



garantie de 5 ans



Aperçu des différents types

| Type | DN |
|------|----|
| B207 | 15 |

Caractéristiques techniques

| | | |
|------------------------|--------------------------------------|--|
| Données fonctionnelles | Taille du robinet | 0.5" [15] |
| | Niveau sonore, moteur | dB(A) |
| | Fluide | eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol |
| | Plage de température du fluide (eau) | -18...120°C [0...250°F] |
| | Pression nominale du corps | 600 psi |
| | Pression de fermeture Δps | 200 psi |
| | Caractéristique de débit | Égal pourcentage |
| | Entretien | sans entretien |
| | Configuration d'écoulement | 2 voies |
| | Taux d'étanchéité | 0 % pour A – AB |
| | Débit réglable | 75° |
| | Cv | 0.3 |
| | Débit Cv | Orifice A : tel que sur le graphique Orifice B : 70 % de A - AB Cv |
| | | |
| Matériaux | Corps de robinet | Corps en laiton nickelé |
| | Tige | Acier inoxydable |
| | Joint de tige | EPDM (lubrifié) |
| | Siège | PTFE |
| | Disque caractérisé | TEFZEL® |
| | Raccord de tuyau | Raccords femelles NPT |
| | Joint torique | EPDM (lubrifié) |
| | Bille | Acier inoxydable |
| Suitable actuators | Sans ressort | TR LRB(X) NR |
| | 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

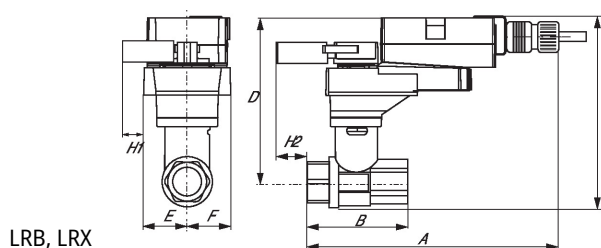
Les robinets à deux voies doivent être installés avec le disque en amont.



Dimensions

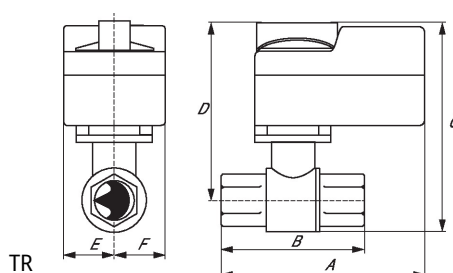
| Type | DN |
|------|----|
| B207 | 15 |

LRB, LRX



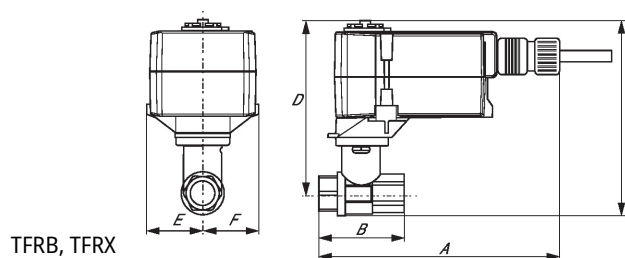
| A | B | C | D | E | F | H1 | H2 |
|------------|-----------|--------------|------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 9.4" [239] | 2.4" [60] | 5.2 po [132] | 4.6" [117] | 1.3" [33] | 1.3 po [33] | 1.2" [30] | 1.1" [28] |

TR



| A | 2B | C | D | E | F |
|-----------|-----------|--------------|------------|-----------|-------------|
| 3.7" [95] | 2.4" [60] | 4.8 po [122] | 4.2" [107] | 1.3" [33] | 1.3 po [33] |

TFRB, TFRX



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

LF



| A | B | C | D | E | F |
|------------|-----------|--------------|------------|-----------|-------------|
| 7.9" [200] | 2.4" [60] | 5.7 po [146] | 5.1" [129] | 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] | 2.4" [60] | 7.7 po [196] | 7.0" [179] | 3.1" [80] | 3.1 po [80] |



garantie de 5 ans



Caractéristiques techniques

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Données électriques | Tension nominale | AC/DC 24 V |
| | Fréquence de tension nominale | 50/60 Hz |
| | Consommation d'énergie en service | 1.5 W |
| | Consommation d'énergie en position d'arrêt | 0.2 W |
| | Transformateur | 2.5 VA (bloc d'alimentation de classe 2) |
| | Commutateur auxiliaire | 1 x SPDT, 3 A résistif (0,5 A inductif) @ AC 250 V, 0...100%, réglable |
| | Puissance de commutation du commutateur auxiliaire | 3 A résistif (0,5 A inductif) @ AC 250 V |
| | Connexion électrique | Câble ignifuge 18 GA, raccord de conduit 1/2 ", protection NEMA 2 / IP54, 1 m [3 ft], 3 m [10 ft] et 5 m [16 ft] |
| | Protection contre les surcharges | électronique sur toute la rotation de 0...90° |
| 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 (moteur) | 90 s / 90° |
| | Durée de course réglable | 150, 90, 45, 35 s |
| | Niveau sonore, moteur | 35 dB(A) |
| | Indication de la position | Mécanique, enfichable |
| 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 acc. to UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE acc. to 2014/30/EU and 2014/35/EU; Listed to UL 2043 - suitable for use in air plenums per Section 300.22(c) of the NEC and Section 602.2 of the IMC |
| | Norme relative à la qualité | ISO 9001 |
| | Température ambiante | -30...50°C [-22...122°F] |
| | Température de stockage | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Humidité ambiante | 95% max. humidité relative, sans condensation |
| | Entretien | sans entretien |
| | | |
| Matériaux | Matériau de boîtier | Boîtier en acier galvanisé et en plastique |
| | | |

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

Caractéristiques du produit

Mode de fonctionnement FBGL W'Shld pour F6 HS (U) (AFx2, 2,5"-3")

Position initiale

Accessoires

| Accessoires électriques | Description | Type |
|-------------------------|--|------------|
| | Pile de secours, pour modèles sans ressort de rappel | NSV24 US |
| | Pile, 12 V, 1,2 Ah (deux requis) | NSV-BAT |
| | Interrupteur auxiliaire 1 x SPDT module d'extension | S1A |
| | Interrupteur auxiliaire 2 x SPDT module d'extension | S2A |
| | Potentiomètre d'asservissement 140 Ω enfichable, gris | P140A GR |
| | Potentiomètre d'asservissement 1 k Ω enfichable, gris | P1000A GR |
| | Potentiomètre d'asservissement 10 k Ω enfichable, gris | P10000A GR |
| | Potentiomètre d'asservissement 2.8 k Ω enfichable, gris | P2800A GR |
| | Potentiomètre d'asservissement 500 Ω enfichable, gris | P500A GR |
| | Potentiomètre d'asservissement 5 k Ω enfichable, gris | P5000A GR |

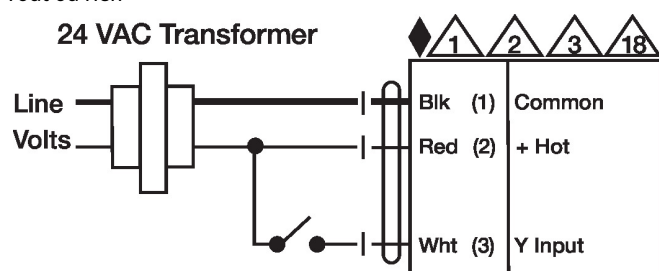
Installation électrique

NOTES D'INSTALLATION

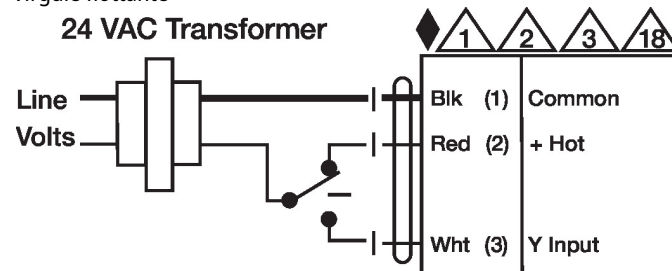
- 1 Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.
- 2 Les servomoteurs peuvent être connectés en parallèle. La consommation électrique et l'impédance d'entrée doivent être respectées.
- 3 Les servomoteurs peuvent également être alimentés par une source de DC 24 V.
- 6 Le fil chaud du servomoteur doit être connecté au commun de tableau de commande. Uniquement raccorder le commun à la branche négative (-) des circuits de commande. Les modèles de bornier (-T) n'ont pas de recopie.
- 18 Le câblage des servomoteurs à câbles ignifuge ne comporte aucun chiffre ; on doit se référer au code de couleurs.
- 44 Un contact auxiliaire intégré (1x SPDT), pour l'indicateur de position de fin, commande de verrouillage, démarrage de 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.
- 1 **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

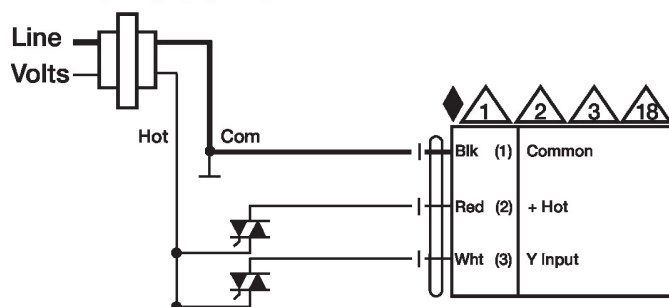


Virgule flottante



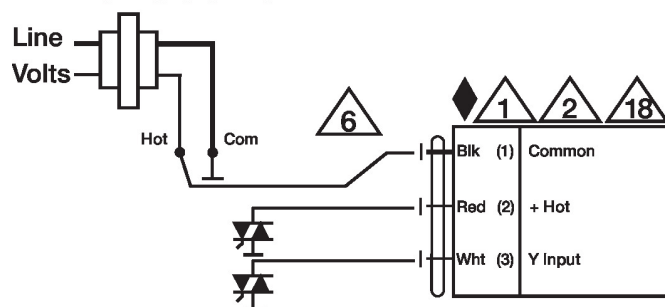
Virgule flottante - Triac à impulsion positive (source)

24 VAC Transformer

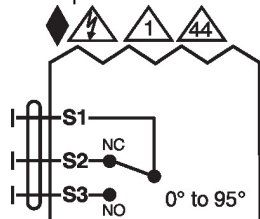


Virgule flottante - Triac à impulsion négative (sink)

24 VAC Transformer



Interrupteurs auxiliaires



Dimensions