

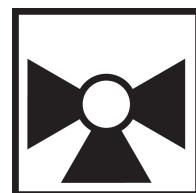
3 voies Mélange/Répartiton, Robinet de réglage caractérisé, Bille en laiton chromé et tige de manœuvre en laiton nickelé



L'image peut différer du produit



garantie de 5 ans



Aperçu des différents types

| Type | DN |
|-------|-----------|
| B313B | 1/2" [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 Δ ps | 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 NPT (femelle) | |
| Entretien | sans entretien | |
| Configuration d'écoulement | 3 voies Mélange/Répartiton | |
| Débit réglable | 75° | |
| Cv | 4.7 | |
| 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) | |
| Bille | laiton chromé | |
| Suitable actuators | | |
| Sans sûreté intégrée | TR LRB(X) | |
| Ressort | TFRB(X) LF | |

Notes de sécurité



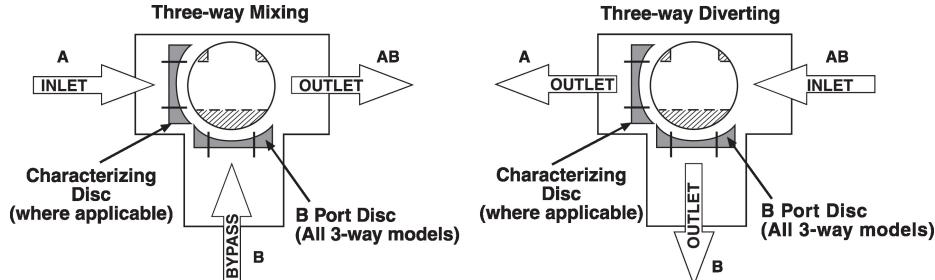
- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez www.p65warnings.ca.gov.

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-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

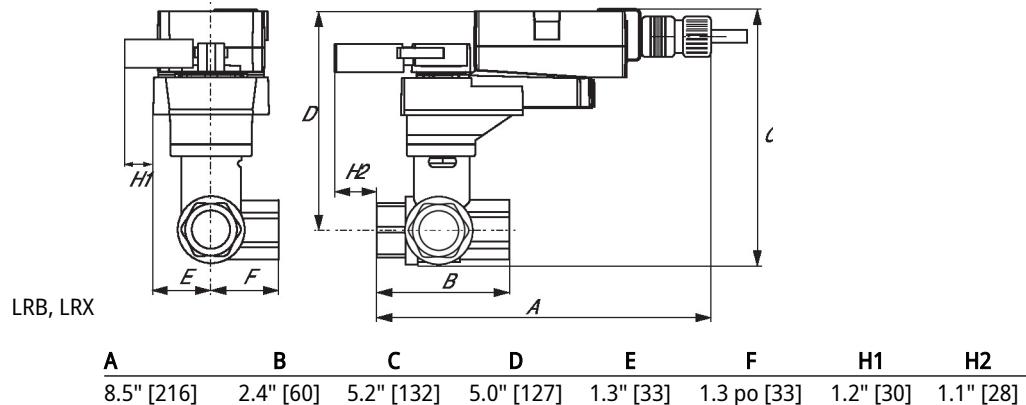
This valve is not suitable for use as a change over valve.



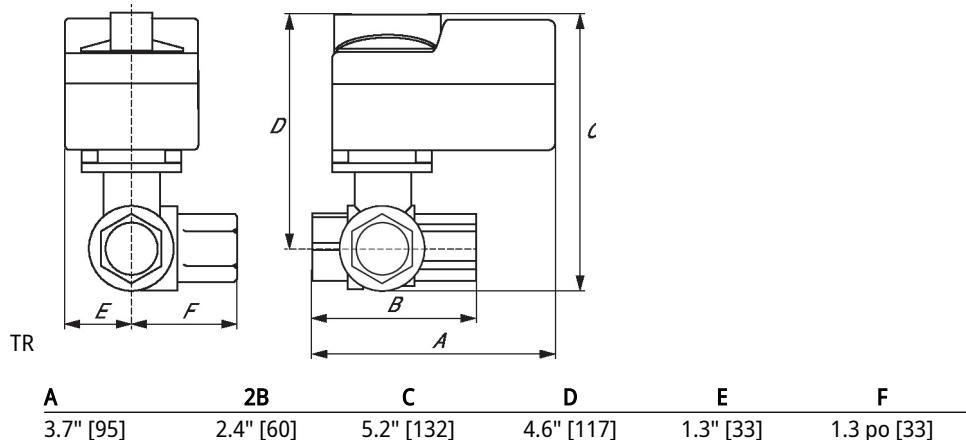
Dimensions

| Type | DN | Poids |
|-------|-----------|-------------------|
| B313B | 1/2" [15] | 0.72 lb [0.33 kg] |

LRB, LRBX

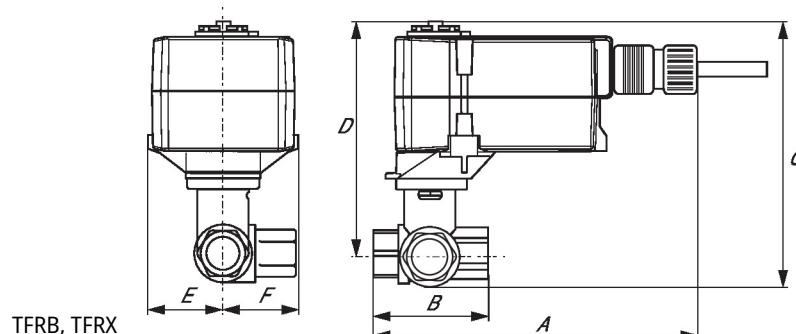


TR



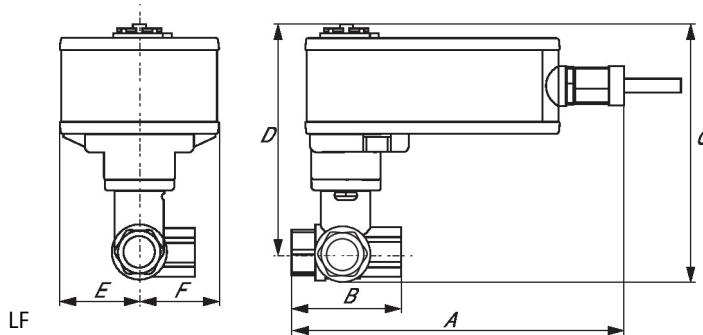
Dimensions

TFRB, TFRX



| A | B | C | D | E | F |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-------------|
| 6.6" [167] | 2.4" [60] | 4.9" [124] | 4.7" [120] | 1.5" [39] | 1.3 po [33] |

LF



| A | B | C | D | E | F |
|-------------|-----------|------------|------------|-----------|-------------|
| 7.91" [200] | 2.4" [60] | 6.1" [154] | 5.5" [140] | 1.8" [46] | 1.9 po [48] |

Modulant, Ressort de rappel, 24 V



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 | 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° |
| Données fonctionnelles | Plage de fonctionnement Y | 2...10 V |
| | Remarque relative à la plage de fonctionnement Y | 4...20 mA avec ZG-R01 (résistance de 500 Ω, 1/4 W) |
| | Impédance d'entrée | 100 kΩ pour 2...10 V (0.1 mA), 500 Ω pour 4...20 mA |
| | Signal d'asservissement de position U | 2...10 V |
| | Remarque relative au signal d'asservissement de position U | Max. 0.5 mA |
| | 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 |
| Données de sécurité | 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 | 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 |

Caractéristiques techniques

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Données de sécurité | 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 | 1.5 lb [0.69 kg] |
| Matériaux | Matériau de boîtier | UL94-5VA |

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

Installation électrique

NOTES D'INSTALLATION

- 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.
- 5 Ne raccorder le commun qu'à une borne négative (-) des circuits de commande.
- 7 Une résistance de 500 Ω (ZG-R01) assure la conversion du signal de commande de 4...20 mA à 2...10 V.
- 18 Le câblage des servomoteurs à câbles ignifuge ne comporte aucun chiffre ; on doit se référer au code de couleurs.
- 1 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

2...10 V / 4...20 mA Commande

