

Bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

| Données fonctionnelles                     | Taille du robinet            | 3" [80]  |
|--|------------------------------|--|
| Fluide                                     |                              | eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60 % de glycol                   |
| Plage de température du fluide (eau)       |                              | 0...212°F [-18...100°C]  |
| Pression nominale du corps                 | 400 psi                      |  |
| Pression de fermeture $\Delta$ ps          | 100 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   |                              | 70   |
| 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  |
|  | Ressort                      | SRF..A   |

## Notes de sécurité



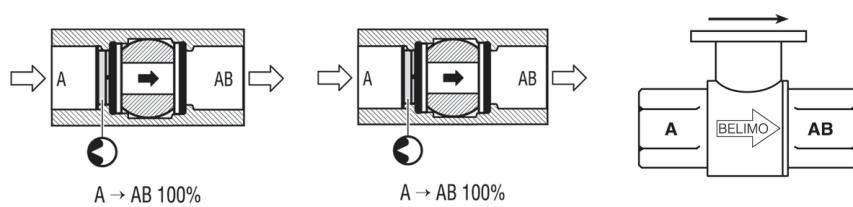
- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov).

## 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-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

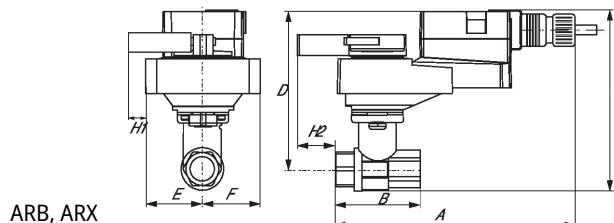
Les robinets à deux voies doivent être installé le disque positionné en amont.



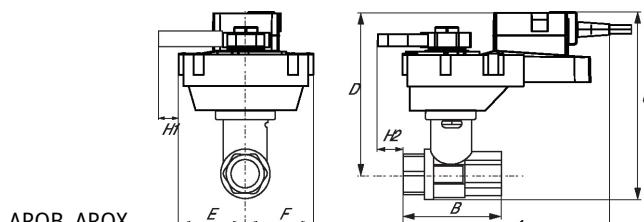
## Dimensions

## Schémas dimensionnels

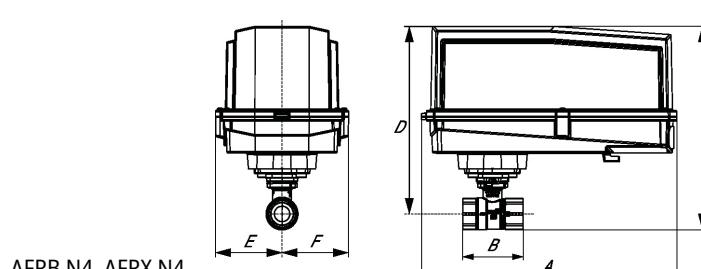
ARB, ARX



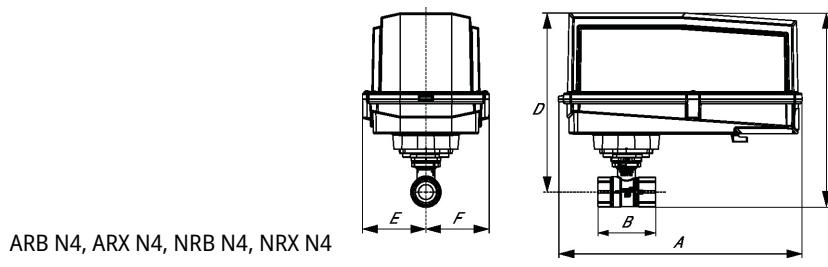
ARQB, ARQX



AFRB N4, AFRX N4

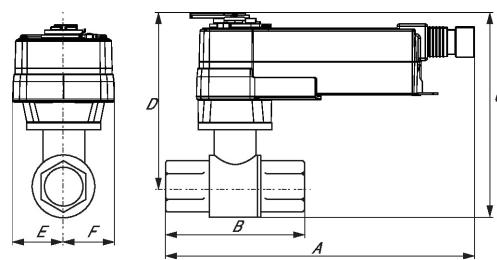


ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



## AFRB, AFRX

AFRB, AFRX



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



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  | 15 W   |                 |
| Consommation d'énergie en position d'arrêt                                     | 1.5 W  |                 |
| Transformateur   | 23 VA (bloc d'alimentation de Classe 2)  |                 |
| Connexion électrique   | Câble ignifuge 18 GA, 1 m [3 pi], raccord de conduit de 13 mm [½ po], (possibilité de 3 m [10 pi] ou 4.5 m [15 pi])  |                 |
| Protection contre les surcharges   | électronique sur toute la rotation de 0...95°  |                 |
| Données fonctionnelles   |  |                 |
| Sens de déplacement du moteur à mouvement sélectionnable avec interrupteur 0/1 |  |                 |
| Surpassement manuel  | bouton poussoir externe  |                 |
| Angle de rotation  | 90°  |                 |
| Remarque relative à l'angle de rotation  | réglable avec butée mécanique  |                 |
| Durée de course (moteur)   | par défaut 10 s, variable 15 s   |                 |
| Durée de course réglable   | 15 s   |                 |
| Niveau sonore, moteur  | 52 dB(A)   |                 |
| Indication de la position  | Mécanique, enfichable  |                 |
| 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  | 2.9 lb [1.3 kg] |

## Accessoires

| Accessoires électriques                      | Description | Type     |
|--|-------------|----------|
| Battery, 12 V, 1.2 Ah (two required)         |             | NSV-BAT  |
| Battery Backup, for non-spring return models |             | NSV24 US |

## Installation électrique

## NOTES D'INSTALLATION

- 1 Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.
- 2 Les servomoteurs peuvent être connectés en parallèle. La consommation électrique et l'impédance d'entrée doivent être respectées.
- 3 Les servomoteurs peuvent également être alimentés par une source de DC 24 V.
- 18 Le câblage des servomoteurs à câbles ignifuge ne comporte aucun chiffre ; on doit se référer au code de couleurs.
- ◆ 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

