

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

B340

### 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<br>NPT (femelle)                                                               |
|                        | Entretien                            | sans entretien                                                                                    |
|                        | Configuration d'écoulement           | 3 voies Mélange/Répartiton                                                                        |
|                        | Débit réglable                       | 75°                                                                                               |
|                        | Cv                                   | 37                                                                                                |
| 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                   | Acier inoxydable                                                                                  |
|                        | Joint torique                        | EPDM (lubrifié)                                                                                   |
|                        | Bille                                | Acier inoxydable                                                                                  |
| Suitable actuators     | Sans sûreté intégrée                 | ARB(X)<br>ARQB(X)<br>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](http://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.

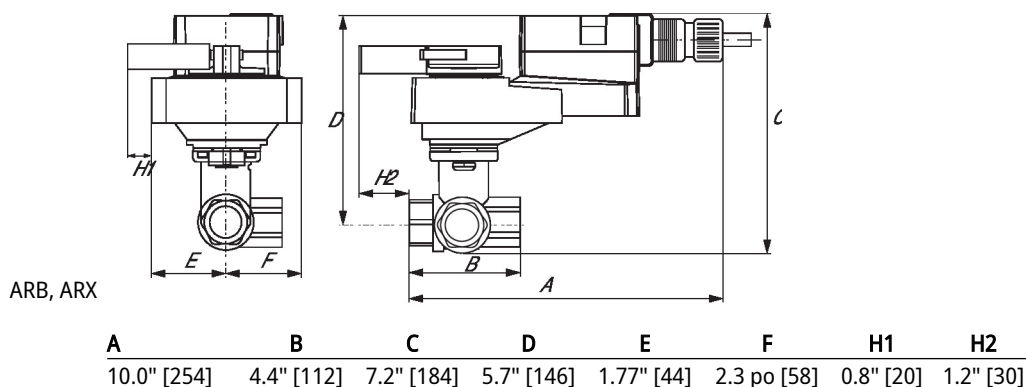
**Détails débit/montage**

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

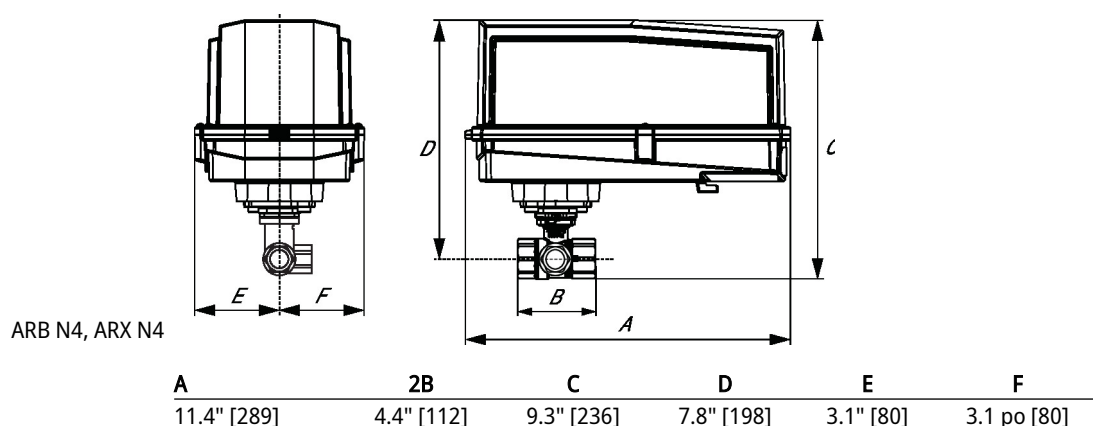

**Dimensions**

| Type | DN          | Poids           |
|------|-------------|-----------------|
| B340 | 1 1/2" [40] | 3.7 lb [1.7 kg] |

ARB, ARX



ARB N4, ARX N4



**Dimensions**
**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**


| 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] |

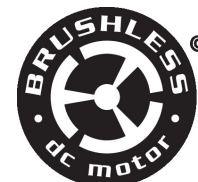
**AFRB N4, AFRX N4**


| 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] |

Tout ou rien, À virgule flottante, 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          | 2.5 W                                                                                                                          |
|                        | Consommation d'énergie en position d'arrêt | 0.5 W                                                                                                                          |
|                        | Dimensionnement du transformateur          | 5.5 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 | 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                   | 90 or 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                                                                                                       |
|                        | Indice de protection NEMA/UL               | NEMA 2                                                                                                                         |
|                        | Boîtier                                    | UL Enclosure Type 2                                                                                                            |
|                        | Homologations                              | ULus selon UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1.02, CE selon 2014/30/UE et 2014/35/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]                                                                                                       |
|                        | Entretien                                  | 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

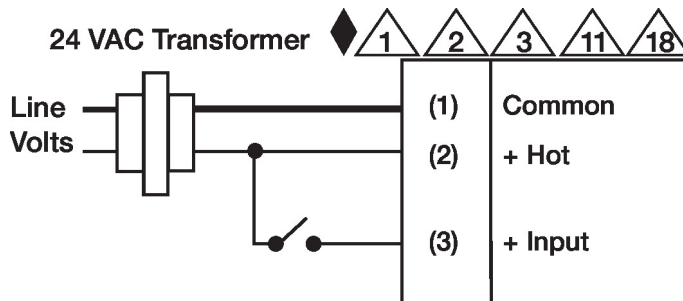
- 1 Ils assurent la protection contre les surcharges et se déconnectent au besoin.
- 2 Les actionneurs peuvent être montés en parallèle. Il faut respecter la puissance consommée et l'impédance d'entrée.
- 3 Les servomoteurs peuvent également être alimentés par un courant DC 24 V.
- 6 Le vivant des servomoteurs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

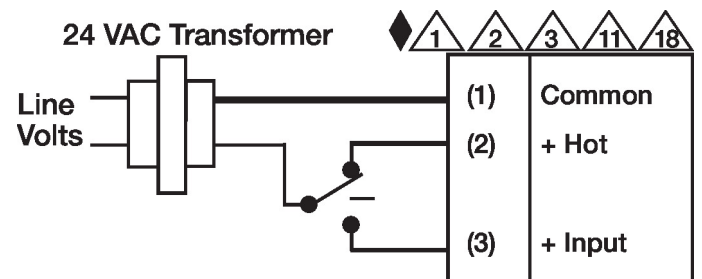
Lorsqu'on procède à l'installation, aux essais, à l'entretien et au dépannage de ce produit, Il peut arriver que des composants électriques soient toujours sous tension. Il est recommandé de confier cette tâche à un électricien agréé qui a reçu la formation appropriée pour manipuler des composants électriques 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

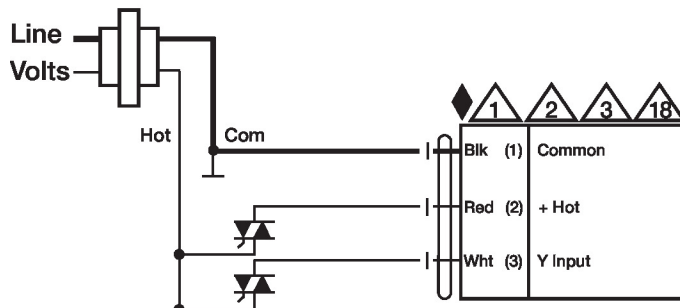
Tout ou rien



Virgule flottante

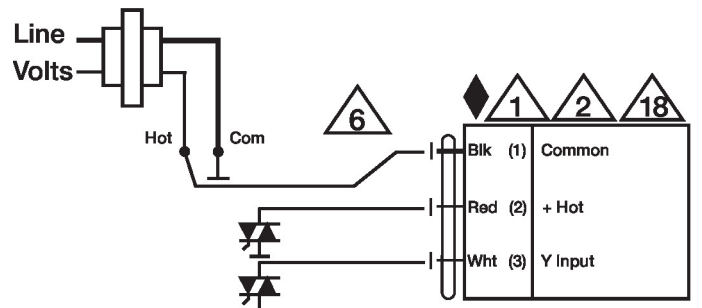


### 24 VAC Transformer



Virgule flottante - Triac à impulsion négative (sink)

### 24 VAC Transformer



## Dimensions

