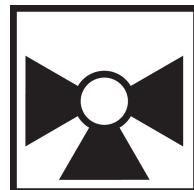


3 voies Mélange/Répartiton, Robinet de réglage caractérisé, Bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



garantie de 5 ans



L'image peut différer du produit

Aperçu des différents types

| Type | DN |
|------|-----------|
| B310 | 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 Δp_s | 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 | 1.2 | |
| 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 | TEFZEL® | |
| Joint torique | EPDM (lubrifié) | |
| Bille | Acier inoxydable | |
| Suitable actuators | | |
| Sans sûreté intégrée | TR LRB(X) LRQB(X) NRB(X) N4 | |
| Ressort | TFRB(X) LF | |

Notes de sécurité



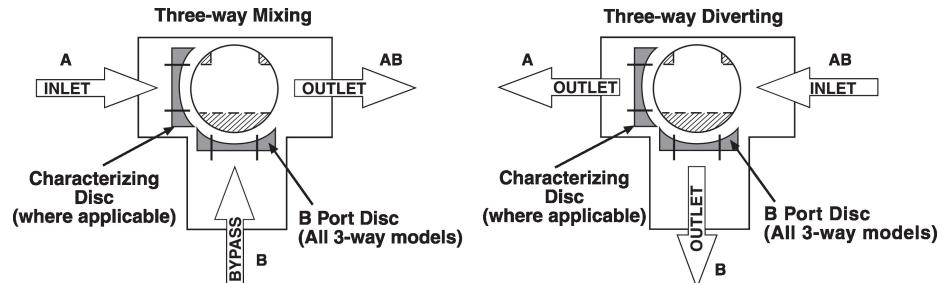
- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez www.p65warnings.ca.gov.

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

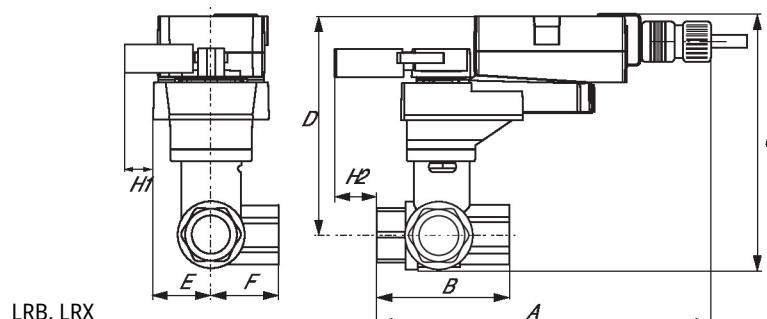
This valve is not suitable for use as a change over valve.



Dimensions

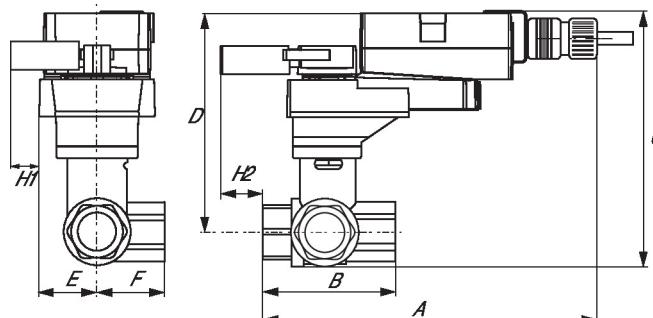
| Type | DN | Poids |
|------|-----------|-------------------|
| B310 | 1/2" [15] | 0.59 lb [0.27 kg] |

LRB, LRX



| A | B | C | D | E | F | H1 | H2 |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 8.5" [216] | 2.4" [60] | 5.2" [132] | 4.6" [117] | 1.3" [33] | 1.3 po [33] | 1.2" [30] | 1.1" [28] |

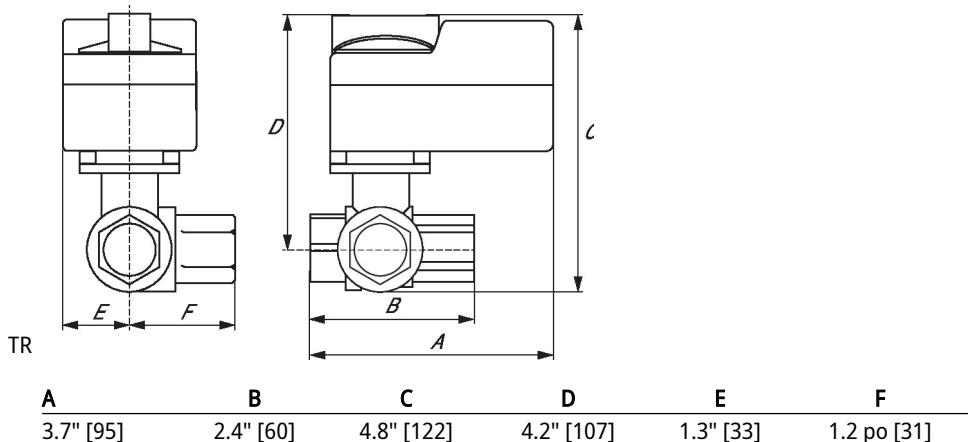
LRQB, LRQX



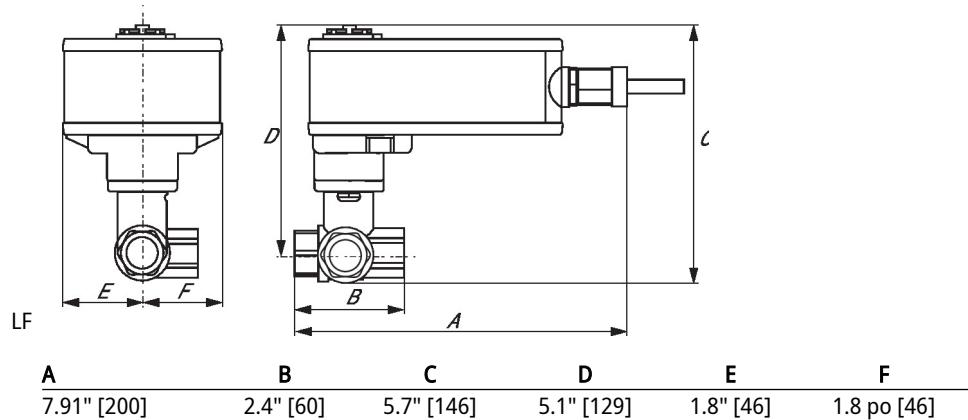
| A | 2B | C | D | E | F | H1 | H2 |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 8.9" [226] | 2.4" [60] | 5.7" [146] | 5.2" [131] | 1.6" [40] | 1.6 po [40] | 1.2" [30] | 1.3" [33] |

Dimensions

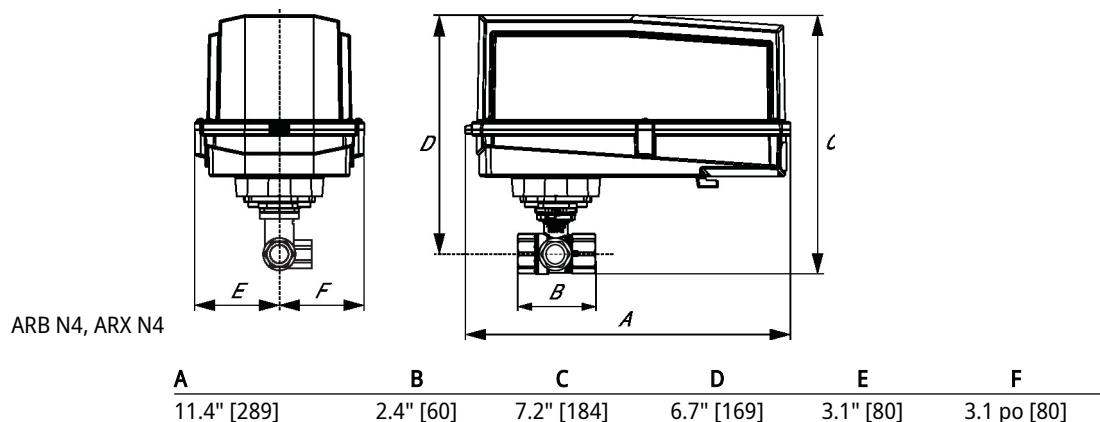
TR



LF

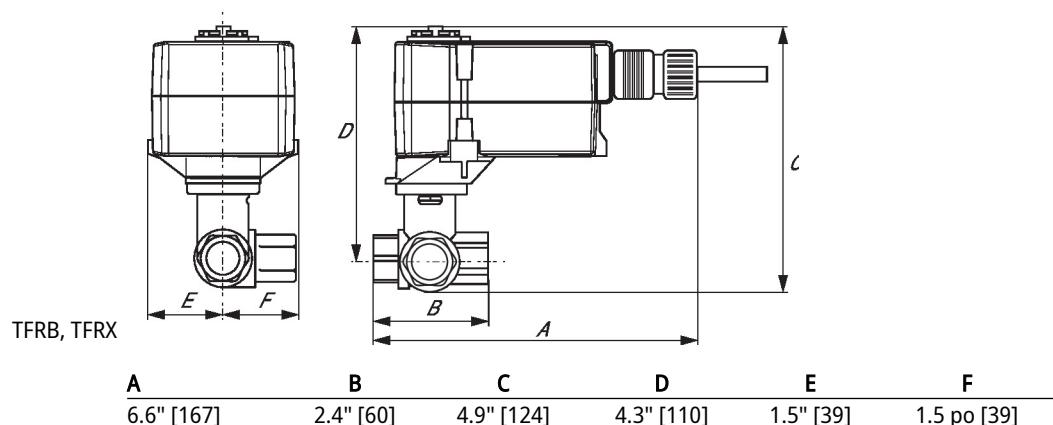


ARB N4, ARX N4



Dimensions

TFRB, TFRX



Tout ou rien, À virgule flottante, 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 | 5 VA | |
| Connexion électrique | Câble 18 GA pour appareils ménagers, 3 pi [1 m], avec connecteur de conduit de 1/2 po NPT | |
| Protection contre les surcharges | électronique sur toute la rotation de 0...95° | |
| Données fonctionnelles | Remarque relative au signal d'asservissement de position U | Aucun signal d'asservissement |
| Sens de déplacement du moteur à mouvement | selectionnable 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) | 150 s / 90° | |
| Remarque relative à la durée de course du moteur | constante, indépendante de la charge | |
| 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 plenums 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 | Matériaux 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

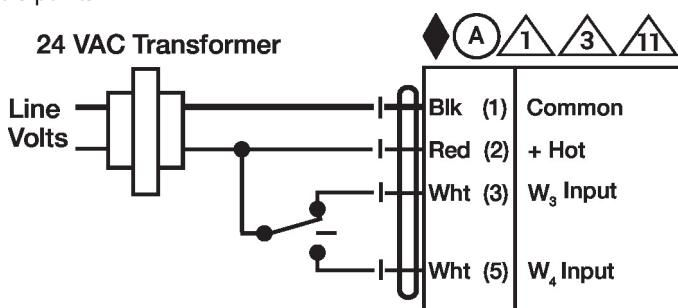
NOTES D'INSTALLATION

- Ⓐ Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
- Ⓑ Ils assurent la protection contre les surcharges et se déconnectent au besoin.
- Ⓒ Les servomoteurs peuvent également être alimentés par un courant DC 24 V.
- Ⓓ Le vivant des servomoteurs doit être connecté au commun du tableau de contrôle et de commande. Connecter uniquement le commun à la branche nég. (-) des circuits de commande. Les modèles avec bornes de raccordement (-T) n'ont aucun asservissement.
- Ⓔ 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.
- Ⓕ 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.

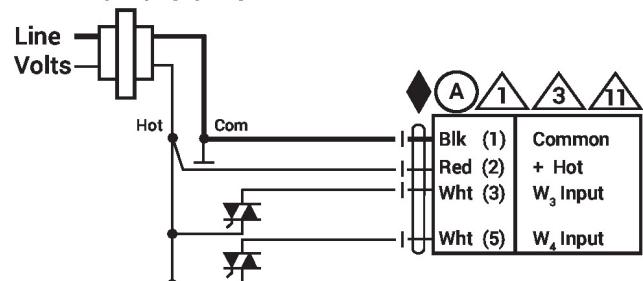
Schémas de câblage

à 3 points



Virgule flottante - Triac à impulsion positive (source)

24 VAC Transformer



Installation électrique

Schémas de câblage

Virgule flottante - Triac à impulsion négative (sink)

