

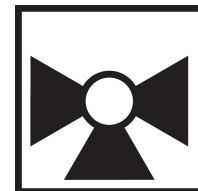
3 voies Mélange/Répartiton, Robinet de réglage caractérisé, Bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



L'image peut différer du produit



garantie de 5 ans



## Aperçu des différents types

| Type | DN      |
|------|---------|
| B347 | 2" [50] |

## Caractéristiques techniques

|                        |                                      |                                                                                                   |
|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Données fonctionnelles | Taille du robinet[mm]                | 2" [50]                                                                                           |
|                        | 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                                   | 29                                                                                                |
| 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



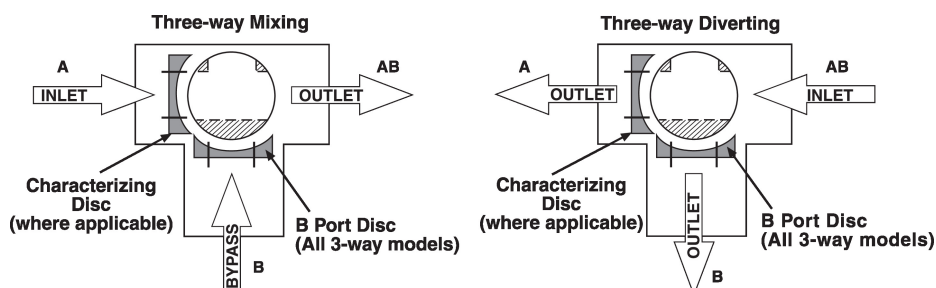
- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov).

**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.

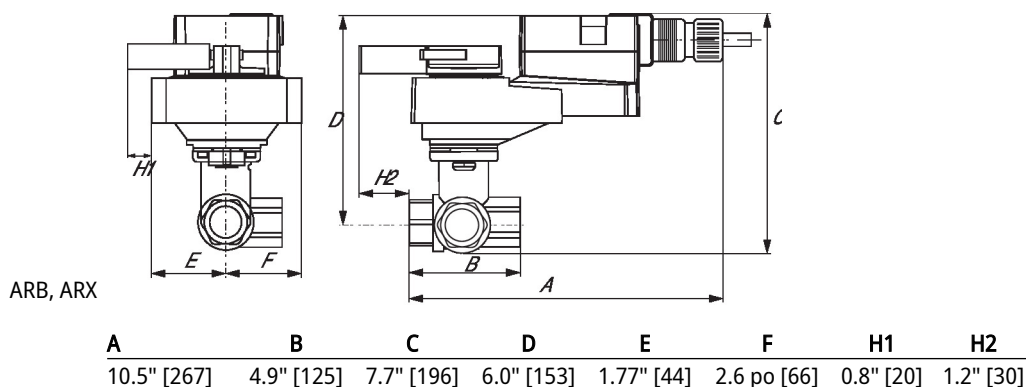
**Détails débit/montage**

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

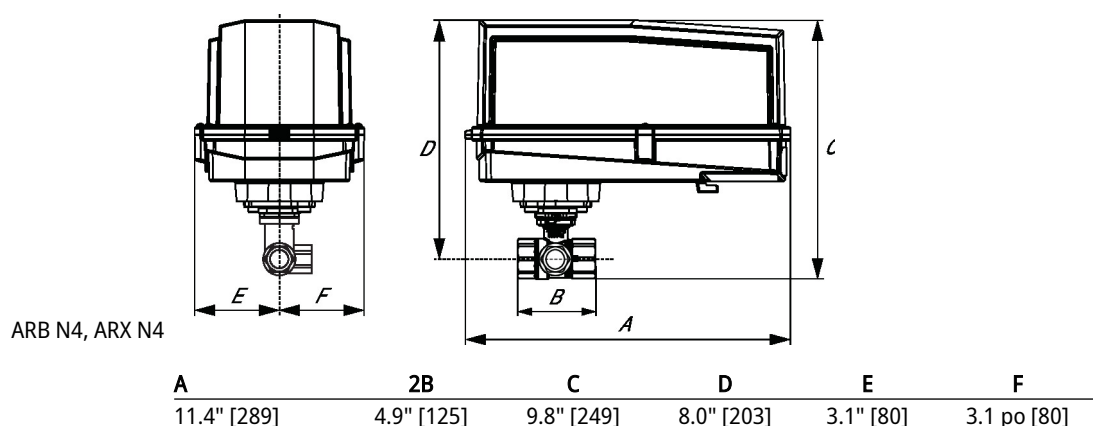

**Dimensions**

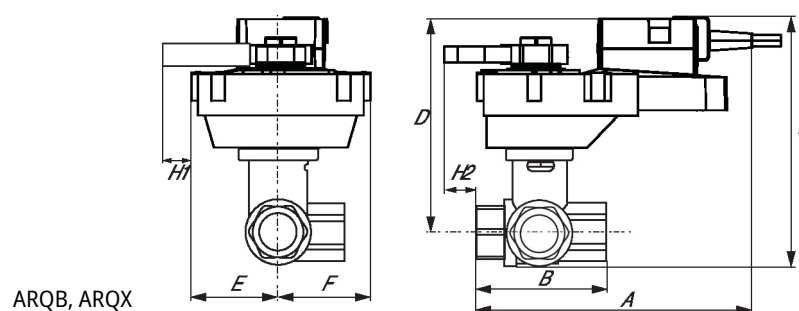
| Type | DN      | Poids           |
|------|---------|-----------------|
| B347 | 2" [50] | 5.5 lb [2.5 kg] |

ARB, ARX

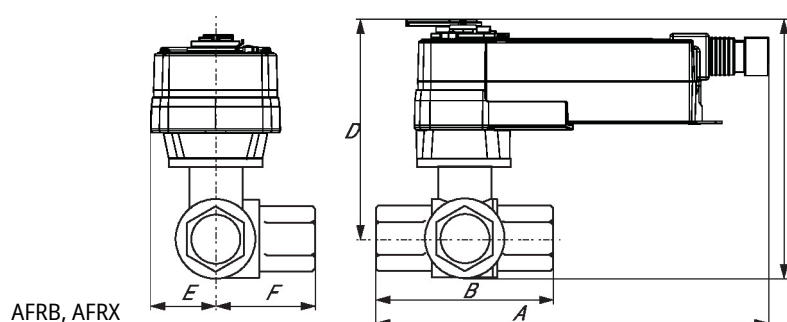


ARB N4, ARX N4

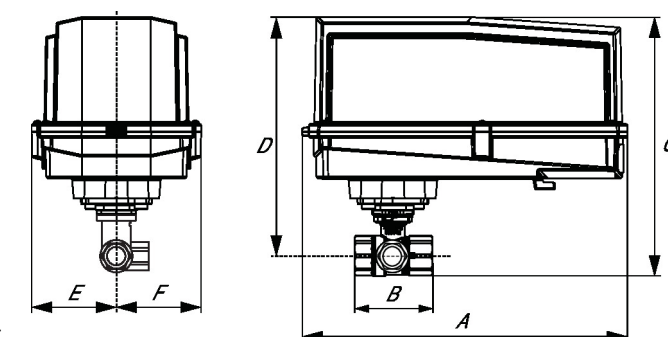


**Dimensions**
**ARQB, ARQX**


| A          | B          | C          | D          | E         | F           | H1        | H2        |
|------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 9.9" [251] | 4.9" [125] | 8.3" [211] | 6.6" [168] | 2.3" [58] | 2.6 po [66] | 0.8" [20] | 0.6" [15] |

**AFRB, AFRX**


| A           | B          | C          | D          | E         | F           |
|-------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|
| 11.3" [286] | 4.9" [125] | 8.3" [211] | 6.6" [168] | 2.6" [66] | 2.6 po [66] |

**AFRB N4, AFRX N4**


| A           | B          | C           | D          | E         | F           |
|-------------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|
| 13.0" [330] | 4.9" [125] | 11.8" [300] | 9.9" [251] | 3.7" [95] | 3.7 po [95] |



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

|                               |                                                            |                                                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Données électriques</b>    | Tension nominale                                           | AC 100...240 V                                                                                                                       |
|                               | Fréquence de tension nominale                              | 50/60 Hz                                                                                                                             |
|                               | Plage de tension nominale                                  | AC 85...265 V                                                                                                                        |
|                               | Consommation d'énergie en service                          | 4 W                                                                                                                                  |
|                               | Consommation d'énergie en position d'arrêt                 | 1 W                                                                                                                                  |
|                               | Dimensionnement du transformateur                          | 7.5 VA                                                                                                                               |
|                               | Connexion électrique                                       | Câble 18 GA pour appareils ménagers, 1 m, 3 m or 5 m, avec connecteur de conduit de 13 mm (½ po), indice de protection NEMA 2 / IP54 |
|                               | Protection contre les surcharges                           | électronique sur toute la rotation de 0...90°                                                                                        |
| <b>Données fonctionnelles</b> | 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                                                                                  |
|                               | Signal d'asservissement de position U                      | 2...10 V                                                                                                                             |
|                               | Remarque relative au signal d'asservissement de position U | Max. 1 mA                                                                                                                            |
|                               | 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                                                                                                                |
| <b>Données de sécurité</b>    | Bloc d'alimentation UL                                     | Alimentation de classe 2                                                                                                             |
|                               | Indice de protection IEC/EN                                | IP54                                                                                                                                 |
|                               | Indice de protection NEMA/UL                               | NEMA 2                                                                                                                               |
|                               | Boîtier de protection                                      | Boîtier UL de 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]                                                                                                             |

|                     |                     |                                            |
|---------------------|---------------------|--------------------------------------------|
| Données de sécurité | Entretien           | sans entretien                             |
| Poids               | Poids               | 2.3 lb [1 kg]                              |
| Matériaux           | Matériau de boîtier | Boîtier en acier galvanisé et en plastique |

Notes explicatives †Tension de choc nominale 4 kV, Type d'action 1, Contrôle du degré de pollution 3.

## Installation électrique

### NOTES D'INSTALLATION

-  Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
-  Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.
-  Les servomoteurs peuvent être connectés en parallèle. La consommation électrique et l'impédance d'entrée doivent être respectées.
-  Ne raccorder le commun qu'à une borne négative (-) des circuits de commande.
-  Une résistance de 500  $\Omega$  (ZG-R01) assure la conversion du signal de commande de 4...20 mA à 2...10 V.
-  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

2...10 V / 4...20 mA Commande AC 100...240 V

