire | 2x SPDT, 1 mA...3 A (0,5 A inductif), CC 5 V...CA 250 V, 1 x 10 % / 1 x 11...90 % |
| | Puissance de commutation du contact auxiliaire | 1 mA...3 A (0,5 A inductif), CC 5 V...CA 250 V |
| | Connexion électrique | (2) Câbles pour appareils ménagers 18 AWG, 3 pi [1 m], avec connecteurs 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 |

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Données de sécurité | 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] |
| | Entretien | sans entretien |
| Poids | Poids | 10 lb [4.5 kg] |
| Matériaux | Matériaux de boîtier | Boîtier en aluminium moulé sous pression et plastique |

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

Accessoires

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

Installation électrique

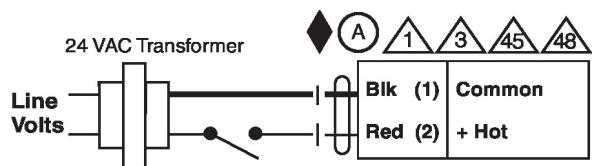
NOTES D'INSTALLATION

-  A Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
-  1 Ils assurent la protection contre les surcharges et se déconnectent au besoin.
-  3 Les servomoteurs peuvent également être alimentés par un courant DC 24 V.
-  4 Deux contacts auxiliaires intégrés (2x SPDT) pour l'indication de la position de fin de course, le réglage du verrouillage, le démarrage du ventilateur, etc.
-  45 Les servomoteurs peuvent être alimentés en parallèle. La consommation d'énergie est respectée.
-  48 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.
-  49 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.

Installation électrique

Schémas de câblage

Tout ou rien



Contacts auxiliaires

