

Bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



garantie de 5 ans



Aperçu des différents types

| Type | DN |
|------|----|
| B212 | 15 |

Caractéristiques techniques

| | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|---|
| Données fonctionnelles | Taille du robinet[mm] | 0.5" [15] |
| | Fluide | eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol |
| | Plage de température du fluide (eau) | -18...120°C [0...250°F] |
| | Pression nominale du corps | 600 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 | 3 |
| | | |
| | 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® |
| | Raccord de tuyau | NPT |
| | Joint torique | EPDM (lubrifié) |
| | Bille | Acier inoxydable |
| | | |
| | Suitable actuators | Sans ressort |
| | | TR LRB(X) NR |
| | Ressort | TFRB(X) LF |

Notes de sécurité

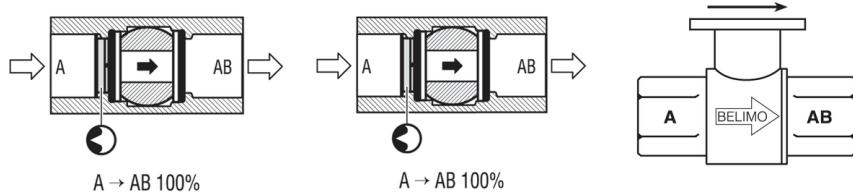


- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez www.p65warnings.ca.gov.

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

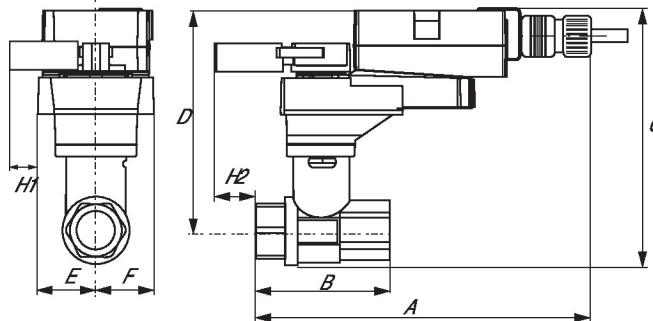


Les robinets à deux voies doivent être installées avec le disque en amont.

Dimensions

| Type | DN | Poids |
|------|----|-------------------|
| B212 | 15 | 0.66 lb [0.30 kg] |

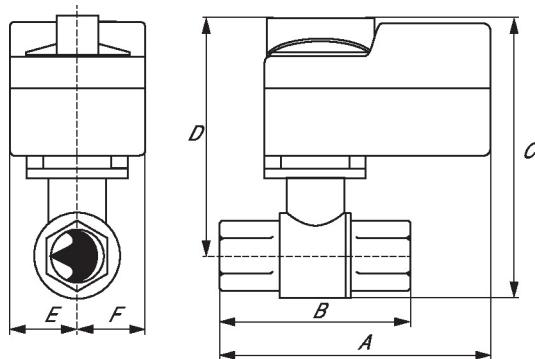
LRB, LRBX



LRB, LRBX

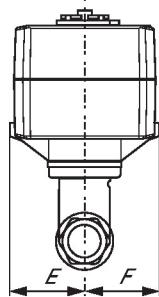
| A | B | C | D | E | F | H1 | H2 |
|------------|-----------|--------------|------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 9.4" [239] | 2.4" [60] | 5.6 po [141] | 5.0" [127] | 1.3" [33] | 1.3 po [33] | 1.2" [30] | 1.1" [28] |

TR

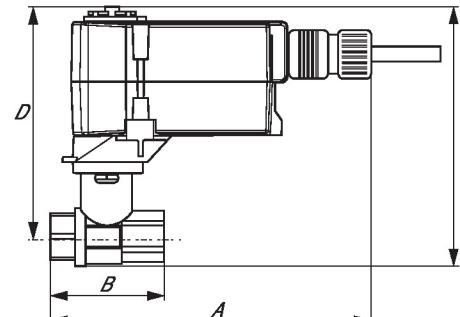


| A | 2B | C | D | E | F |
|-----------|-----------|--------------|------------|-----------|-------------|
| 3.7" [95] | 2.4" [60] | 5.2 po [132] | 4.6" [117] | 1.3" [33] | 1.3 po [33] |

TFRB, TFRX

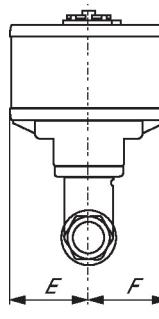


TFRB, TFRX

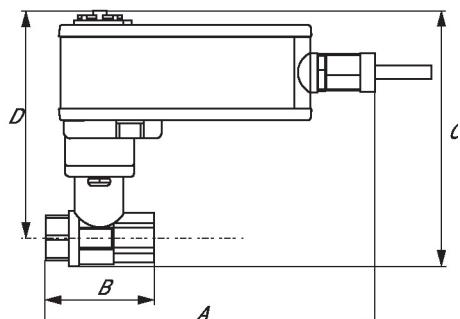


| A | B | C | D | E | F |
|------------|-----------|--------------|------------|-----------|-------------|
| 6.6" [167] | 2.4" [60] | 5.5 po [139] | 4.7" [120] | 1.5" [39] | 1.5 po [39] |

LF

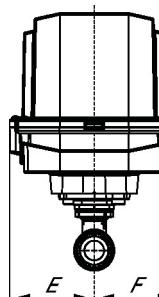


LF

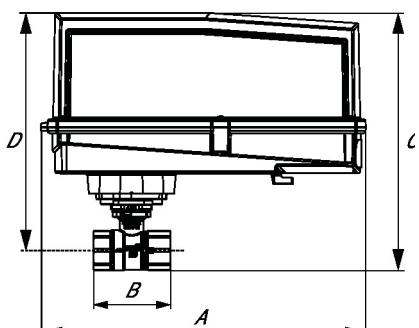


| A | B | C | D | E | F |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-------------|
| 7.9" [200] | 2.4" [60] | 6.1" [154] | 5.5" [140] | 1.8" [46] | 1.8 po [46] |

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] | 2.4" [60] | 7.7 po [196] | 7.0" [179] | 3.1" [80] | 3.1 po [80] |



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 | 2.5 W |
| | Consommation d'énergie en position d'arrêt | 1 W |
| | Dimensionnement du transformateur | 5 VA |
| | Connexion électrique | Câble 18 GA pour appareils ménagers, 1 m, connecteur de conduit de 13 mm (½ po) |
| | Protection contre les surcharges | électronique sur toute la rotation de 0...95° |
| Données fonctionnelles | Remarque relative au signal d'asservissement de position U | Aucun signal d'asservissement |
| | Sens de déplacement du moteur à mouvement | sélectionnable avec interrupteur 0/1 |
| | Sens de mouvement de la fonction à sûreté intégrée | réversible avec montage horaire/antihoraire |
| | Angle de rotation | 90° |
| | Durée de course (moteur) | 150 s / 90° |
| | Remarque relative à la durée de course du moteur | constante, indépendante de la charge |
| | Durée de course à sûreté intégrée | <25 s @ -20...50°C [-4...122°F], <60 s @ -30°C [-22°F] |
| | Niveau sonore, moteur | 50 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 | IP54 |
| | Indice de protection NEMA/UL | NEMA 2 |
| | Boîtier de protection | Boîtier UL de type 2 |
| | Homologations | cULus selon UL 873 et CAN/CSA C22.2 No. 24-93 |
| | Norme relative à la qualité | ISO 9001 |
| | UL 2043 Compliant | Convient pour une utilisation dans les plenums d'air conformément à la section 300.22(C) du NEC et à la section 602 de l'IMC. |
| | Humidité ambiante | 95% max. humidité relative, sans condensation |
| | Température ambiante | -30...50°C [-22...122°F] |
| | Température de stockage | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Entretien | sans entretien |
| Poids | Poids | 3.3 lb [1.5 kg] |
| Matériaux | Matériau de boîtier | acier galvanisé |

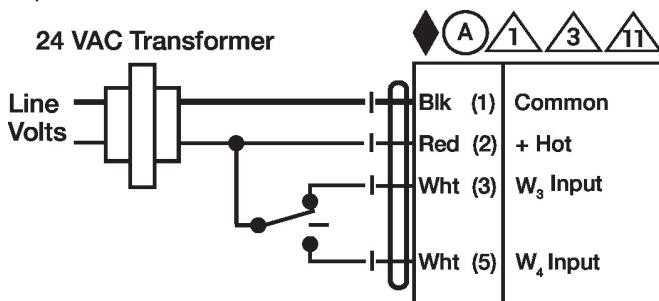
Notes explicatives †Tension de choc nominale 800 V, Type d'action 1.AA, Contrôle du degré de pollution 3.

NOTES D'INSTALLATION

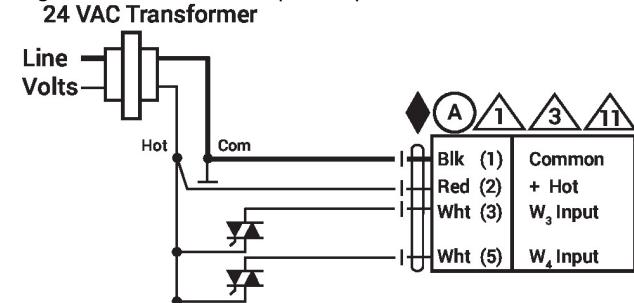
- A** Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
- 1** Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.
- 3** Les servomoteurs peuvent également être alimentés par une source de DC 24 V.
- 6** Le fil chaud du servomoteur doit être connecté au commun de tableau de commande. Uniquement raccorder le commun à la branche négative (-) des circuits de commande. Les modèles de bornier (-T) n'ont pas de recopie.
- 11** Les servomoteurs peuvent être raccordés en parallèle s'ils ne sont pas mécaniquement liés. Il faut respecter la puissance consommée et l'impédance d'entrée.
- ◆** 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

à 3 points



Virgule flottante - Triac à impulsion positive (source)



Virgule flottante - Triac à impulsion négative (sink)

