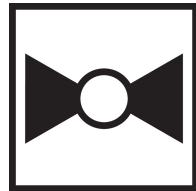


Bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



garantie de 5 ans



Aperçu des différents types

| | |
|------|----|
| Type | DN |
| B277 | 80 |

Caractéristiques techniques

| Données fonctionnelles | Taille du robinet[mm] | 3" [80] |
|--------------------------------------|--|-------------------------|
| Fluide | eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol | |
| Plage de température du fluide (eau) | -18...100°C [0...212°F] | |
| Pression nominale du corps | 400 psi | |
| Pression de fermeture Δps | 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 | |
| Débit Cv | Orifice A : tel que sur le graphique Orifice B : 70 % de A - AB Cv | |
| Matériaux | Corps de robinet | Corps en laiton nickelé |
| Spindle | Acier inoxydable | |
| Joint de tige | EPDM (lubrifié) | |
| Siège | PTFE | |
| Disque caractérisé | TEFZEL® | |
| Raccord de tuyau | Raccords femelles NPT | |
| Joint torique | EPDM (lubrifié) | |
| Bille | Acier inoxydable | |
| Suitable actuators | Sans ressort | ARB(X) |
| | Ressort | AFRB(X) |

Notes de sécurité

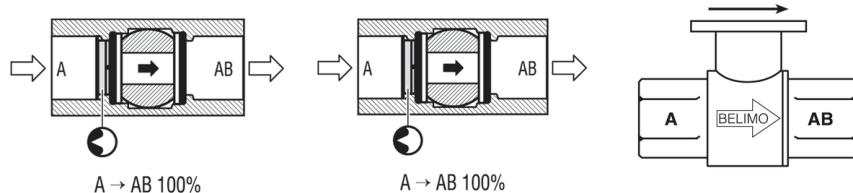


- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez www.p65warnings.ca.gov.

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-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.

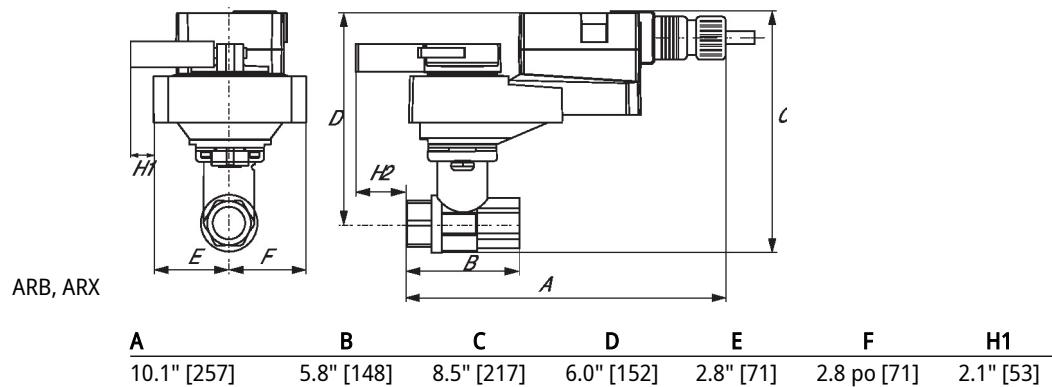
Détails débit/montage



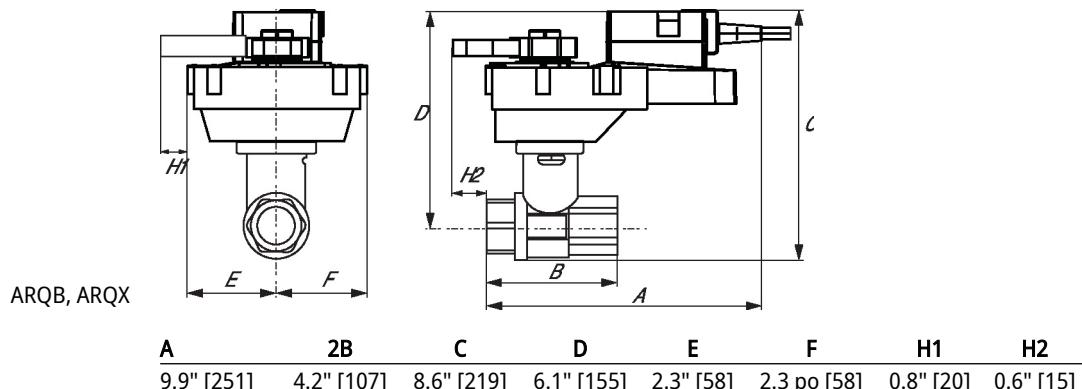
Dimensions

| Type | DN |
|------|----|
| B277 | 80 |

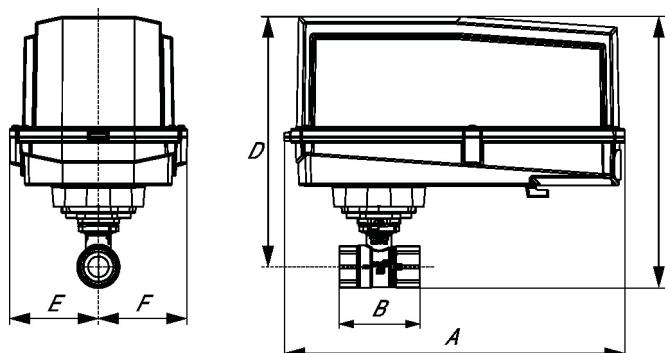
ARB, ARX



ARQB, ARQX



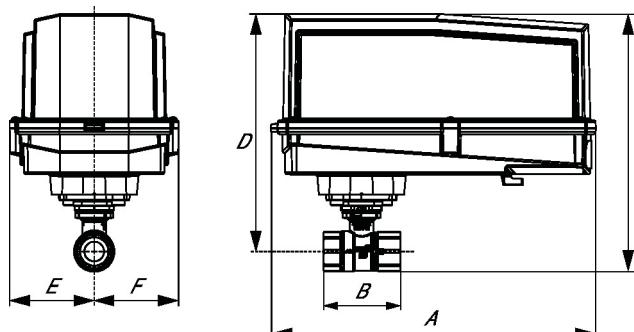
AFRB N4, AFRX N4



AFRB N4, AFRX N4

| A | B | C | D | E | F |
|-------------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|
| 13.0" [330] | 5.8" [148] | 10.3" [262] | 9.3" [235] | 3.4" [86] | 3.4 po [86] |

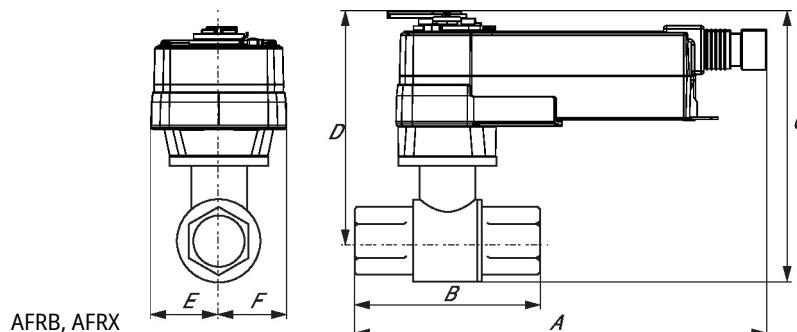
ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

| A | B | D | E | F |
|-------------|------------|------------|-----------|-------------|
| 11.4" [289] | 5.8" [148] | 8.0" [203] | 3.1" [80] | 3.1 po [80] |

AFRB, AFRX



AFRB, AFRX

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



garantie de 5 ans



Caractéristiques techniques

| Données électriques | Tension nominale Fréquence de tension nominale Consommation d'énergie en service Consommation d'énergie en position d'arrêt Transformateur Connexion électrique Protection contre les surcharges | AC/DC 24 V 50/60 Hz 5 W 2.5 W 7.5 VA (bloc d'alimentation de classe 2) Câbles 18 GA pour appareils ménagers ou câbles 18 GA ignifugés, 1 m [3 ft], 3 m [10 ft] ou 5 m [16 ft], avec ou sans raccord de conduit de 13 mm [1/2"] 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 Angle de rotation Durée de course (moteur) Durée de course à sûreté intégrée Niveau sonore, moteur Niveau sonore, sûreté intégrée Indication de la position | 90° 75 s / 90° <20 s @ 20°C 45 dB(A) 62 dB(A) Mécaniques |
| Données de sécurité | Indice de protection IEC/EN Indice de protection NEMA/UL Boîtier de protection Homologations | IP54 NEMA 2 Boîtier UL de type 2 cULus conformément aux normes 60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02; CE conformément aux normes 2014/30/EU et 2014/35/EU, homologués conformément à la norme 2043 - peut être utilisé dans des plenums conformément à la section 300.22(c) de la norme NEC, section 602.2 de l'IMC |
| Matériaux | Matériaux de boîtier | ISO 9001 -30...50°C [-22...122°F] -40...80°C [-40...176°F] 95% max. humidité relative, sans condensation sans entretien Boîtier en acier galvanisé et en plastique |

Notes explicatives

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

Installation électrique

NOTES D'INSTALLATION

- A** Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
- 1** Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.
- 3** Les servomoteurs peuvent également être alimentés par une source de DC 24 V.
- 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

