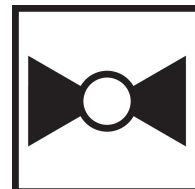


2 voies, Robinet de réglage caractérisé, Bille en laiton chromé et tige de manœuvre en laiton nickelé



garantie de 5 ans



## Aperçu des différents types

| Type  | DN |
|-------|----|
| B214B | 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) | 0...250°F [-18...120°C]                         |
|                        | Pression nominale du corps           | 600 psi                                         |
|                        | Pression de fermeture Δps            | 200 psi                                         |
|                        | Caractéristique de débit             | Égal pourcentage                                |
|                        | Taux d'étanchéité                    | 0 % pour A – AB                                 |
|                        | Raccord de tuyau                     | Filetage intérieur<br>NPT (femelle)             |
|                        | Entretien                            | sans entretien                                  |
|                        | Configuration d'écoulement           | 2 voies                                         |
|                        | Débit réglable                       | 75°                                             |
|                        | Cv                                   | 7.4                                             |
| Matériaux              | Corps de robinet                     | Corps en laiton nickelé                         |
|                        | Tige de manœuvre                     | laiton nickelé                                  |
|                        | Joint de la tige de manœuvre         | EPDM (lubrifié)                                 |
|                        | Siège                                | PTFE                                            |
|                        | Disque caractérisé                   | TEFZEL®                                         |
|                        | Joint torique                        | EPDM (lubrifié)                                 |
| Suitable actuators     | Bille                                | laiton chromé                                   |
|                        | Sans sûreté intégrée                 | TR<br>LRB(X)                                    |
|                        | Ressort                              | TFRB(X)<br>LF                                   |

## Notes de sécurité



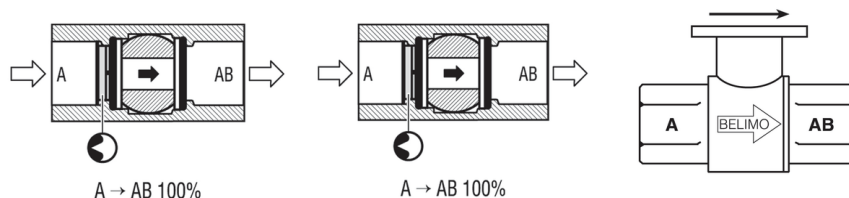
- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov).

## 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-convecteurs. D'autres applications courantes comprennent les ventilo-convecteurs, 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

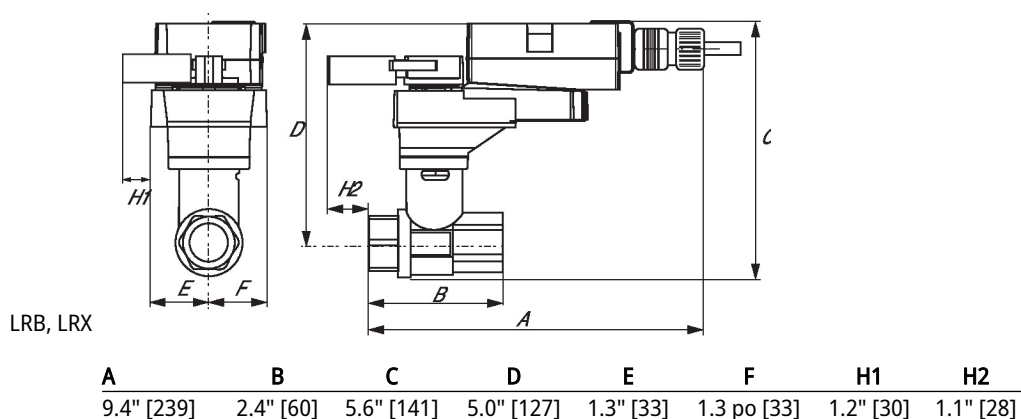
Les robinets à deux voies doivent être installés avec le disque en amont.



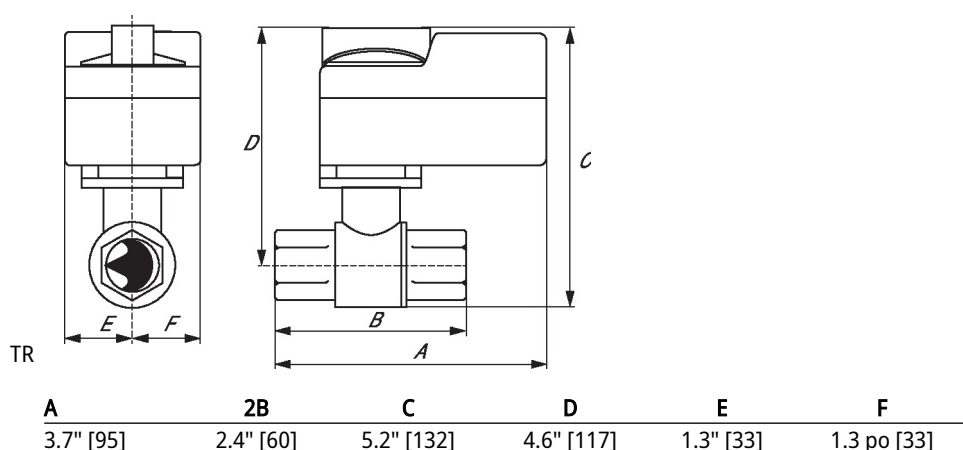
## Dimensions

| Type  | DN | Poids             |
|-------|----|-------------------|
| B214B | 15 | 0.68 lb [0.31 kg] |

LRB, LRX

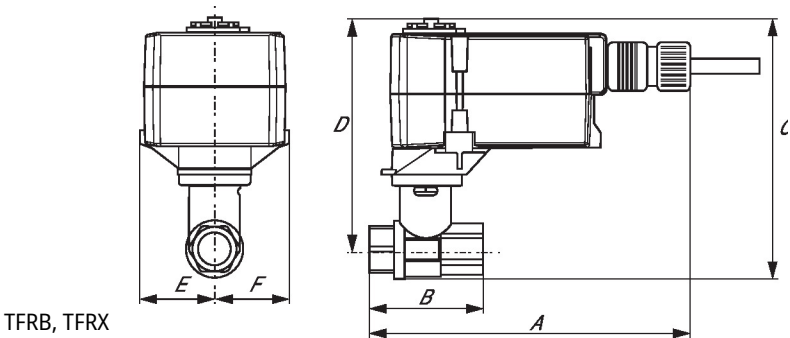


TR



Dimensions

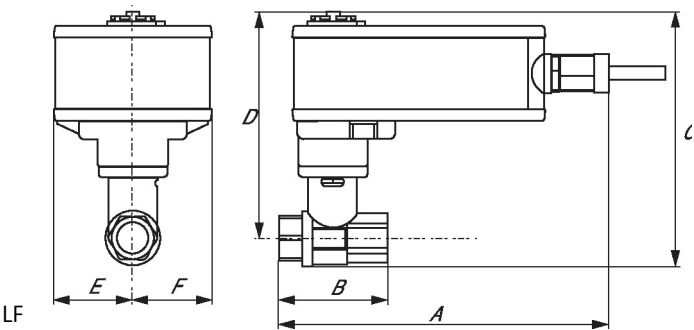
TFRB, TFRX



TFRB, TFRX

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

LF



LF

| A           | B         | C          | D          | E         | F           |
|-------------|-----------|------------|------------|-----------|-------------|
| 7.91" [200] | 2.4" [60] | 6.1" [154] | 5.5" [140] | 1.8" [46] | 1.8 po [46] |

Tout ou rien, Sans fonction de sécurité, 24 V



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

|                        |                                   |                                                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Données électriques    | Tension nominale                  | AC 24 V                                                                                                                       |
|                        | Fréquence de tension nominale     | 50/60 Hz                                                                                                                      |
|                        | Plage de tension nominale         | AC 19,2...28,8 V                                                                                                              |
|                        | Consommation d'énergie en service | 1 W                                                                                                                           |
|                        | Dimensionnement du transformateur | 1 VA                                                                                                                          |
|                        | Connexion électrique              | Câble ignifuge 18 GA, 10 pi [3 m]                                                                                             |
|                        | Protection contre les surcharges  | électronique sur toute la rotation                                                                                            |
| Données fonctionnelles | Surpassement manuel               | poignée à abaisser                                                                                                            |
|                        | Angle de rotation                 | 90°                                                                                                                           |
|                        | Durée de course (moteur)          | 90 s / 90°                                                                                                                    |
|                        | Niveau sonore, moteur             | 35 dB(A)                                                                                                                      |
|                        | Indication de la position         | intégré dans la poignée                                                                                                       |
| Données de sécurité    | Bloc d'alimentation UL            | Alimentation de classe 2                                                                                                      |
|                        | Indice de protection IEC/EN       | IP40                                                                                                                          |
|                        | Indice de protection NEMA/UL      | NEMA 1                                                                                                                        |
|                        | Boîtier de protection             | Boîtier UL de type 1                                                                                                          |
|                        | Homologations                     | ULus selon UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1.02, CE selon 2014/30/UE et 2014/35/UE                                           |
|                        | 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                             | 0.69 lb [0.31 kg]                                                                                                             |

## Installation électrique

### NOTES D'INSTALLATION

-  Ils assurent la protection contre les surcharges et se déconnectent au besoin.
-  Les servomoteurs ne peuvent pas être câblés en parallèle.

## Installation électrique

 Le câblage des servomoteurs à câbles ignifuges ne comporte aucun chiffre ; on doit se référer au code de couleurs.

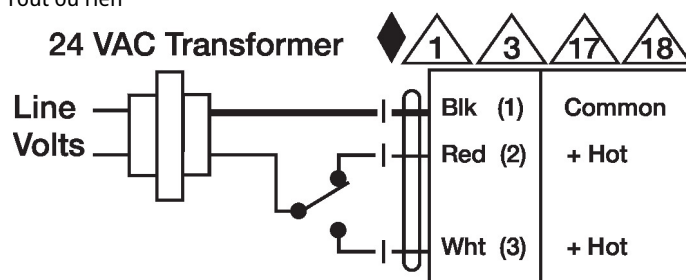
 Conforme aux exigences du cULus sur les appareils qui ne nécessitent aucune mise à la terre.

 **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



Virgule flottante

