

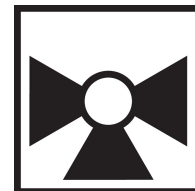
3 voies Mélange/Répartiton, Robinet de réglage caractérisé, Bille en laiton chromé et tige de manœuvre en laiton nickelé



L'image peut différer du produit



garantie de 5 ans



## Aperçu des différents types

| Type  | DN        |
|-------|-----------|
| B318B | 3/4" [20] |

## Caractéristiques techniques

|                        |                                      |                                                                                                   |
|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Données fonctionnelles | Taille du robinet[mm]                | 0.75" [20]                                                                                        |
|                        | 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                                                                                           |
|                        | Débit                                | Orifice A : tel que sur le graphique Orifice B : 70 % de A - AB Cv                                |
|                        | Caractéristique de débit             | Égal pourcentage dans l'orifice A, orifice B modifié pour un débit constant dans l'orifice commun |
|                        | Taux d'étanchéité                    | 0 % pour A – AB, <2.0 % pour B – AB                                                               |
|                        | Raccord de tuyau                     | Filetage intérieur<br>NPT (femelle)                                                               |
|                        | Entretien                            | sans entretien                                                                                    |
|                        | Configuration d'écoulement           | 3 voies Mélange/Répartiton                                                                        |
|                        | 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



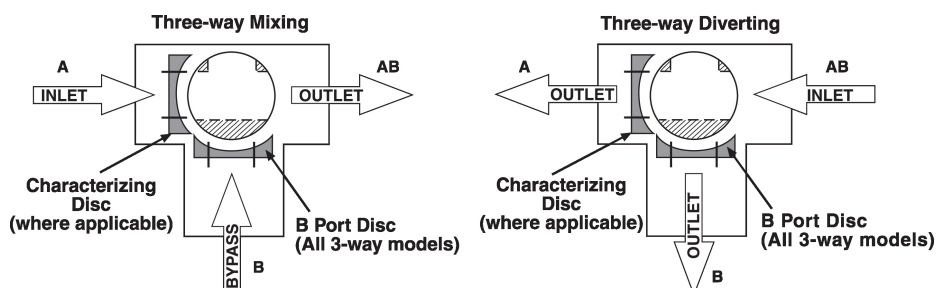
- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov).

## 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 ou constant.

## Détails débit/montage

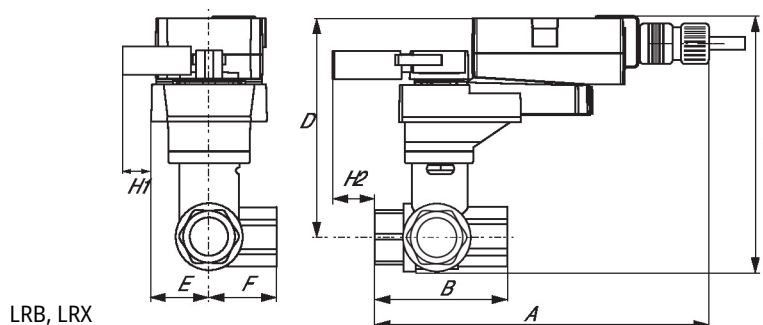
This valve is not suitable for use as a change over valve.



## Dimensions

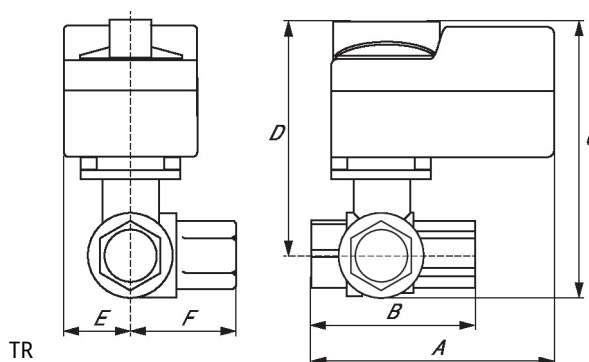
| Type  | DN        | Poids             |
|-------|-----------|-------------------|
| B318B | 3/4" [20] | 0.87 lb [0.40 kg] |

LRB, LRX



| A          | B         | C          | D          | E         | F           | H1        | H2      |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-------------|-----------|---------|
| 8.5" [216] | 2.7" [69] | 5.8" [147] | 5.1" [129] | 1.3" [33] | 1.5 po [39] | 1.2" [30] | 1" [25] |

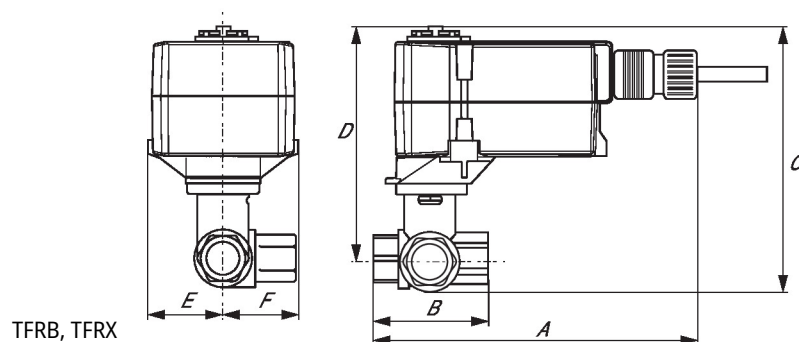
TR



| A          | 2B        | C           | D          | E         | F           |
|------------|-----------|-------------|------------|-----------|-------------|
| 4.0" [102] | 2.7" [69] | 5.39" [137] | 4.7" [120] | 1.3" [33] | 1.5 po [39] |

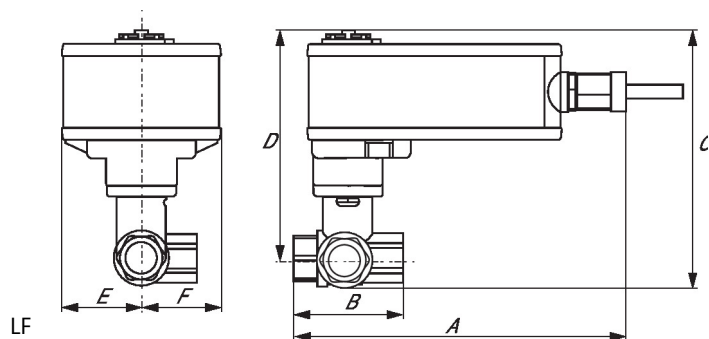
**Dimensions**

TFRB, TFRX



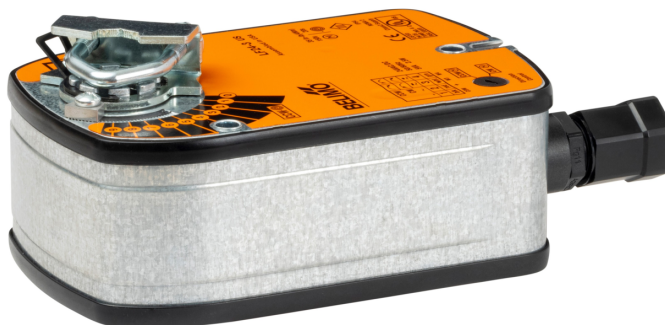
| A          | B         | C          | D          | E         | F           |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-------------|
| 7.0" [178] | 2.7" [69] | 5.5" [139] | 4.8" [122] | 1.5" [39] | 1.5 po [39] |

LF



| A          | B         | C          | D          | E         | F           |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-------------|
| 8.6" [218] | 2.7" [69] | 6.3" [159] | 5.6" [142] | 1.8" [46] | 1.9 po [48] |

Tout ou rien, Ressort de rappel, 120 V



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

|                        |                                                    |                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Données électriques    | Tension nominale                                   | AC 120 V                                                                                                                       |
|                        | Fréquence de tension nominale                      | 50/60 Hz                                                                                                                       |
|                        | Plage de tension nominale                          | AC 96...132 V                                                                                                                  |
|                        | Consommation d'énergie en service                  | 5.5 W                                                                                                                          |
|                        | Consommation d'énergie en position d'arrêt         | 3.5 W                                                                                                                          |
|                        | Dimensionnement du transformateur                  | 7.5 VA                                                                                                                         |
|                        | Commutateur auxiliaire                             | 1x SPDT, 1 mA...3 A (0.5 A inductif), CC 5 V...CA 250 V, 0 à 95°, réglable                                                     |
|                        | Puissance de commutation du commutateur auxiliaire | 1 mA...3 A (0.5 A inductif), CC 5 V...CA 250 V                                                                                 |
|                        | Connexion électrique                               | (2) Câbles pour appareils ménagers 18 GA, 3 pi [1 m], avec connecteurs de conduit de 1/2 po NPT                                |
| Données fonctionnelles | Protection contre les surcharges                   | électronique sur toute la rotation de 0...95°                                                                                  |
|                        | 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    | 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 pléniums d'air conformément à la section 300.22(C) du NEC et à la section 602 de l'IMC. |

## Caractéristiques techniques

|                     |                         |                                               |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Données de sécurité | 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                   | □                                             |
| 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.

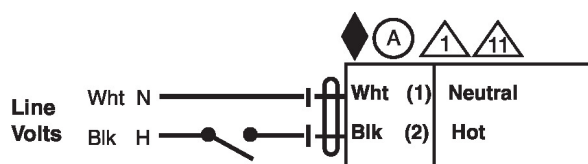
## Installation électrique

## ✂ NOTES D'INSTALLATION

- Ⓐ Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
- ⚠ Ils assurent la protection contre les surcharges et se déconnectent au besoin.
- 11 Les servomoteurs peuvent être connectés en parallèle s'ils ne sont pas liés mécaniquement. Il faut respecter la puissance consommée et l'impédance d'entrée.
- 44 Un interrupteur auxiliaire intégré (1x SPDT), pour l'indication de la position de fin de course, la commande de verrouillage, le démarrage du ventilateur, etc.
- ⚡ Uniquement appliquer une tension de ligne CA ou une tension de classe UL 2 aux borniers des contacts auxiliaires. Le fonctionnement mixte ou combiné de tension de ligne/très basse tension de sécurité n'est pas autorisé.
- ◆ 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



## Interrupteurs auxiliaires

