

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 |
|------|-------------|
| B331 | 1 1/4" [32] |

Caractéristiques techniques

| Données fonctionnelles | Taille du robinet [mm] | 1.25" [32] |
|--------------------------------------|---|------------|
| 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 | 400 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 | 25 | |
| 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 | Ryton PPS | |
| Joint torique | EPDM (lubrifié) | |
| Bille | Acier inoxydable | |
| Suitable actuators | | |
| Sans sûreté intégrée | ARB(X) ARQB(X) ARB(X) N4 | |
| Ressort | AFRB(X) | |

Notes de sécurité



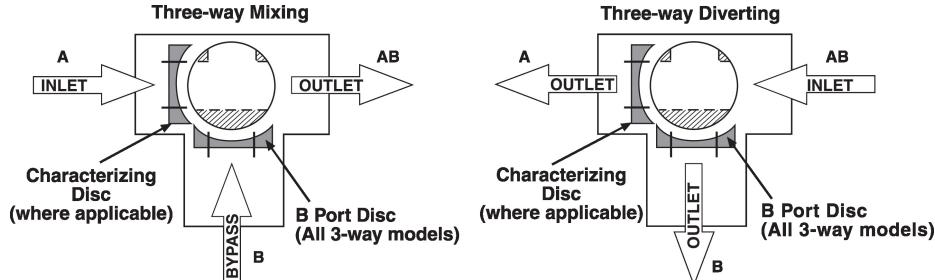
- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez www.p65warnings.ca.gov.

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

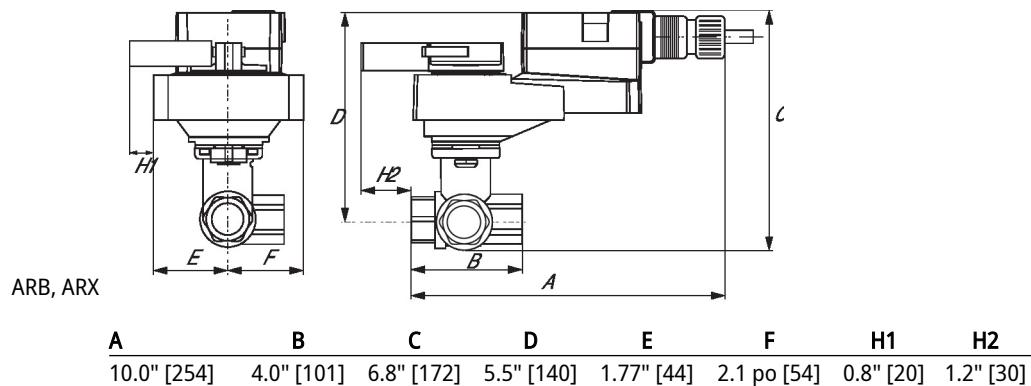
This valve is not suitable for use as a change over valve.



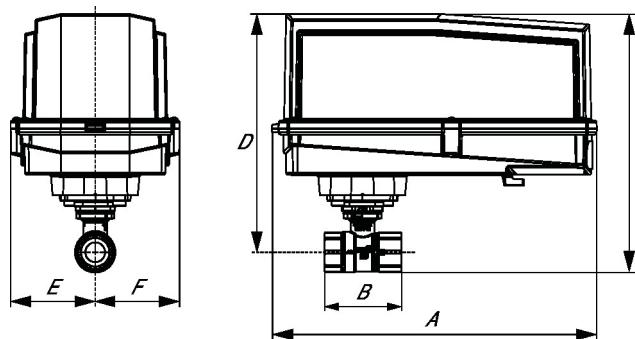
Dimensions

| Type | DN | Poids |
|------|-------------|-----------------|
| B331 | 1 1/4" [32] | 2.5 lb [1.1 kg] |

ARB, ARX



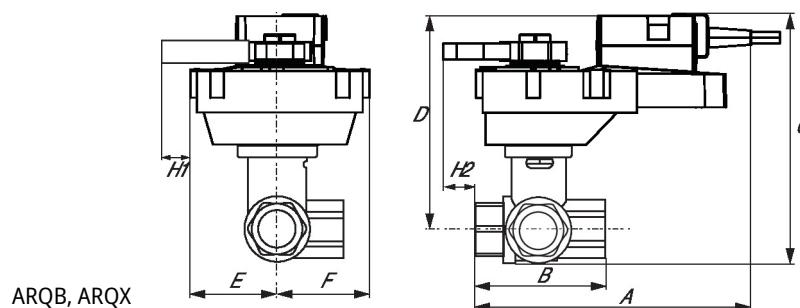
ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

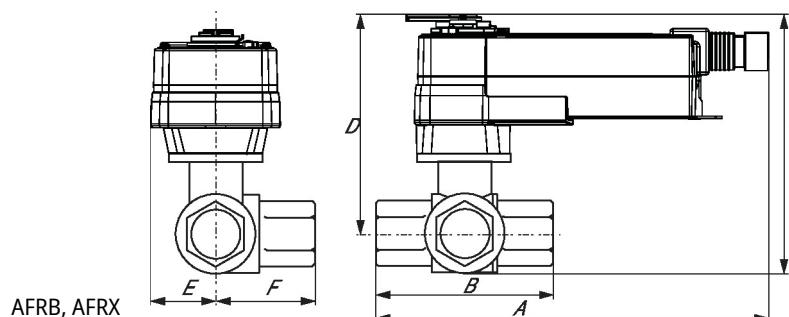
Dimensions

ARQB, ARQX

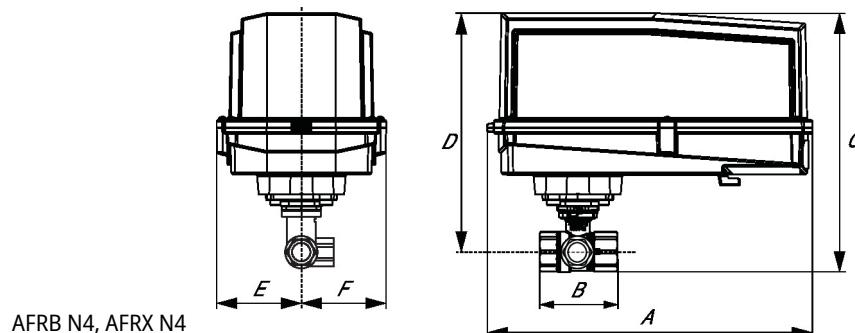


| A | B | C | D | E | F | H1 | H2 |
|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-----------|-----------|
| 9.7" [246] | 4.0" [101] | 7.5" [191] | 6.2" [158] | 1.77" [44] | 2.1 po [54] | 1.4" [34] | 0.8" [20] |

AFRB, AFRX



| A | B | C | D | E | F |
|-------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|
| 10.6" [269] | 4.0" [101] | 6.9" [175] | 5.7" [146] | 2.1" [54] | 1.3 po [33] |



| A | B | C | D | E | F |
|-------------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|
| 13.0" [330] | 4.0" [101] | 10.5" [267] | 9.5" [241] | 3.7" [95] | 3.7 po [95] |

Tout ou rien, À virgule flottante, Sans fonction de sécurité, 24 V



garantie de 5 ans



Caractéristiques techniques

| Données électriques | Tension nominale Fréquence de tension nominale Plage de tension nominale Consommation d'énergie en service Consommation d'énergie en position d'arrêt Dimensionnement du transformateur Connexion électrique Protection contre les surcharges | AC/DC 24 V 50/60 Hz AC 19,2...28,8 V/DC 21,6...28,8 V 2,5 W 0,5 W 5,5 VA Câble ignifuge 18 AWG avec adaptateur de conduit 1/2" NPT, indice de protection NEMA 2 / IP54, 1 m , 3 m et 5 m électronique sur toute la rotation de 0...90° |
|------------------------|--|---|
| Données fonctionnelles | Sens de déplacement du moteur à mouvement Surpassement manuel Angle de rotation Remarque relative à l'angle de rotation Durée de course (moteur) Durée de course réglable Niveau sonore, moteur Indication de la position | sélectionnable avec interrupteur 0/1 bouton poussoir externe 90° réglable avec butée mécanique 90 s / 90° 90 or 150 s 45 dB(A) Mécanique, enfichable |
| Données de sécurité | Bloc d'alimentation UL Indice de protection NEMA/UL Boîtier Homologations Norme relative à la qualité UL 2043 Compliant Humidité ambiante Température ambiante Température de stockage Entretien | Alimentation de classe 2 NEMA 2 UL Enclosure Type 2 ULus selon UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1.02, CE selon 2014/30/UE et 2014/35/UE ISO 9001 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. 95% max. humidité relative, sans condensation -30...50°C [-22...122°F] -40...80°C [-40...176°F] sans entretien |

| | | |
|-----------|---------------------|--|
| Poids | Poids | 2.0 lb [0.90 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.

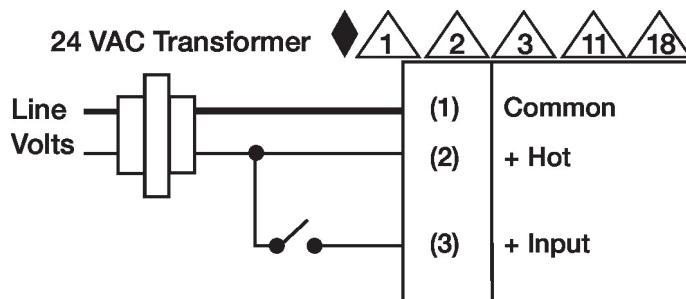
Installation électrique

NOTES D'INSTALLATION

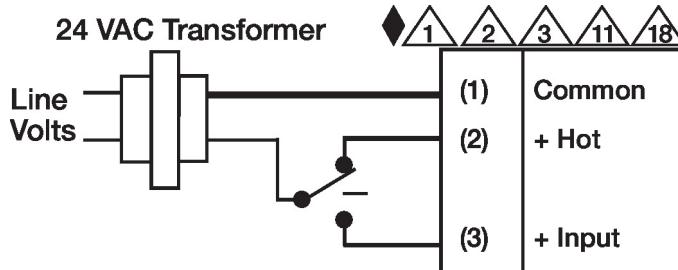
- 1 Ils assurent la protection contre les surcharges et se déconnectent au besoin.
- 2 Les actionneurs peuvent être montés en parallèle. Il faut respecter la puissance consommée et l'impédance d'entrée.
- 3 Les servomoteurs peuvent également être alimentés par un courant DC 24 V.
- 6 Le vivant des servomoteurs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

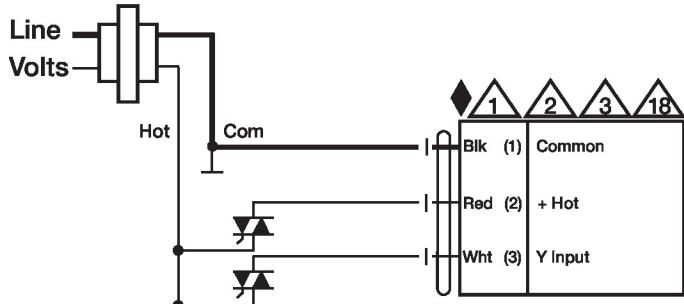
Tout ou rien



Virgule flottante

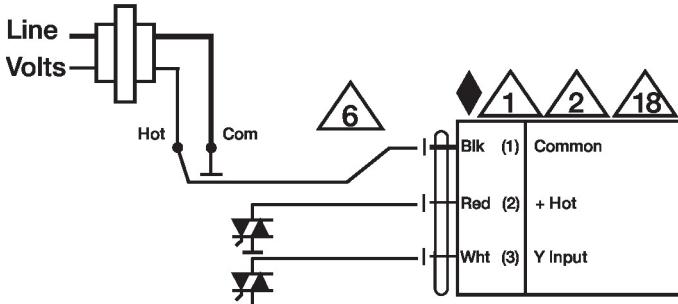


24 VAC Transformer



Virgule flottante - Triac à impulsion négative (sink)

24 VAC Transformer



Dimensions

