

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

B330

### DN

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<br>NPT (femelle)   |
|                        | Entretien                            | sans entretien  |
|                        | Configuration d'écoulement           | 3 voies Mélange/Répartiton  |
|                        | Débit réglable                       | 75°   |
|                        | Cv                                   | 19  |
| 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)<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.

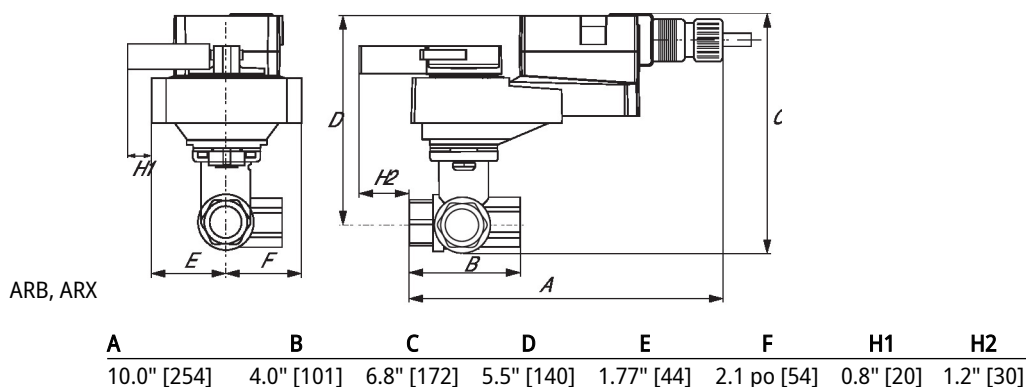
**Détails débit/montage**

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

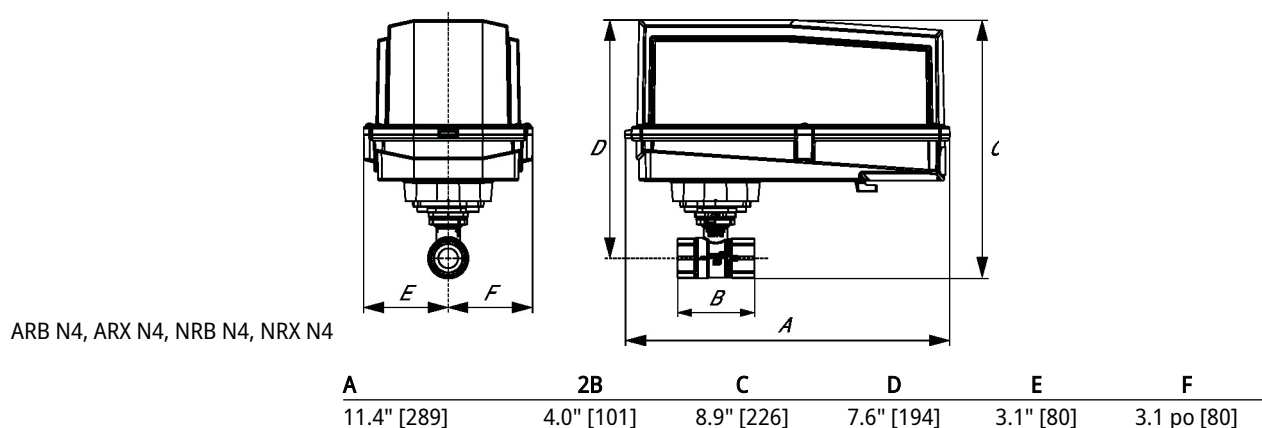

**Dimensions**

| Type | DN          | Poids           |
|------|-------------|-----------------|
| B330 | 1 1/4" [32] | 2.5 lb [1.1 kg] |

ARB, ARX



ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

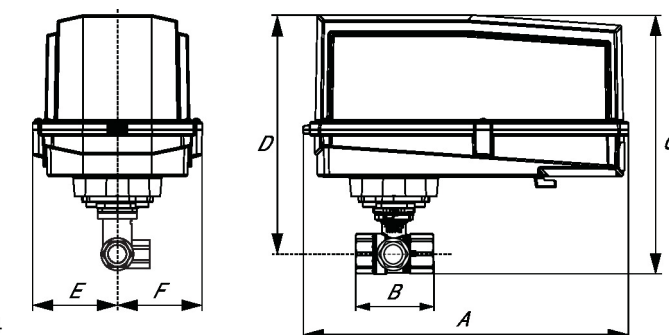


**Dimensions**
**ARQB, ARQX**


| 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] |

**AFRB N4, AFRX N4**


| 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, Ressort de rappel, 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                  | 5 W  |
|                        | Consommation d'énergie en position d'arrêt         | 2.5 W  |
|                        | Dimensionnement du transformateur                  | 7.5 VA   |
|                        | Connexion électrique                               | Câble 18 AWG pour appareils ménagers, 3 pi [1 m], avec connecteur de conduit de 1/2 po NPT |
| Données fonctionnelles | Protection contre les surcharges                   | électronique sur toute la rotation de 0...95°  |
|                        | Sens de déplacement du moteur à mouvement          | sélectionnable par montage antihoraire/horaire   |
|                        | Sens de mouvement de la fonction à sûreté intégrée | réversible avec montage horaire/antihoraire  |
|                        | Surpassement manuel                                | Manivelle hexagonale 5 mm (3/16" Allen), fournie   |
|                        | Angle de rotation                                  | 90°  |
|                        | Durée de course (moteur)                           | 75 s / 90°   |
|                        | Durée de course à sûreté intégrée                  | <20 s  |
|                        | Niveau sonore, moteur                              | 45 dB(A)   |
|                        | Niveau sonore, sûreté intégrée                     | 62 dB(A)   |
|                        | Indication de la position                          | Mécaniques   |
| Données de sécurité    | Bloc d'alimentation UL                             | Alimentation de classe 2   |
|                        | Indice de protection IEC/EN                        | IP66   |
|                        | Indice de protection NEMA/UL                       | NEMA 4X  |
|                        | Boîtier  | UL Enclosure Type 4X   |
|                        | Homologations                                      | cULus 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   |
|                        | Humidité ambiante                                  | Max. 100% HR   |
|                        | Température ambiante                               | -30...50°C [-22...122°F]   |
|                        | Remarque relative à la température ambiante        | - 40...50 °C [104...122°F] pour servomoteur à chauffage intégré                            |

## Caractéristiques techniques

|                     |                         |   |
|---------------------|-------------------------|---|
| Données de sécurité | Température de stockage | -40...80°C [-40...176°F]                              |
|                     | Entretien               | sans entretien  |
| Poids               | Poids                   | 6.6 lb [3.0 kg]                                       |
| Matériaux           | Matériau de boîtier     | Boîtier en aluminium moulé sous pression et plastique |

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

## Accessoires

| Option enfichable en usine uniquement | Description                           | Type       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|
|                                       | Réchauffeur, avec thermostat réglable | ACT_PACK_H |

## Installation électrique

## ⚡ NOTES D'INSTALLATION

- ⓘ Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
- ⓘ Ils assurent la protection contre les surcharges et se déconnectent au besoin.
- ⓘ Les servomoteurs peuvent également être alimentés par un courant DC 24 V.
- ⓘ Les servomoteurs peuvent être alimentés en parallèle. La consommation d'énergie être respectées.
- ⓘ Le câblage de servomoteurs superposés doit être en parallèle.
- ⓘ 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

