

2 voies, Robinet de réglage caractérisé, Bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



garantie de 5 ans



## Aperçu des différents types

| Type | DN |
|------|----|
| B239 | 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 $\Delta p_s$   | 200 psi                                         |
|                        | Caractéristique de débit             | Égal pourcentage                                |
|                        | Taux d'étanchéité                    | 0 % pour A – AB                                 |
|                        | Raccord de tuyau                     | Filetage intérieur<br>NPT (femelle)             |
|                        | Entretien                            | sans entretien                                  |
|                        | Configuration d'écoulement           | 2 voies                                         |
|                        | 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                   | TEFZEL®                                         |
|                        | Joint torique                        | EPDM (lubrifié)                                 |
| Suitable actuators     | Sans sûreté intégrée                 | ARB(X)<br>ARQB(X)<br>NRQB(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.

## Détails débit/montage

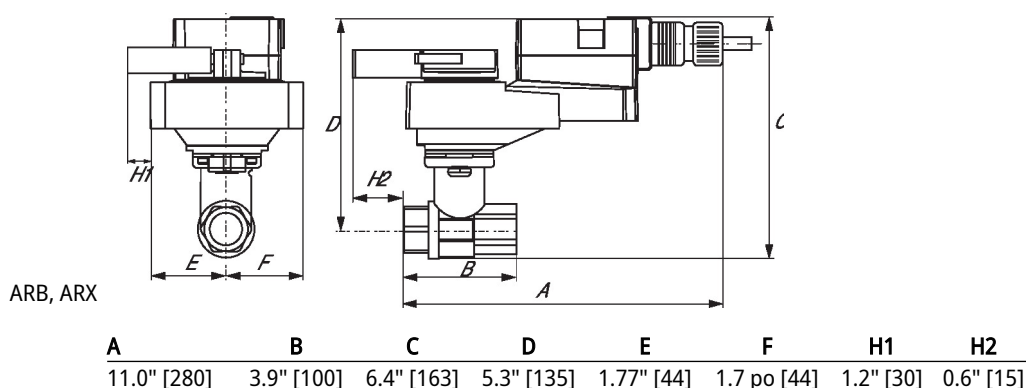
Les robinets à deux voies doivent être installés avec le disque en amont.



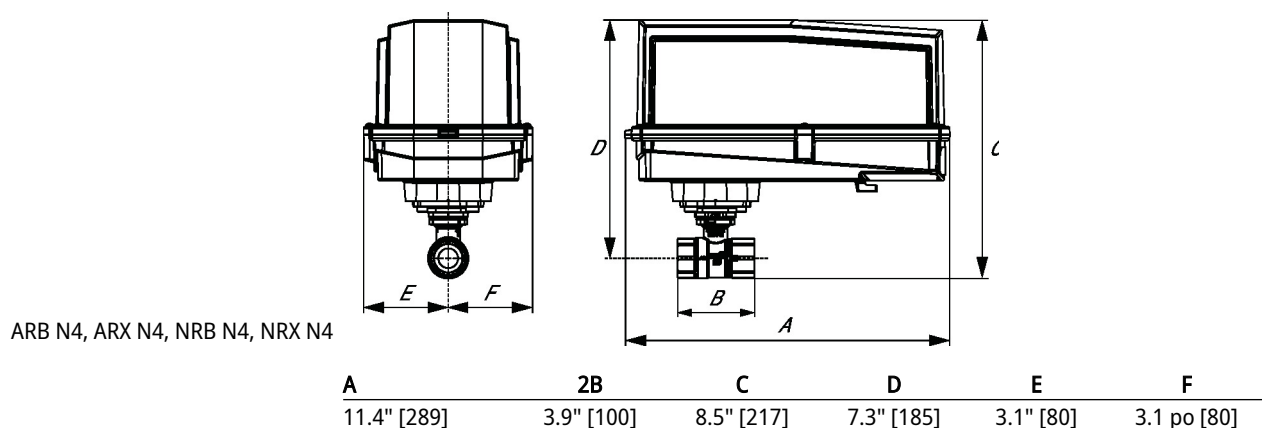
## Dimensions

| Type | DN | Poids            |
|------|----|------------------|
| B239 | 40 | 1.9 lb [0.86 kg] |

ARB, ARX

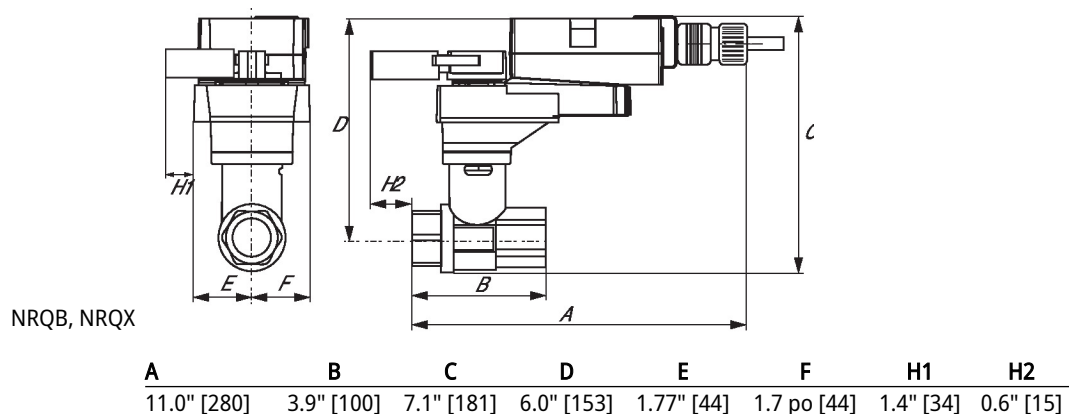


ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

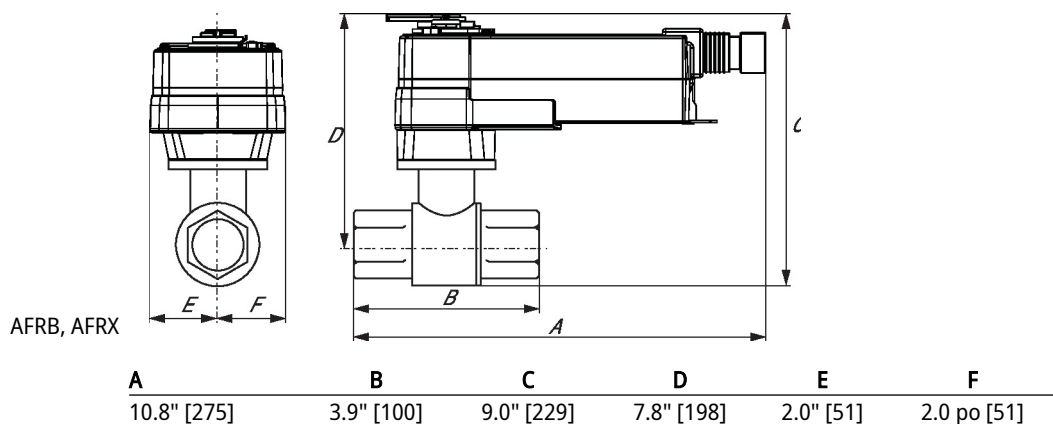


## Dimensions

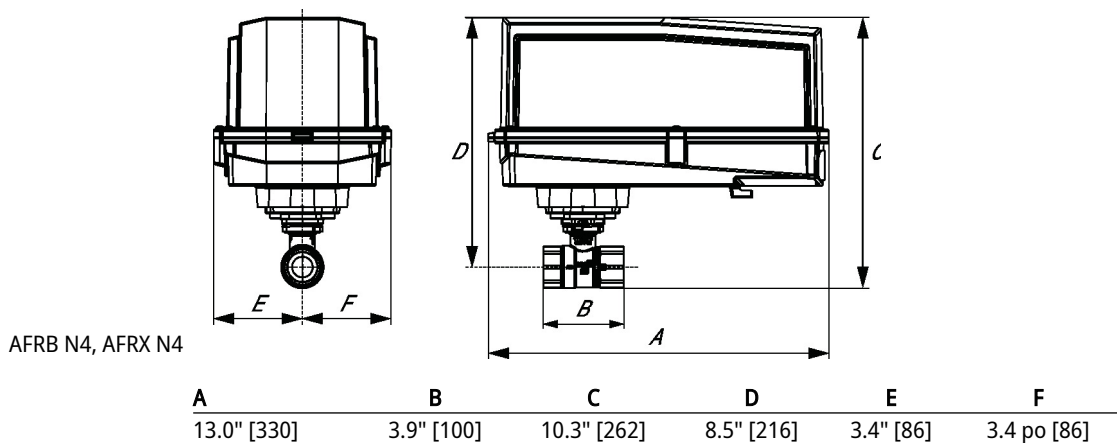
NRQB, NRQX



AFRB, AFRX



AFRB N4, AFRX N4



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

