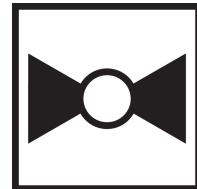




garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

| Données fonctionnelles | Taille du robinet                          | 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 Δps                  | 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   | 29   |
|                        | 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<br>NRQ..A  |
|                        | Ressort                                    | SRF..A   |

## Notes de sécurité



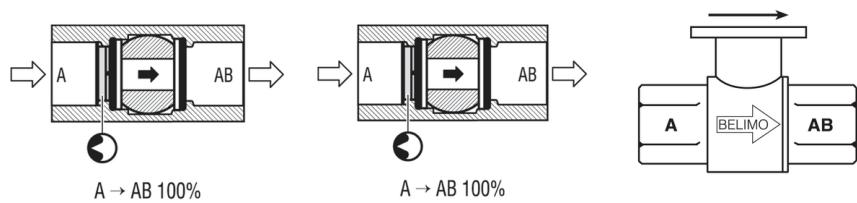
- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov).

## 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

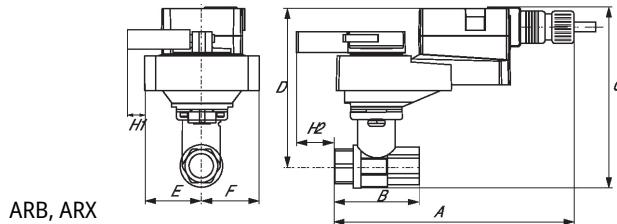
Les robinets à deux voies doivent être installé le disque positionné en amont.



## Dimensions

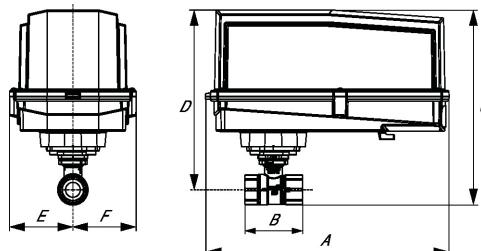
## Schémas dimensionnels

ARB, ARX



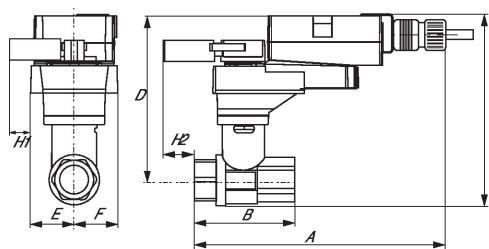
| A           | B          | C          | D          | E         | F         | H1        | H2        |
|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 11.0" [280] | 3.9" [100] | 6.4" [163] | 5.3" [134] | 1.7" [44] | 1.7" [44] | 1.2" [30] | 0.6" [15] |

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



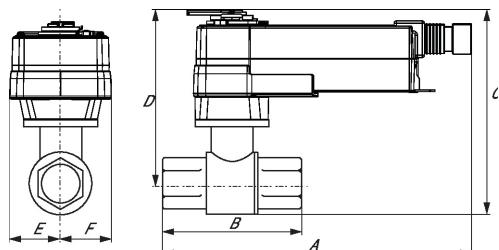
| A           | 2B         | C          | D          | E         | F         |
|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 11.4" [289] | 3.9" [100] | 8.5" [217] | 7.3" [185] | 3.1" [80] | 3.1" [80] |

NRQB, NRQX



| A           | B          | C          | D          | E         | F         | H1        | H2        |
|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 11.0" [280] | 3.9" [100] | 7.1" [181] | 6.0" [152] | 1.7" [44] | 1.7" [44] | 1.4" [34] | 0.6" [15] |

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" [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" [86] |

Tout ou rien, ressort de rappel, AC 24...240 V



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

| Données électriques                                | 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  |   |
| Transformateur                                     | 7 VA @ AC 24 V (bloc d'alimentation de Classe 2), 8.5 VA @ AC 120 V, 18 VA @ AC 240 V      |   |
| 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  | 4.1 lb [1.9 kg]   |

**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.

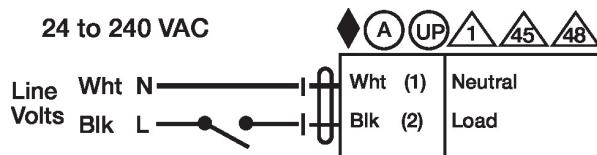
**◆** Conforme aux exigences du cULus sur les appareils qui ne nécessitent aucune mise à la terre.

**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

**Interrupteurs auxiliaires**