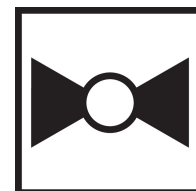




garantie de 5 ans



## Aperçu des différents types

| Type | DN |
|------|----|
| B265 | 65 |

## Caractéristiques techniques

|                        |                                      |                                                 |
|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Données fonctionnelles | Taille du robinet[mm]                | 2.5" [65]                                       |
|                        | Fluide                               | eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol |
|                        | Plage de température du fluide (eau) | -18...100°C [0...212°F]                         |
|                        | Pression nominale du corps           | 400 psi                                         |
|                        | Pression de fermeture Δps            | 100 psi                                         |
|                        | Caractéristique de débit             | Égal pourcentage                                |
|                        | Type de raccords de tuyaux           | Filetage intérieur<br>NPT (female)              |
|                        | Entretien                            | sans entretien                                  |
|                        | Configuration d'écoulement           | 2 voies                                         |
|                        | Taux d'étanchéité                    | 0 % pour A – AB                                 |
|                        | Débit réglable                       | 75°                                             |
|                        | Cv                                   | 210                                             |
| 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                   | Sans disque (plein débit)                       |
|                        | Joint torique                        | EPDM (lubrifié)                                 |
|                        | Bille                                | Acier inoxydable                                |
| Suitable actuators     | Sans ressort                         | ARB(X)                                          |
|                        | Ressort                              | AFRB(X)                                         |

## Notes de sécurité



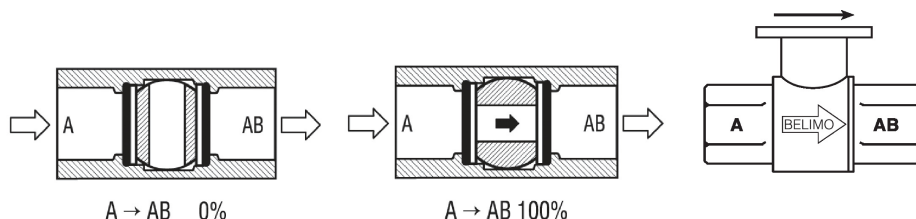
- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov).

**Caractéristiques du produit**

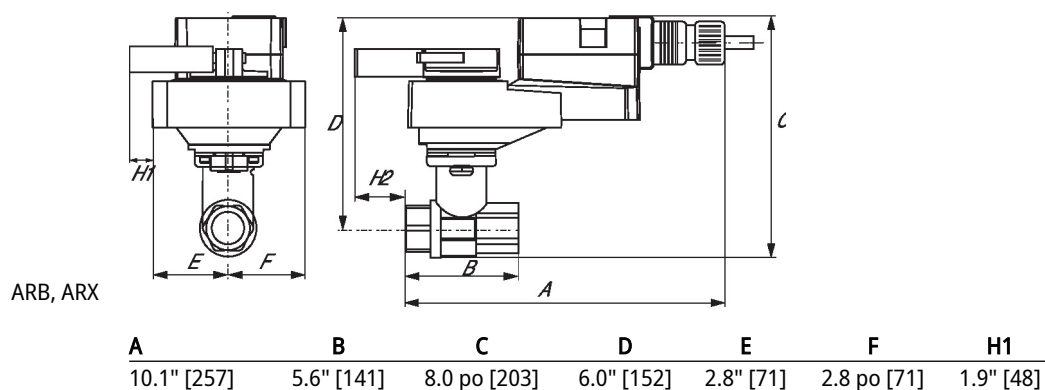
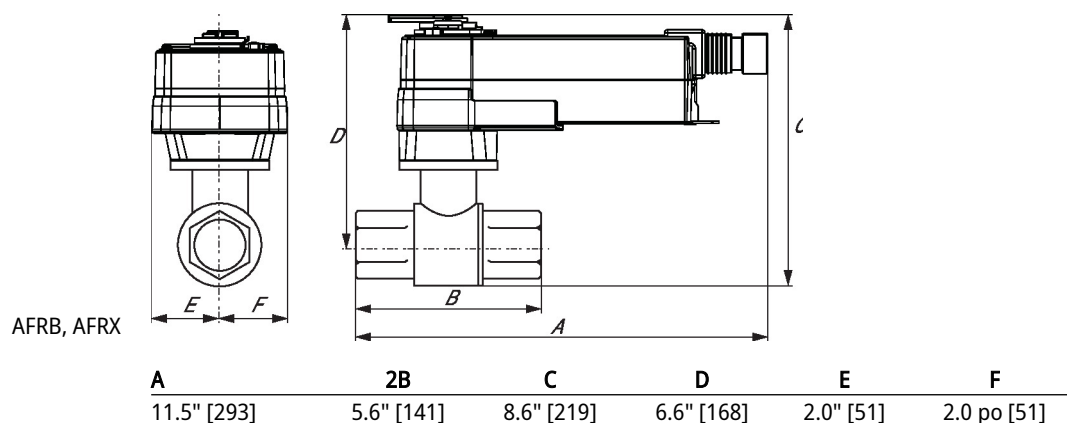
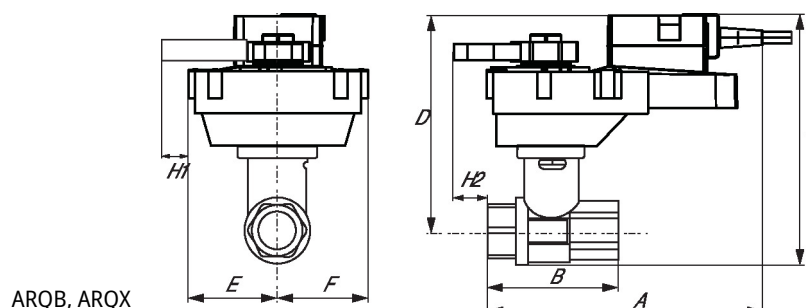
**Utilisation** Ce robinet est généralement utilisé dans les appareils de traitement d'air sur les serpentins de chauffage ou de refroidissement, et les serpentins de chauffage ou de refroidissement des ventilo-convecteurs. D'autres applications courantes comprennent les ventilo-convecteurs, les serpentins 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.

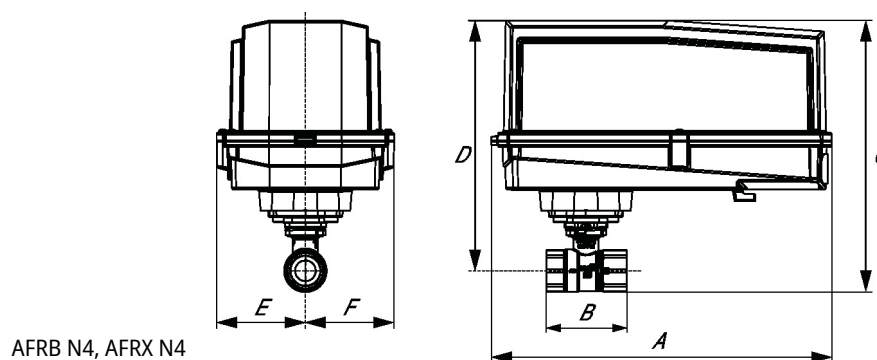

**Dimensions**

| Type | DN | Poids           |
|------|----|-----------------|
| B265 | 65 | 8.1 lb [3.7 kg] |

**ARB, ARX**

**AFRB, AFRX**

**ARQB, ARQX**


| A          | B          | C            | D          | E         | F           | H1        | H2        |
|------------|------------|--------------|------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 9.9" [251] | 4.2" [107] | 8.1 po [206] | 6.1" [155] | 2.3" [58] | 2.3 po [58] | 0.8" [20] | 0.6" [15] |

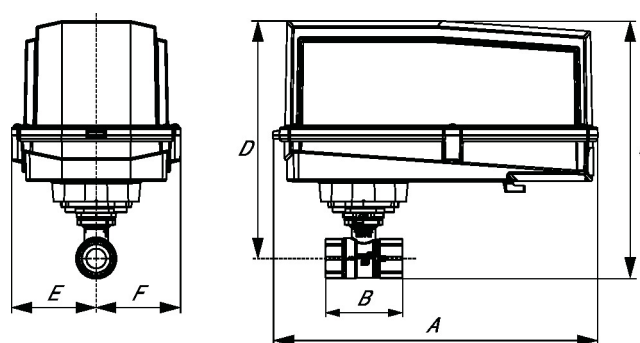
AFRB N4, AFRX N4



AFRB N4, AFRX N4

| A           | B          | C           | D          | E         | F           |
|-------------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|
| 13.0" [330] | 5.6" [141] | 10.3" [262] | 9.3" [235] | 3.4" [86] | 3.4 po [86] |

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

| A           | B          | D          | E         | F           |
|-------------|------------|------------|-----------|-------------|
| 11.4" [289] | 5.6" [141] | 8.0" [203] | 3.1" [80] | 3.1 po [80] |

Tout ou rien, Ressort de rappel, 24...240 V



garantie de 5 ans



## Données techniques

|                        |                                                    |                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Données électriques    | Tension nominale                                   | AC 24...240 V / DC 24...125 V                                                              |
|                        | Fréquence de tension nominale                      | 50/60 Hz                                                                                   |
|                        | Plage de tension nominale                          | AC 19,2...264 V/DC 21,6...137,5 V                                                          |
|                        | Consommation d'énergie en service                  | 7 W                                                                                        |
|                        | Consommation d'énergie en position d'arrêt         | 3.5 W                                                                                      |
|                        | Connexion électrique                               | Câble 18 AWG pour appareils ménagers, 3 pi [1 m], avec connecteur de conduit de 1/2 po NPT |
|                        | Protection contre les surcharges                   | électronique sur toute la rotation de 0...95°                                              |
| Données fonctionnelles | 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)                                                                                   |
| Données de sécurité    | Indication de la position                          | Mécaniques                                                                                 |
|                        | 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                            |
|                        | Température de stockage                            | -40...80°C [-40...176°F]                                                                   |

## Données techniques

|                            |                     |                                                       |
|----------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Données de sécurité</b> | Entretien           | sans entretien                                        |
| <b>Poids</b>               | Poids               | 6.6 lb [3.0 kg]                                       |
| <b>Matériaux</b>           | Matériau de boîtier | Boîtier en aluminium moulé sous pression et plastique |

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

## Pièces comprises

| Description                                                                                                                                                              | Type      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Connecteur de conduit de câbles 1/2"                                                                                                                                     | TF-CC US  |
| Clé 8 et 10 mm                                                                                                                                                           | TOOL-06   |
| Support de fixation pour AF..                                                                                                                                            | ZG-100    |
| Support de fixation pour AFB(X) / NFB(X)                                                                                                                                 | ZG-101    |
| Support de fixation pour AFB(X) / NFB(X)                                                                                                                                 | ZG-118    |
| Nécessaire de fixation pour installation sur pied                                                                                                                        | ZG-AFB118 |
| Boîtier extérieur 13x8x6" [330x203x152 mm] (LxWxH)                                                                                                                       | ZS-100    |
| Boîtier extérieur 406 x 213 x 102 mm (L x l x H)                                                                                                                         | ZS-150    |
| Boîtier antidéflagrant 16x10x6.435" [406x254x164 mm] (LxWxH), UL et CSA, Classe I, zones 1 et 2, groupes B, C, D, (NEMA 7), Classe III, emplacements dangereux (classés) | ZS-260    |
| Boîtier extérieur 17-1/4x8-3/4x5-1/2" [438x222x140 mm] (LxWxH), NEMA 4X, avec supports de fixation                                                                       | ZS-300    |

## Accessoires

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

## Installation électrique

## Couleurs des fils:

- 1 = bleu
- 2 = brun

AC 24...240 V / DC 24...125 V,  
marche/arrêt

