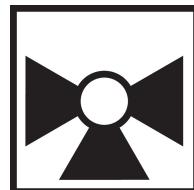


3 voies Mélange/Répartiton, Robinet de réglage caractérisé, Bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



garantie de 5 ans



L'image peut différer du produit

Aperçu des différents types

| Type | DN |
|------|-----------|
| B311 | 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 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 NPT (femelle) | |
| Entretien | sans entretien | |
| Configuration d'écoulement | 3 voies Mélange/Répartiton | |
| Débit réglable | 75° | |
| Cv | 1.9 | |
| 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



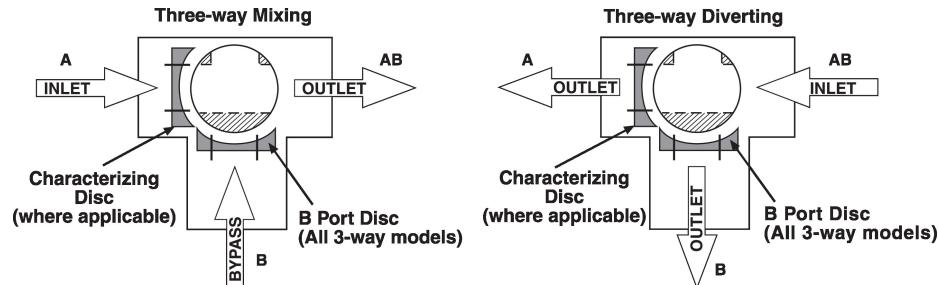
- AVERTISSEMENT :** Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez www.p65warnings.ca.gov.

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

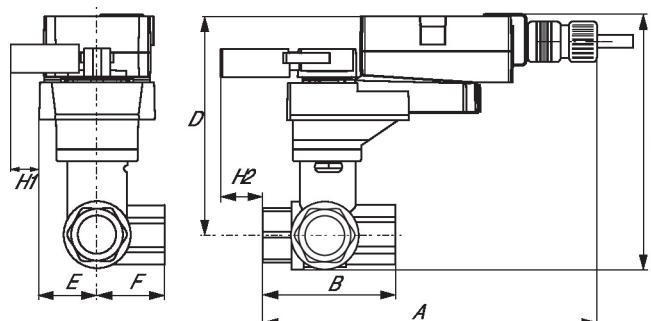
| Type | DN | Poids |
|------|-----------|-------------------|
| B311 | 1/2" [15] | 0.59 lb [0.27 kg] |

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] |

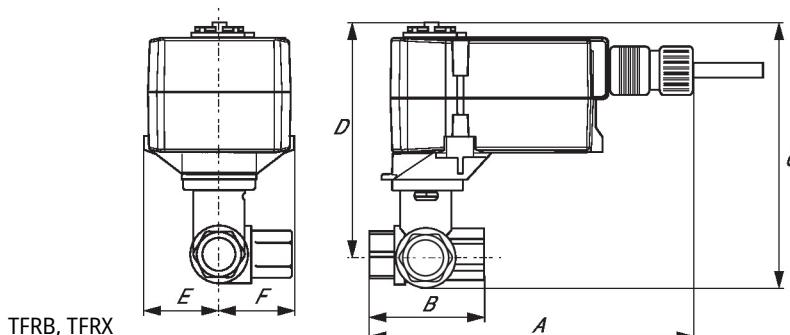
Dimensions

TR



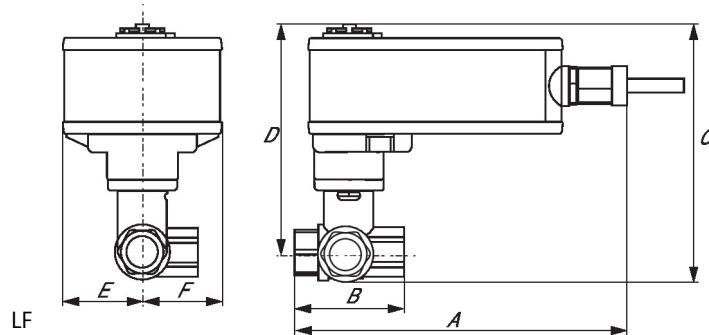
| A | B | C | D | E | F |
|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-------------|
| 3.7" [95] | 2.4" [60] | 4.8" [122] | 4.2" [107] | 1.3" [33] | 1.2 po [31] |

TFRB, TFRX



| A | B | C | D | E | F |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-------------|
| 6.6" [167] | 2.4" [60] | 4.9" [124] | 4.3" [110] | 1.5" [39] | 1.5 po [39] |

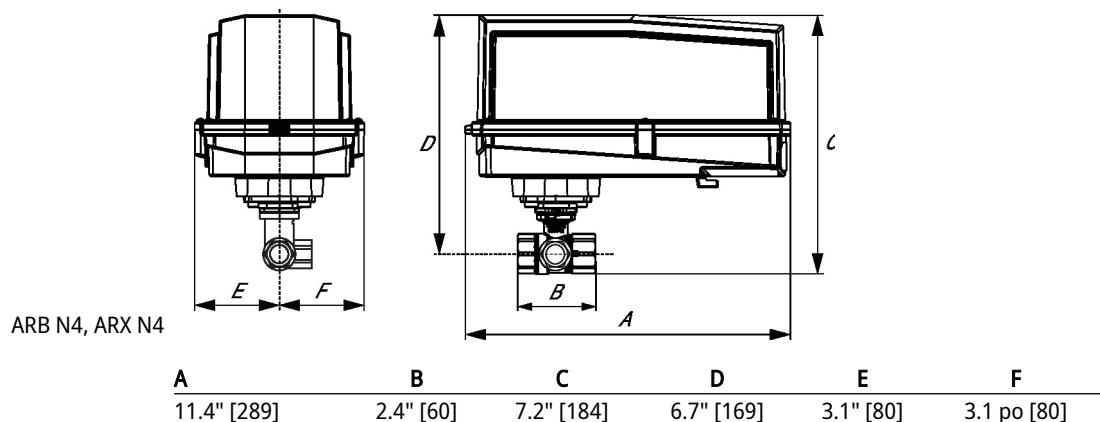
LF



| A | B | C | D | E | F |
|-------------|-----------|------------|------------|-----------|-------------|
| 7.91" [200] | 2.4" [60] | 5.7" [146] | 5.1" [129] | 1.8" [46] | 1.8 po [46] |

Dimensions

ARB N4, ARX N4



Tout ou rien, Sans fonction de sécurité, 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 | 13 W |
| | Consommation d'énergie en position d'arrêt | 1.5 W |
| | Dimensionnement du transformateur | 23 VA |
| | Courant d'appel | 20,0 A à 5 ms |
| | Connexion électrique | Câble ignifuge 18 AWG avec adaptateur de conduit 1/2" NPT, indice de protection NEMA 2 / IP54, 1 m , 3 m et 5 m |
| | Protection contre les surcharges | électronique sur toute la rotation de 0...90° |
| | Protection électrique | les servomoteurs ont une double isolation |
| Données fonctionnelles | Sens de déplacement du moteur à mouvement | sélectionnable avec interrupteur 0/1 |
| | Surpassement manuel | bouton poussoir externe |
| | Angle de rotation | 90° |
| | Remarque relative à l'angle de rotation | réglable avec butée mécanique |
| | Durée de course réglable | 5 or 10 s |
| | Niveau sonore, moteur | 52 dB(A) |
| | Indication de la position | Mécanique, enfichable |
| Données de sécurité | Bloc d'alimentation UL | Alimentation de classe 2 |
| | Indice de protection NEMA/UL | NEMA 2 |
| | Boîtier | UL Enclosure 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] |

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Données de sécurité | Entretien | sans entretien |
| Poids | Poids | 1.9 lb [0.86 kg] |
| Matériaux | Matériau de boîtier | Boîtier en acier galvanisé et en plastique |
| Notes explicatives | †Tension de choc nominale 800 V, Type d'action 1.B, Contrôle du degré de pollution 3. | |

Accessoires

| Accessoires électriques | Description | Type |
|--|-------------|------------|
| Contact auxiliaire 1x SPDT module d'extension | | S1A |
| Contact auxiliaire 2x SPDT module d'extension | | S2A |
| Potentiomètre d'asservissement 140 Ω enfichable, gris | | P140A GR |
| Potentiomètre d'asservissement 1 kΩ enfichable, gris | | P1000A GR |
| Potentiomètre d'asservissement 10 kΩ enfichable, gris | | P10000A GR |
| Potentiomètre d'asservissement 2.8 kΩ enfichable, gris | | P2800A GR |
| Potentiomètre d'asservissement 500 Ω enfichable, gris | | P500A GR |
| Potentiomètre d'asservissement 5 kΩ enfichable, gris | | P5000A GR |

Installation électrique

NOTES D'INSTALLATION

- 1** Ils assurent la protection contre les surcharges et se déconnectent au besoin.
- 2** Les actionneurs peuvent être montés en parallèle. Il faut respecter la puissance consommée et l'impédance d'entrée.
- 3** Les servomoteurs peuvent également être alimentés par un courant DC 24 V.
- 18** Le câblage des servomoteurs à câbles ignifugés 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

