

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



garantie de 5 ans



L'image peut différer du produit

Aperçu des différents types

| Type | DN |
|------|---------|
| B348 | 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 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) ARQB(X) 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.

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

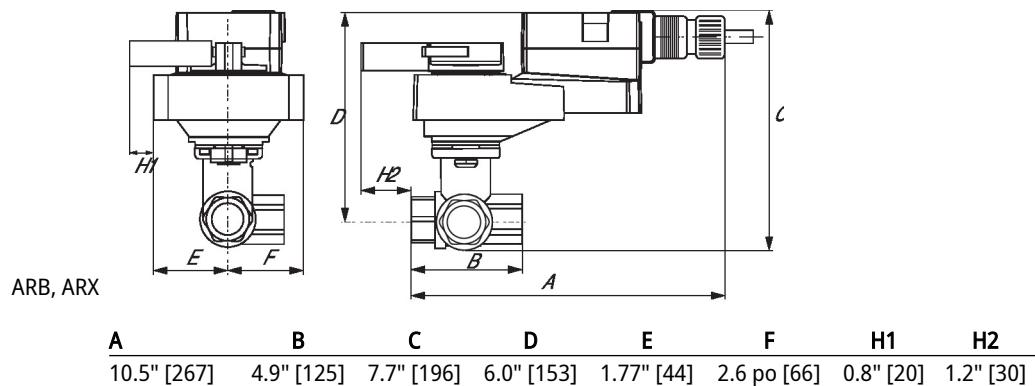
This valve is not suitable for use as a change over valve.



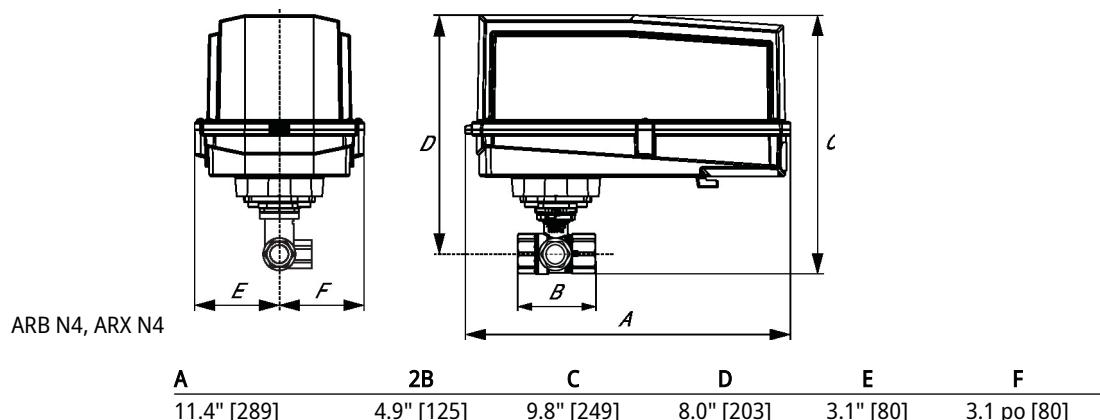
Dimensions

| Type | DN | Poids |
|------|---------|-----------------|
| B348 | 2" [50] | 5.5 lb [2.5 kg] |

ARB, ARX

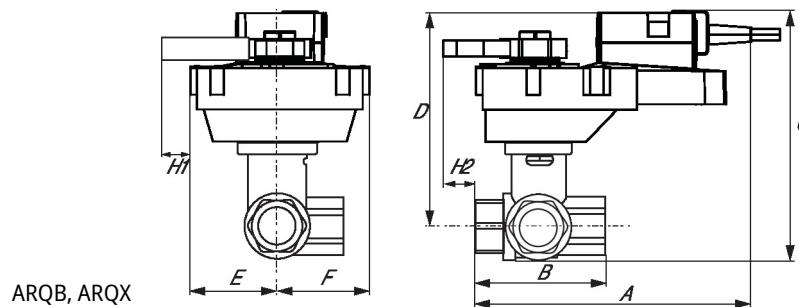


ARB N4, ARX N4



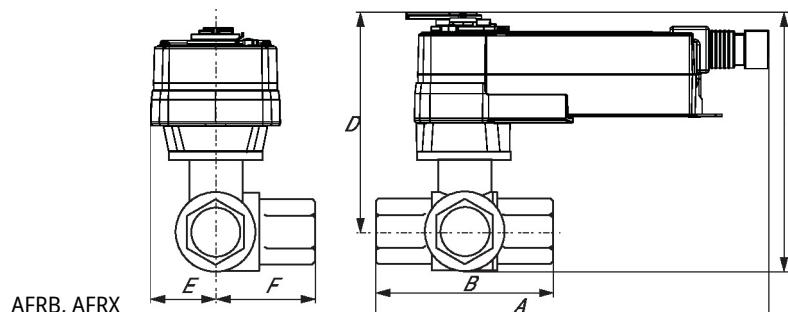
Dimensions

ARQB, ARQX

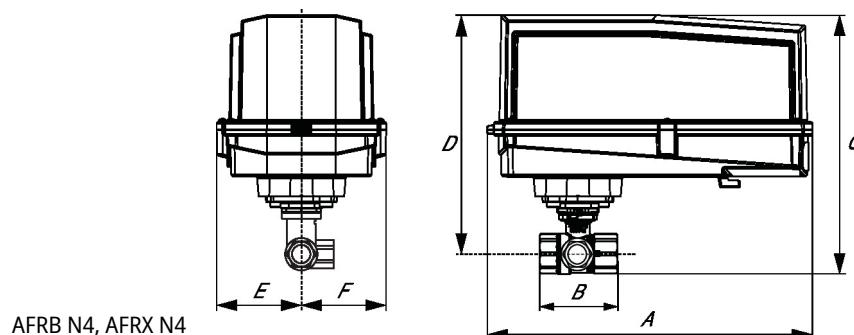


| A | B | C | D | E | F | H1 | H2 |
|------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 9.9" [251] | 4.9" [125] | 8.3" [211] | 6.6" [168] | 2.3" [58] | 2.6 po [66] | 0.8" [20] | 0.6" [15] |

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] |



| 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] |

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 |
| | 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) |
| | 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 |

| | | |
|----------------------------|-------------------------|---|
| Données de sécurité | Température de stockage | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Entretien | sans entretien |
| Poids | Poids | 6.6 lb [3.0 kg] |
| Matériaux | Matériaux 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 doit 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

