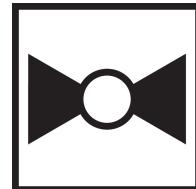


2 voies, Robinet de réglage caractérisé, Bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



garantie de 5 ans



Aperçu des différents types

| Type | DN |
|------|----|
| B220 | 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 Δ ps | 200 psi | |
| Caractéristique de débit | Égal pourcentage | |
| Taux d'étanchéité | 0 % pour A - AB | |
| Raccord de tuyau | Filetage intérieur NPT (femelle) | |
| Entretien | sans entretien | |
| Configuration d'écoulement | 2 voies | |
| Débit réglable | 75° | |
| Cv | 14 | |
| Aucun disque de caractérisation | TRUE | |
| 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



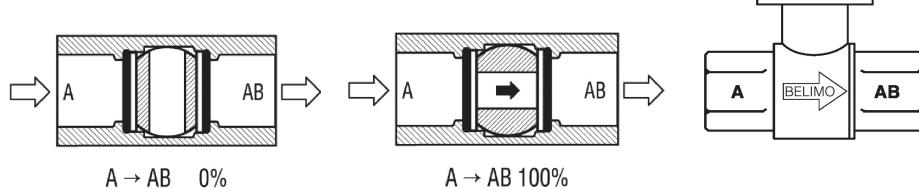
- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez www.p65warnings.ca.gov.

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.

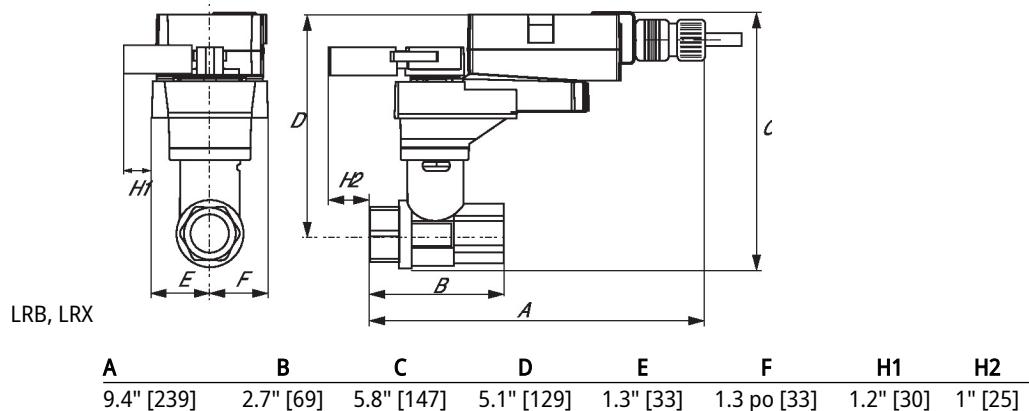
Détails débit/montage



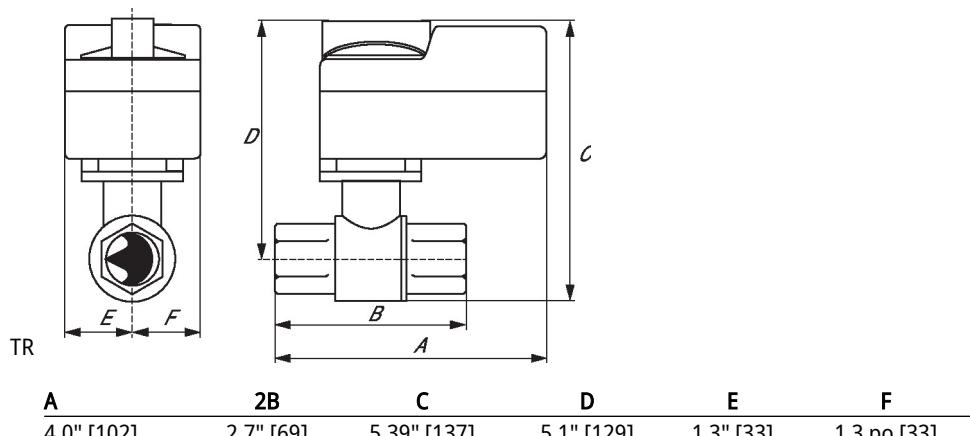
Dimensions

| Type | DN | Poids |
|------|----|-------------------|
| B220 | 20 | 0.72 lb [0.33 kg] |

LRB, LRX

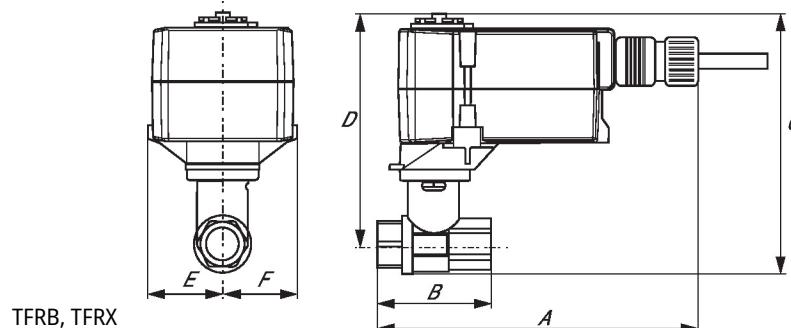


TR



Dimensions

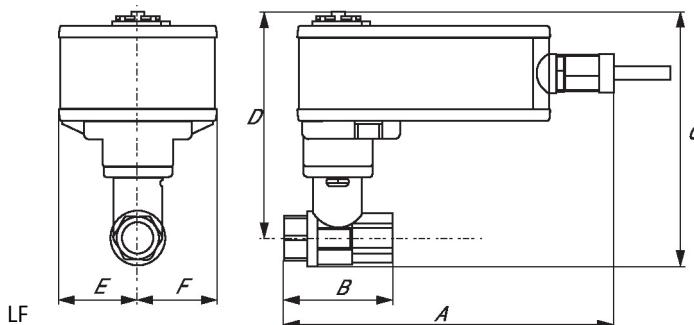
TFRB, TFRX



TFRB, TFRX

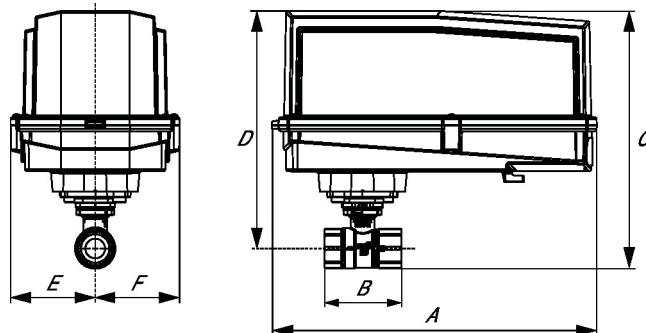
| A | B | C | D | E | F |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-------------|
| 7.0" [178] | 2.7" [69] | 5.5" [139] | 4.8" [122] | 1.5" [39] | 1.5 po [39] |

LF



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

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

| A | B | C | D | E | F |
|-------------|-----------|------------|------------|-----------|-------------|
| 11.4" [289] | 2.7" [69] | 7.8" [199] | 7.1" [181] | 3.1" [80] | 3.1 po [80] |

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 |
| | Protection contre les surcharges | électronique sur toute la rotation de 0...95° |
| Données fonctionnelles | 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

- A** Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
 - 1** 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.

Schémas de câblage

Tout ou rien

