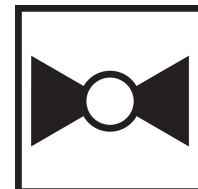


2 voies, Robinet de réglage caractérisé, Bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



garantie de 5 ans



## Aperçu des différents types

| Type | DN |
|------|----|
| B224 | 25 |

## Caractéristiques techniques

|                        |                                      |                                                 |
|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Données fonctionnelles | Taille du robinet[mm]                | 1" [25]                                         |
|                        | 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           | 600 psi                                         |
|                        | Pression de fermeture Δps            | 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                                   | 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                   | TEFZEL®                                         |
|                        | Joint torique                        | EPDM (lubrifié)                                 |
|                        | Bille                                | Acier inoxydable                                |
| Suitable actuators     | Sans sûreté intégrée                 | LRB(X)<br>LRQB(X)<br>NRB(X) N4                  |
|                        | Ressort                              | LF                                              |

## Notes de sécurité



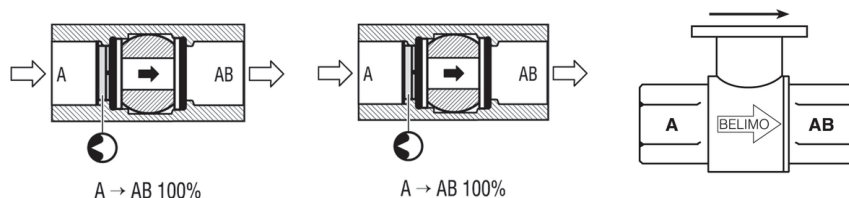
- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov).

## 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.

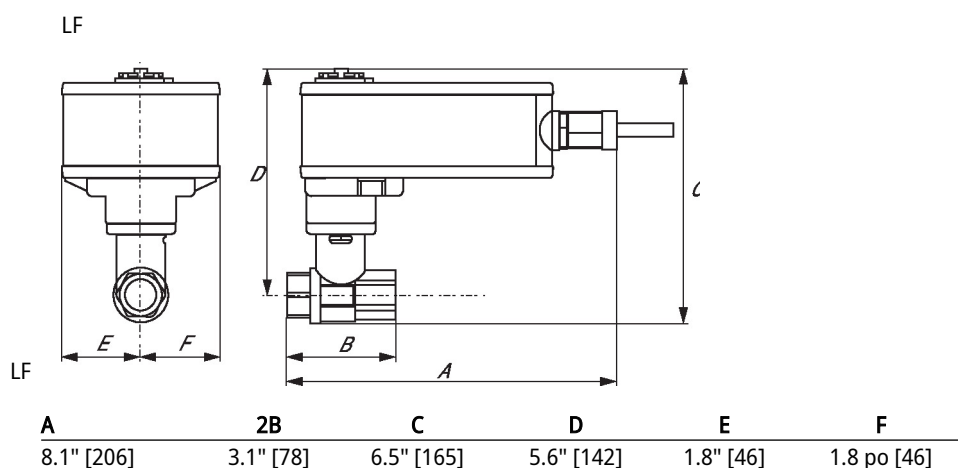
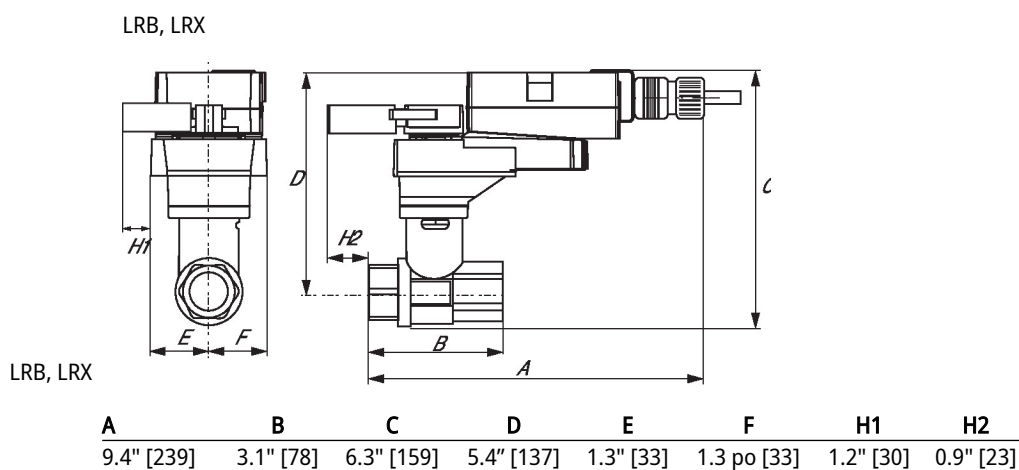
### Détails débit/montage

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



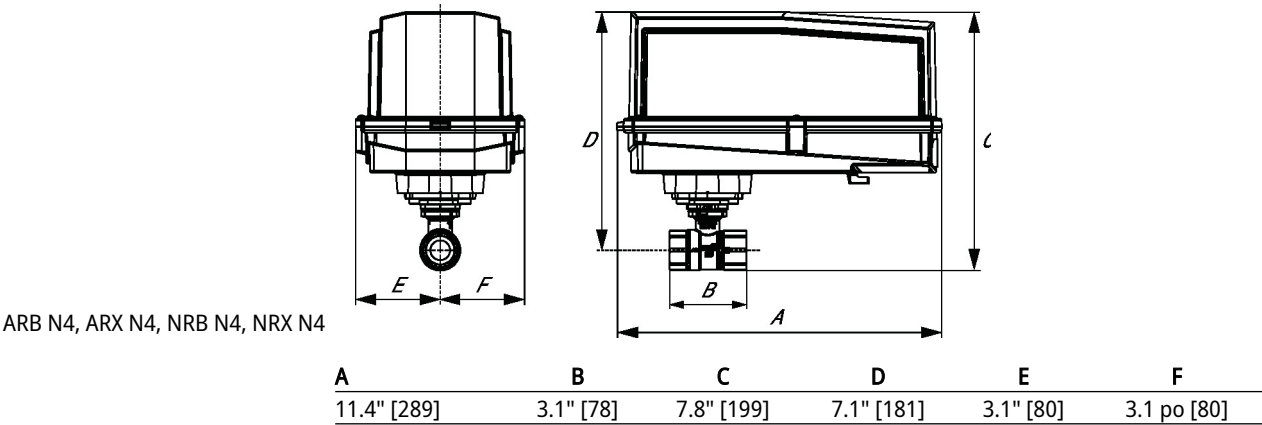
## Dimensions

| Type | DN | Poids            |
|------|----|------------------|
| B224 | 25 | 1.1 lb [0.49 kg] |

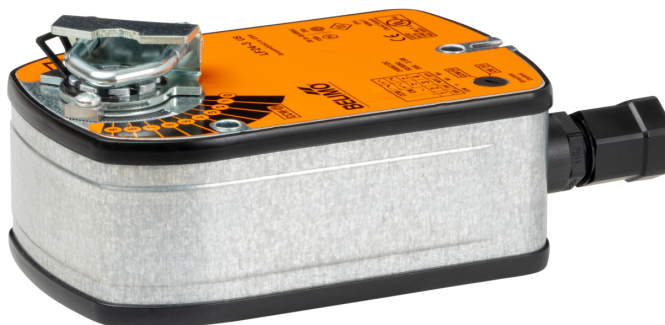


Dimensions

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



Tout ou rien, Ressort de rappel, 120 V



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

|                        |                                                    |                                                                                                                               |
|------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Données électriques    | Tension nominale                                   | AC 120 V                                                                                                                      |
|                        | Fréquence de tension nominale                      | 50/60 Hz                                                                                                                      |
|                        | Plage de tension nominale                          | AC 96...132 V                                                                                                                 |
|                        | Consommation d'énergie en service                  | 5.5 W                                                                                                                         |
|                        | Consommation d'énergie en position d'arrêt         | 3.5 W                                                                                                                         |
|                        | Dimensionnement du transformateur                  | 7.5 VA                                                                                                                        |
|                        | Connexion électrique                               | Câble 18 GA 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 avec interrupteur 0/1                                                                                          |
|                        | Sens de mouvement de la fonction à sûreté intégrée | réversible avec montage horaire/antihoraire                                                                                   |
|                        | Angle de rotation                                  | 90°                                                                                                                           |
|                        | Durée de course (moteur)                           | 75 s / 90°                                                                                                                    |
|                        | Durée de course à sûreté intégrée                  | <25 s @ -20...50°C [-4...122°F], <60 s @ -30°C [-22°F]                                                                        |
|                        | Niveau sonore, moteur                              | 50 dB(A)                                                                                                                      |
|                        | Niveau sonore, sûreté intégrée                     | 62 dB(A)                                                                                                                      |
|                        | Indication de la position                          | Mécaniques                                                                                                                    |
| Données de sécurité    | Indice de protection IEC/EN                        | IP54                                                                                                                          |
|                        | Indice de protection NEMA/UL                       | NEMA 2                                                                                                                        |
|                        | Boîtier de protection                              | Boîtier UL de type 2                                                                                                          |
|                        | Homologations                                      | cULus selon UL 873 et CAN/CSA C22.2 No. 24-93                                                                                 |
|                        | Norme relative à la qualité                        | ISO 9001                                                                                                                      |
|                        | UL 2043 Compliant                                  | Convient pour une utilisation dans les plénums 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]                                                                                                      |
|                        | Entretien                                          | sans entretien                                                                                                                |

## Caractéristiques techniques

|           |                     |                 |
|-----------|---------------------|-----------------|
| Poids     | Poids               | □               |
| Matériaux | Matériau de boîtier | acier galvanisé |

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

## 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 être connectés en parallèle s'ils ne sont pas liés mécaniquement. Il faut respecter la puissance consommée et l'impédance d'entrée.
- ◆ 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

