

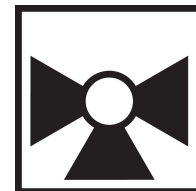
3 voies Mélange/Répartiton, Robinet de réglage caractérisé, Bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



L'image peut différer du produit



garantie de 5 ans



Aperçu des différents types

Type

B341

DN

1 1/2" [40]

Caractéristiques techniques

| | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|---|
| Données fonctionnelles | Taille du robinet[mm] | 1.5" [40] |
| | 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 | 46 |
| | Matériaux | Corps de robinet |
| Tige de manœuvre | | Acier inoxydable |
| Joint de la tige de manœuvre | | EPDM (lubrifié) |
| Siège | | PTFE |
| Disque caractérisé | | Acier inoxydable |
| 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



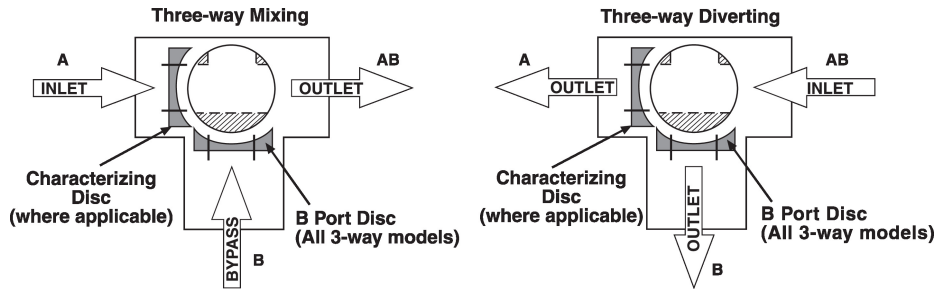
- **AVERTISSEMENT** : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez www.p65warnings.ca.gov.

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

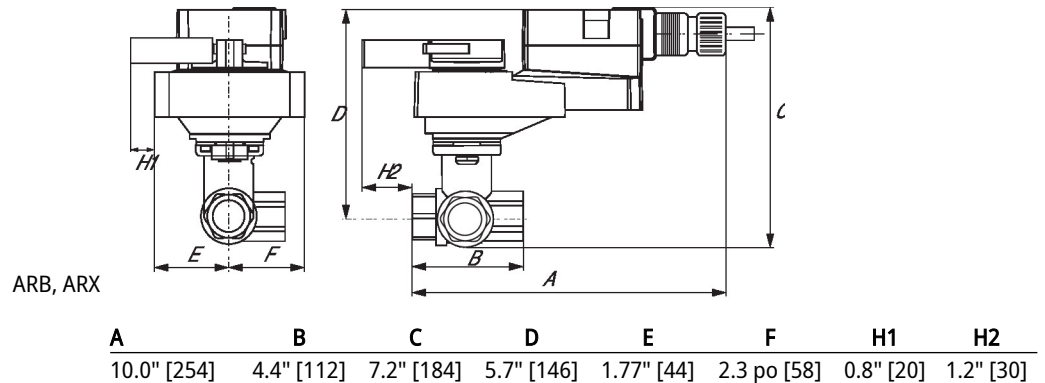
This valve is not suitable for use as a change over valve.



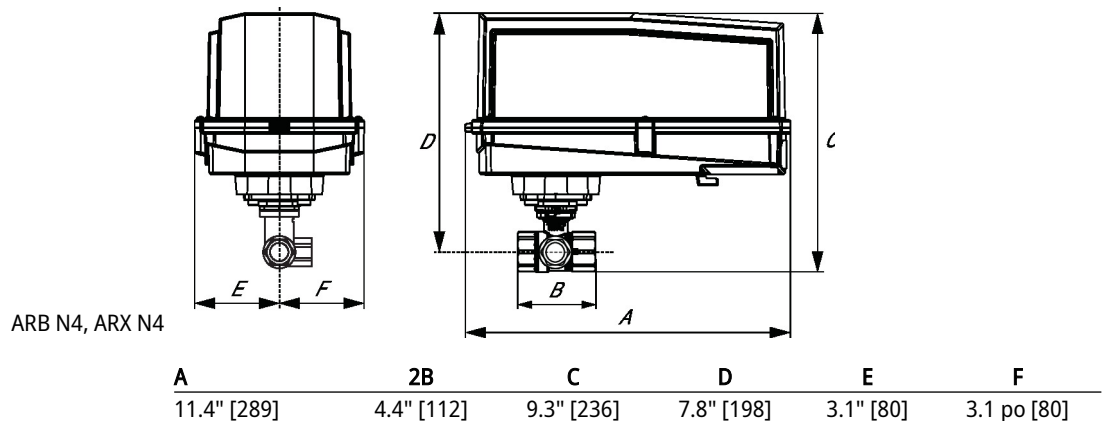
Dimensions

| Type | DN | Poids |
|------|-------------|-----------------|
| B341 | 1 1/2" [40] | 3.7 lb [1.7 kg] |

ARB, ARX

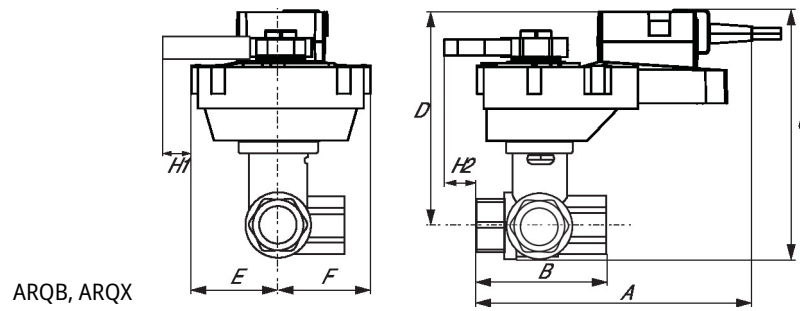


ARB N4, ARX N4



Dimensions

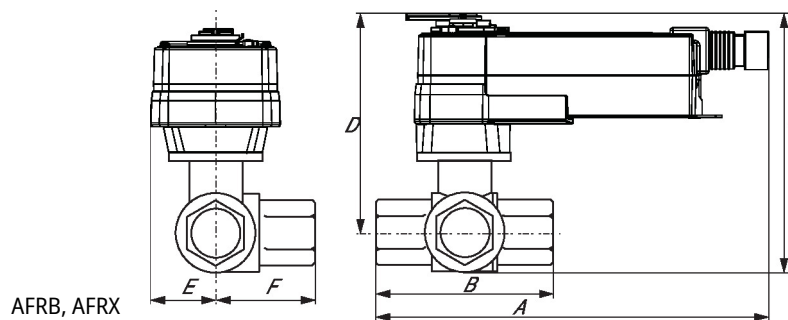
ARQB, ARQX



ARQB, ARQX

| A | B | C | D | E | F | H1 | H2 |
|------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 9.9" [251] | 4.4" [112] | 7.8" [199] | 6.3" [161] | 2.3" [58] | 2.3 po [58] | 0.8" [20] | 0.8" [20] |

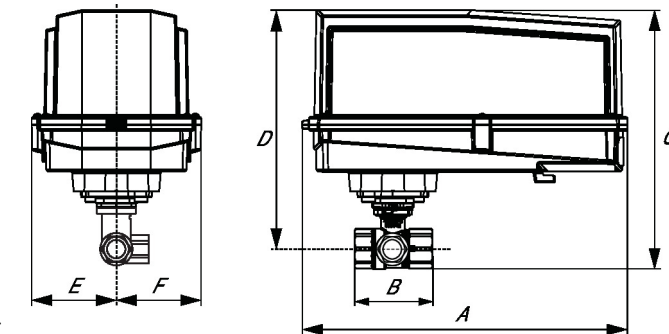
AFRB, AFRX



AFRB, AFRX

| A | B | C | D | E | F |
|-------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|
| 10.8" [275] | 4.4" [112] | 7.9" [201] | 6.4" [162] | 2.3" [58] | 2.3 po [58] |

AFRB N4, AFRX N4

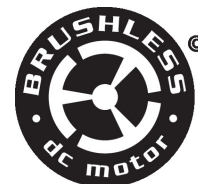


| A | B | C | D | E | F |
|-------------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|
| 13.0" [330] | 4.4" [112] | 11.2" [284] | 9.7" [246] | 3.7" [95] | 3.7 po [95] |

MFT/programmable, 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 | 3.5 W |
| | Consommation d'énergie en position d'arrêt | 1.3 W |
| | Dimensionnement du transformateur | 6 VA |
| | 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° |
| Données fonctionnelles | Plage de fonctionnement Y | 2...10 V |
| | Remarque relative à la plage de fonctionnement Y | 4...20 mA avec ZG-R01 (résistance de 500 Ω, 1/4 W) |
| | Impédance d'entrée | 100 kΩ pour 2...10 V (0.1 mA), 500 Ω pour 4...20 mA, 1500 Ω pour MLI, marche-arrêt et 3 points |
| | Plage de fonctionnement Y variable | Début 0.5...30 V Fin 2.5...32 V |
| | Modes de fonctionnement en option | variable (VDC, tout ou rien, à virgule flottante) |
| | Signal d'asservissement de position U | 2...10 V |
| | Remarque relative au signal d'asservissement de position U | Max. 0.5 mA |
| | Variante du signal d'asservissement de position U | VCC variable |
| | 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) | 150 s / 90° |
| | Durée de course réglable | 90...150 s |
| Niveau sonore, moteur | 45 dB(A) | |
| Indication de la position | Mécanique, enfichable | |
| Données de sécurité | Bloc d'alimentation UL | Alimentation de classe 2 |

Caractéristiques techniques

| | | |
|----------------------------|------------------------------|---|
| Données de sécurité | 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 plénums 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] |
| | Entretien | sans entretien |
| Poids | Poids | 2.0 lb [0.92 kg] |
| Matériaux | Matériau de boîtier | Boîtier en acier galvanisé et en plastique |

Notes explicatives † Tension d'impulsion nominale 800 V, action de type 1, degré de pollution de contrôle 3.




Accessoires

| Passerelles | Description | Type |
|-------------------------|--|---------|
| | Passerelle MP à BACnet MS/TP | UK24BAC |
| | Passerelle MP vers Modbus RTU | UK24MOD |
| | Passerelle MP vers LonWorks | UK24LON |
| Accessoires électriques | Description | Type |
| | Outil de paramétrage, avec fonction ZIP USB, pour servomoteurs Belimo configurables et communicants / régulateurs VAV et dispositifs d'évaluation du système VAV | ZTH US |
| Outils | Description | Type |
| | Câble de connexion 3 m, A: RJ11 6/4 LINK.10, B : Weidmüller tripolaire et connexion électrique | ZK4-GEN |
| | Outil de paramétrage, avec fonction ZIP USB, pour servomoteurs Belimo configurables et communicants / régulateurs VAV et dispositifs d'évaluation du système VAV | ZTH US |

Installation électrique
NOTES D'INSTALLATION

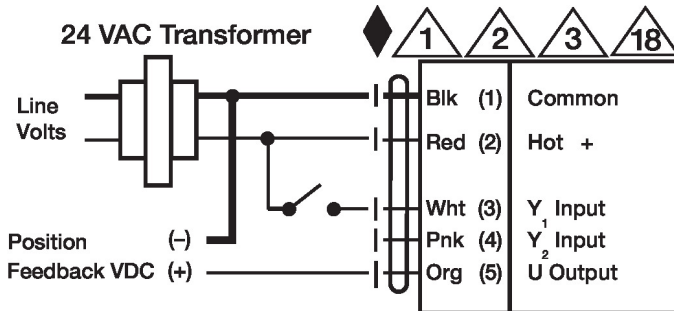
- Ils assurent la protection contre les surcharges et se déconnectent au besoin.
- Les actionneurs peuvent être montés en parallèle. Il faut respecter la puissance consommée et l'impédance d'entrée.
- Les servomoteurs peuvent également être alimentés par un courant DC 24 V.
- Ne connecter le commun qu'à la branche négative (-) des circuits de commande.
- Une résistance de 500 Ω (ZG-R01) assure la conversion du signal de positionnement de 4 à 20 mA à 2 à 10 V.
- Le signal de commande peut être émis par impulsions soit à partir du vivant (impulsion positive) ou du commun (impulsion négative) d'un circuit de 24 V
- En présence d'un triac à impulsion négative, le commun du servomoteur doit être connecté au vivant du régulateur. Le signal d'asservissement de position ne peut être utilisé en présence d'un contrôleur à triac à impulsion négative ; la référence du commun interne du servomoteur n'est pas compatible.
- Diode IN4004 ou IN4007. (IN4007 fournie, numéro de référence Belimo 40155).

Installation électrique

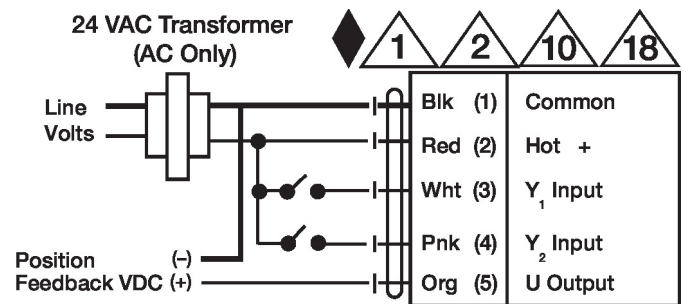
-  Le câblage des servomoteurs à câbles ignifuges ne comporte aucun chiffre ; on doit se référer au code de couleurs.
-  Conforme aux exigences du cULus sur les appareils qui ne nécessitent aucune mise à la terre.
-  **Avertissement! Composants électriques sous tension!**
Lorsqu'on procède à l'installation, 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

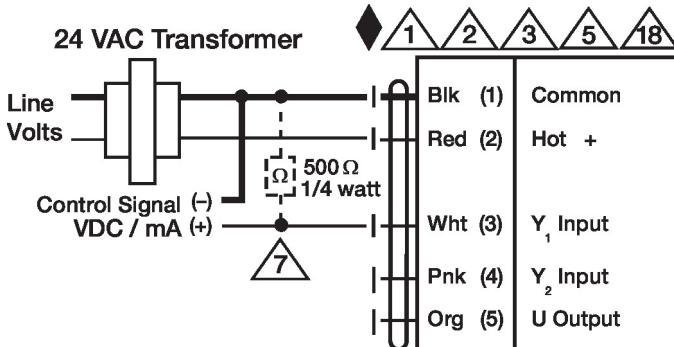
Tout ou rien



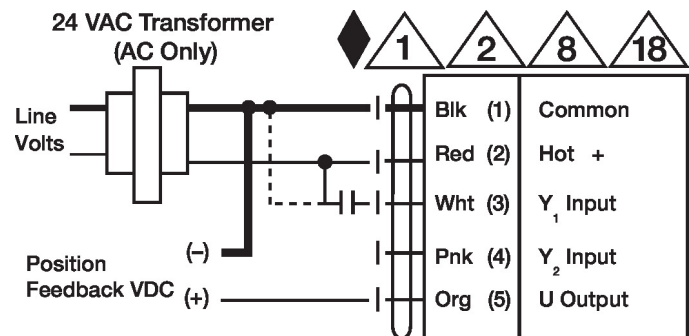
Virgule flottante



Commande VDC/mA



Commande PWM



Application de contrôle ...

