

2 voies, Robinet de réglage caractérisé, Bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



garantie de 5 ans

### Aperçu des différents types

| Type      | DN |
|-----------|----|
| B215HT073 | 15 |

### Caractéristiques techniques

| Données fonctionnelles                  | Taille du robinet[mm]   | 0.5" [15]                        |
|---|---|----------------------------------|
| Fluide                                  | eau chaude haute température/vapeur basse pression, jusqu'à 60% de glycol |                                  |
| Plage de température du fluide (eau)    | 16...130°C [60...266°F]   |                                  |
| Plage de température du fluide (vapeur) | 120°C [250°F]   |                                  |
| Pression nominale du corps              | 600 psi   |                                  |
| Pression de fermeture Δps               | 200 psi   |                                  |
| Caractéristique de débit                | Égal pourcentage  |                                  |
| Raccord de tuyau                        | Filetage intérieur NPT (femelle)  |                                  |
| Entretien                               | sans entretien  |                                  |
| Pression différentielle max. (vapeur)   | 15 psi  |                                  |
| Configuration d'écoulement              | 2 voies   |                                  |
| Taux d'étanchéité                       | 0%  |                                  |
| Débit réglable                          | 75°   |                                  |
| Cv                                      | 0.73  |                                  |
| Pression d'entrée maximale (vapeur)     | 15 psi  |                                  |
| Matériaux                               | Corps de robinet  | Laiton nickelé (DZR) P-CuZn35Pb2 |
|   | Tige de manœuvre  | Acier inoxydable                 |
|   | Joint de la tige de manœuvre  | Joint torique Vition             |
|   | Siège   | ETFE                             |
|   | Disque caractérisé  | ETFE                             |
|   | Joint torique   | EPDM (lubrifié)                  |
|   | Bille   | Acier inoxydable                 |
| Suitable actuators                      | Sans sûreté intégrée  | TR<br>LRB(X)                     |
|   | Ressort   | TFRB(X)                          |

## Notes de sécurité



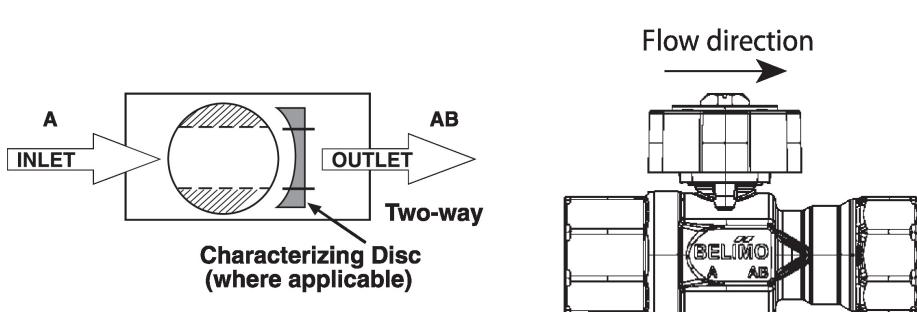
- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov).

## 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 des boîtes VAV et les contournements. Ce robinet convient pour une utilisation dans un système hydronique à débit variable.

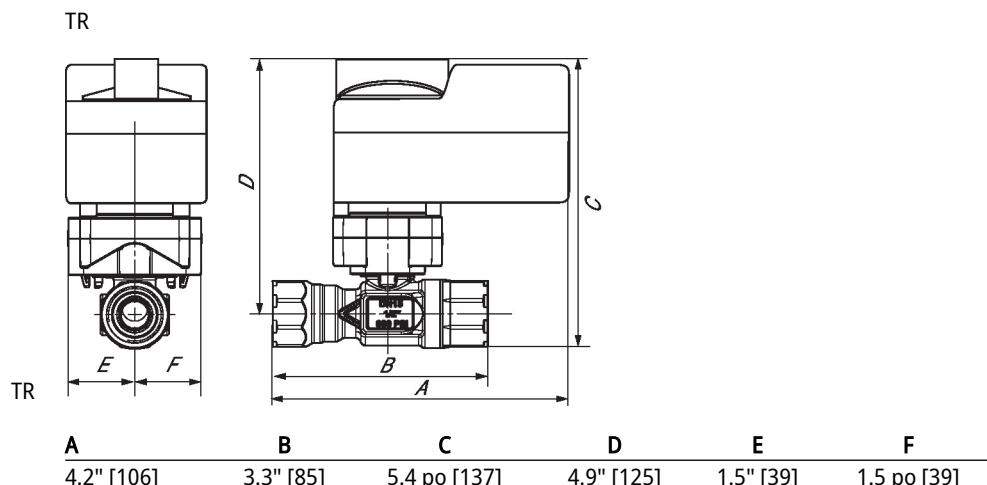
Ce robinet est conçu pour s'adapter dans des zones compactes où une commande tout ou rien, à virgule flottante et à modulation est requise en utilisant 24 VCA.

## Détails débit/montage



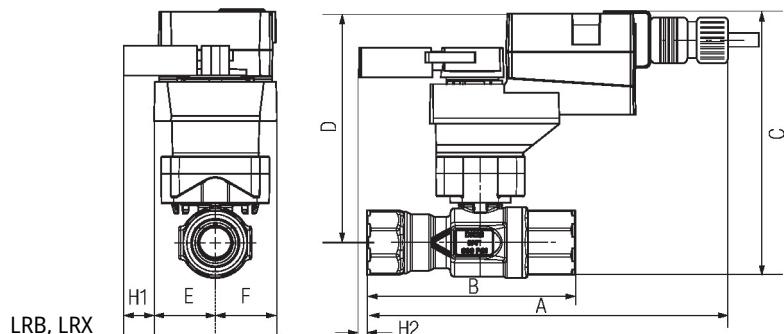
## Dimensions

| Type      | DN | Poids             |
|-----------|----|-------------------|
| B215HT073 | 15 | 0.62 lb [0.28 kg] |



## Dimensions

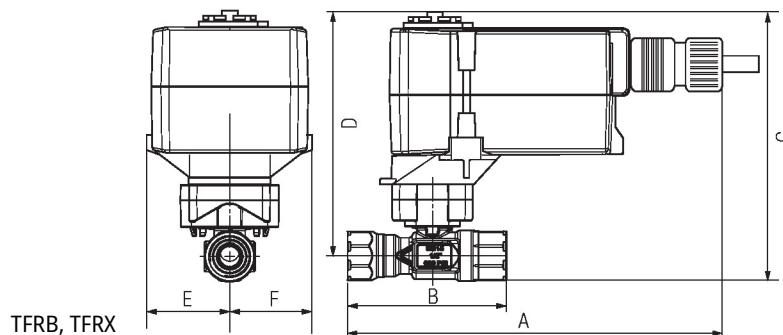
LRB, LRX



LRB, LRX

| A          | 2B        | C            | D          | E         | F           | H1        | H2        |
|------------|-----------|--------------|------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 8.3" [211] | 3.3" [85] | 5.8 po [147] | 5.3" [134] | 1.3" [33] | 1.3 po [33] | 1.2" [30] | 0.6" [15] |

TFRB, TFRX



TFRB, TFRX

| A          | B         | C            | D          | E         | F           |
|------------|-----------|--------------|------------|-----------|-------------|
| 7.3" [185] | 3.3" [85] | 5.8 po [147] | 5.3" [134] | 1.5" [39] | 1.5 po [39] |

À virgule flottante, Ressort de rappel, 24 V



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

|                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| <b>Données électriques</b>    | 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                          | 4 VA   |
|                               | Connexion électrique                                       | Câble ignifuge 18 GA, 1 m, avec connecteur de conduit de 13 mm [½ po]  |
|                               | Protection contre les surcharges                           | électronique sur toute la rotation de 0...95°  |
| <b>Données fonctionnelles</b> | 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  | Max. 95°   |
|                               | Durée de course (moteur)                                   | 95 s   |
|                               | Durée de course à sûreté intégrée                          | <25 s @ 20°C   |
|                               | Niveau sonore, moteur                                      | 35 dB(A)   |
|                               | Niveau sonore, sûreté intégrée                             | 62 dB(A)   |
|                               | Indication de la position                                  | Mécaniques   |
| <b>Données de sécurité</b>    | Bloc d'alimentation UL                                     | Alimentation de classe 2   |
|                               | Indice de protection IEC/EN                                | IP42   |
|                               | Indice de protection NEMA/UL                               | NEMA 2   |
|                               | Boîtier de protection                                      | Boîtier UL de type 2   |
|                               | Homologations  | cULus selon UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE selon 2014/30/UE   |
|                               | Norme relative à la qualité                                | ISO 9001   |
|                               | UL 2043 Compliant  | Convient pour une utilisation dans les pléniums 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   |
| <b>Poids</b>                  | Poids  | 1.3 lb [0.59 kg]   |
| <b>Matériaux</b>              | Matériau de boîtier  | UL94-5VA   |

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

## NOTES D'INSTALLATION

- AVERTISSEMENT**

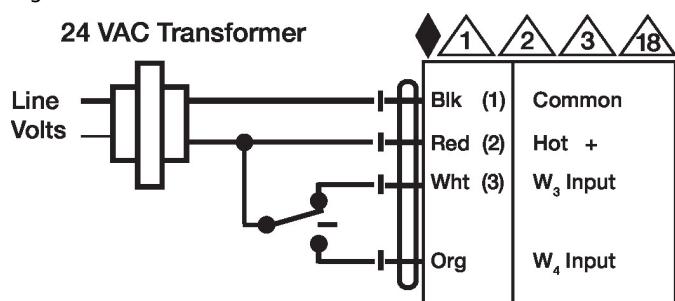
  - 1 Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.
  - 2 Les servomoteurs peuvent être connectés en parallèle. La consommation électrique et l'impédance d'entrée doivent être respectées.
  - 3 Les servomoteurs peuvent également être alimentés par une source de DC 24 V.
  - 18 Le câblage des servomoteurs à câbles ignifuge 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.

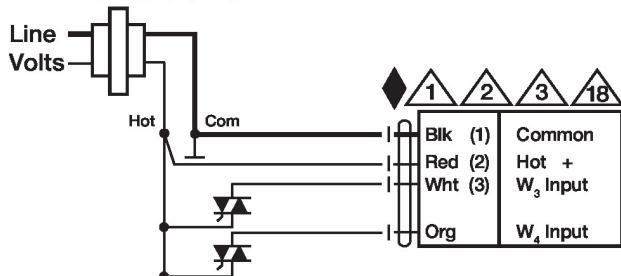
## Schémas de câblage

## Virgule flottante



### Virgule flottante - Triac à impulsions positives (source)

## 24 VAC Transformer



## Virgule flottante - Triac à impulsion négative (sink)

## 24 VAC Transformer

