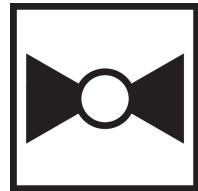


Bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



garantie de 5 ans



## Aperçu des différents types

| Type | DN |
|------|----|
| B216 | 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                                   | 16  |
|                        | Aucun disque de caractérisation      | TRUE  |
| 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                   | Sans disque (plein débit)                       |
|                        | Raccord de tuyau                     | NPT   |
|                        | Joint torique                        | EPDM (lubrifié)                                 |
|                        | Bille                                | Acier inoxydable                                |
| Suitable actuators     | Sans ressort                         | TR<br>LRB(X)<br>NR                              |
|                        | Ressort                              | TFRB(X)<br>LF                                   |

## Notes de sécurité



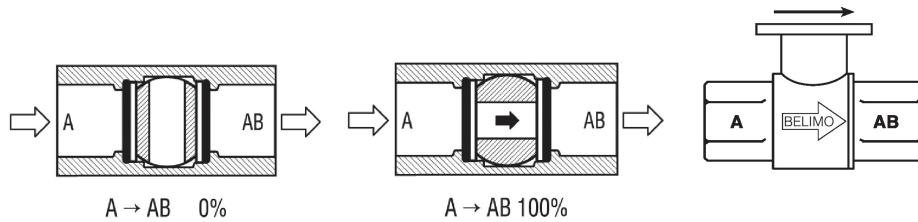
- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov).

## 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

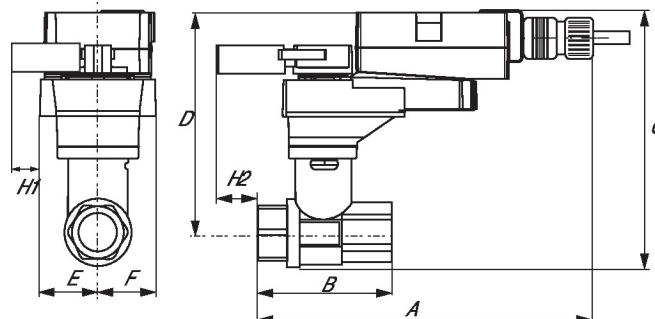
Les robinets à deux voies doivent être installées avec le disque en amont.



## Dimensions

| Type | DN | Poids             |
|------|----|-------------------|
| B216 | 15 | 0.66 lb [0.30 kg] |

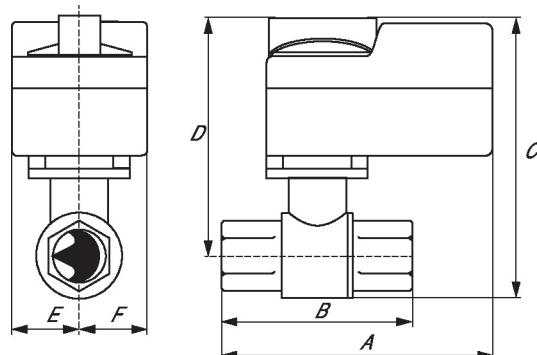
LRB, LRBX



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] |

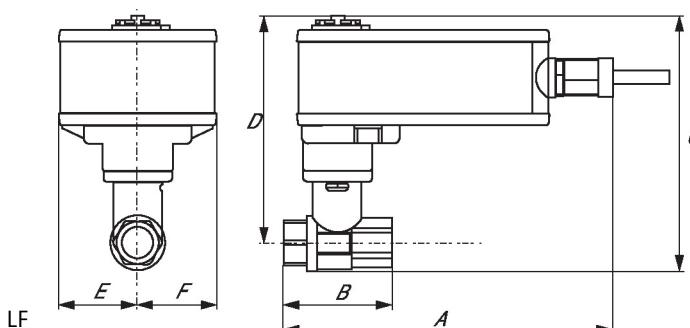
TFRB, TFRX



TFRB, TFRX

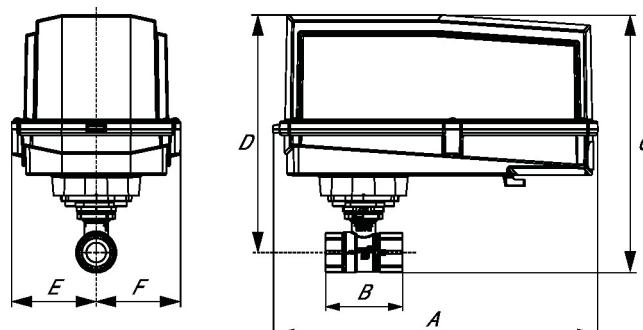
| A          | B         | C            | D          | E         | F           |
|------------|-----------|--------------|------------|-----------|-------------|
| 6.6" [167] | 2.4" [60] | 5.5 po [139] | 4.7" [120] | 1.5" [39] | 1.5 po [39] |

LF



| A          | B         | C          | D          | E         | F           |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-------------|
| 7.9" [200] | 2.4" [60] | 6.1" [154] | 5.5" [140] | 1.3" [33] | 1.3 po [33] |

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                  | 5 W   |
|                        | Consommation d'énergie en position d'arrêt         | 2.5 W   |
|                        | Dimensionnement du transformateur                  | 7 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 | 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)                           | 75 s / 90°  |
|                        | 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 plénums 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  | 3.2 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.

## Installation électrique

### NOTES D'INSTALLATION

(A) Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.

-  Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.
-  Les servomoteurs peuvent également être alimentés par une source de DC 24 V.
-  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

Tout ou rien

