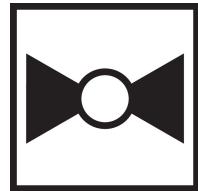


Bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

| Données fonctionnelles                     | Taille du robinet            | 2" [50]  |
|--|------------------------------|--|
| 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 $\Delta p_s$         | 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   |                              | 120  |
| 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    | Acier inoxydable   |
|  | Raccord de tuyau             | Raccords femelles NPT  |
|  | Joint torique                | EPDM (lubrifié)  |
|  | Bille                        | Acier inoxydable   |
|  |                              |  |
| Suitable actuators                         | Sans ressort                 | SR..A  |
|  | Ressort                      | SRF..A   |

## Notes de sécurité



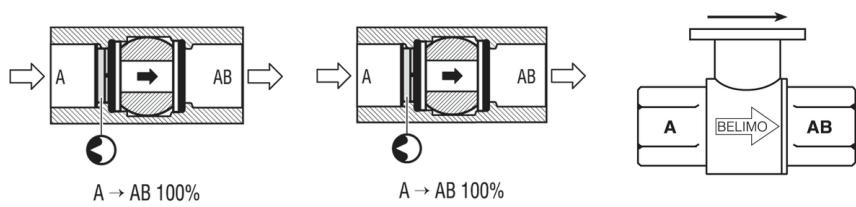
- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov).

## 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-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

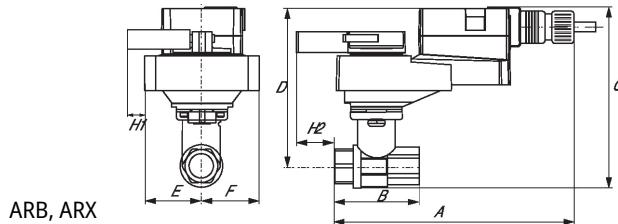
Les robinets à deux voies doivent être installé le disque positionné en amont.



## Dimensions

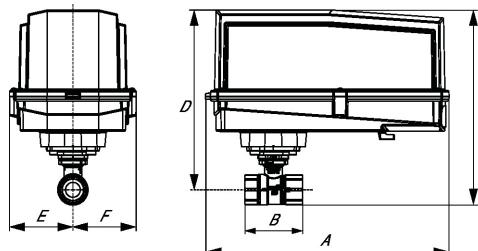
## Schémas dimensionnels

ARB, ARX



| A           | B          | C          | D          | E         | F         | H1        |
|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 11.3" [286] | 4.9" [125] | 7.7" [196] | 6.0" [152] | 1.7" [44] | 1.7" [44] | 1.2" [30] |

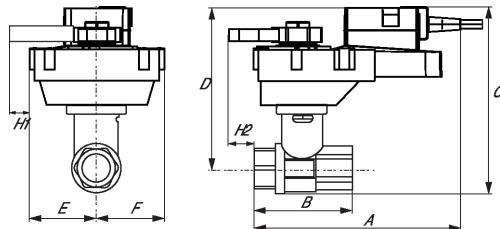
ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

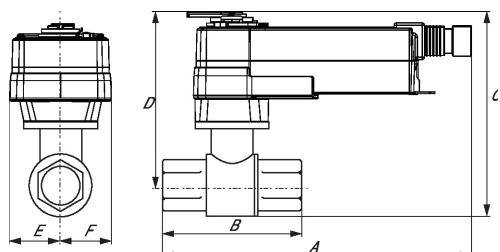
| A           | C          | D          | E         | F         |
|-------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 11.4" [289] | 9.8" [249] | 7.6" [194] | 3.1" [80] | 3.1" [80] |

ARQB, ARQX



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

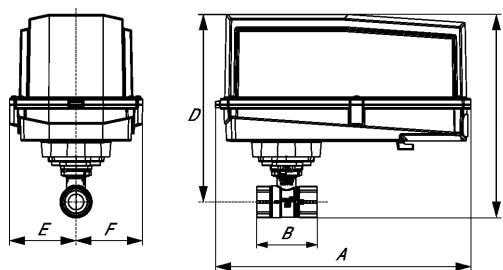
AFRB, AFRX



| A           | B          | C           | D          | E         | F         |
|-------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| 11.3" [286] | 4.9" [125] | 10.6" [268] | 8.9" [225] | 2.0" [51] | 2.0" [51] |

## AFRB N4, AFRX N4

AFRB N4, AFRX N4



| A           | B          | C           | D          | E         | F         |
|-------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| 13.0" [330] | 4.9" [125] | 10.3" [262] | 9.3" [235] | 3.4" [86] | 3.4" [86] |



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Données électriques</b>    |  |
|                               | Tension nominale   |
|                               | AC 24...240 V / DC 24...125 V  |
|                               | Fréquence de tension nominale  |
|                               | 50/60 Hz   |
|                               | Consommation d'énergie en service  |
|                               | 7 W  |
|                               | Consommation d'énergie en position d'arrêt   |
|                               | 3.5 W  |
|                               | Consommation d'énergie pour dimensionnement des fils   |
|                               | 18 VA  |
|                               | Transformateur   |
|                               | 7 VA @ AC 24 V (bloc d'alimentation de Classe 2), 8.5 VA @ AC 120 V, 18 VA @ AC 240 V  |
|                               | Connexion électrique   |
|                               | Câble 18 GA pour appareils ménagers, 1 m [3 pi], raccord de conduit de 13 mm (½ po)  |
|                               | Protection contre les surcharges   |
|                               | électronique sur toute la rotation de 0...95°  |
| <b>Données fonctionnelles</b> |  |
|                               | 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   |
| <b>Données de sécurité</b>    |  |
|                               | 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   |
| <b>Poids</b>                  | <b>Poids</b>   |
|                               | 4.1 lb [1.9 kg]  |

## Installation électrique

 NOTES D'INSTALLATION

-  A Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
-  UP Les modèles d'alimentation universelle (UP) peuvent être fournis avec 24 VCA jusqu'à 240 VCA ou 24 V jusqu'à 125 V.
-  1 Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.
-  45 Les servomoteurs peuvent être alimentés en parallèle. Il faut respecter la puissance consommée.
-  48 Le câblage de servomoteurs superposés doit être en parallèle.
-  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

## 24 to 240 VAC

