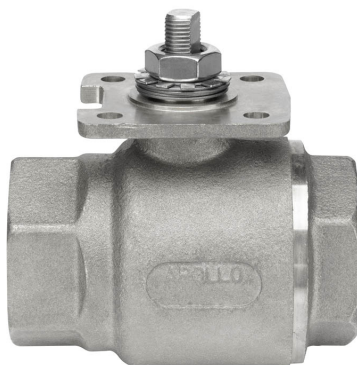


Robinet à tournant sphérique (VSS), 3/4", 2 voies, Cv 30

- NSF/ANSI 61 – Water Quality – C. Hot
- NSF/ANSI 372 - Sans plomb



garantie de 2 ans

## Aperçu des différents types

| Type    | DN |
|---------|----|
| B219VSS | 20 |

## Caractéristiques techniques

|  |                                       |   |
|--|---------------------------------------|---|
| Données fonctionnelles   | Taille du robinet[mm]                 | 0.75" [20]  |
|  | Fluide                                | eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol, vapeur |
|  | Plage de température du fluide (eau)  | -30...148°C [-22...298°F]                               |
|  | Pression nominale du corps            | 1500 psig WOG   |
|  | Pression de fermeture Δps             | 1000 psi  |
|  | Caractéristique de débit              | égal pourcentage modifié                                |
|  | Taux d'étanchéité                     | ANSI Classe VI  |
|  | Raccord de tuyau                      | Filetage intérieur<br>NPT (femelle)                     |
|  | Pression différentielle max. (vapeur) | 50 psi  |
|  | Configuration d'écoulement            | 2 voies   |
|  | Débit réglable                        | Rotation à 90 °, A – AB ouvert G-D, B – AB ouvert D-G   |
|  | Cv                                    | 30  |
|  | Pression d'entrée maximale (vapeur)   | 50 psi  |
|  | Vitesse maximale                      | 15 FPS  |
| Matériaux  | Corps de robinet                      | Acier inoxydable A351-CF8M 316                          |
|  | Joint du boîtier                      | PTFE  |
|  | Tige de manœuvre                      | Acier inoxydable 316                                    |
|  | Joint de la tige de manœuvre          | RPTFE   |
|  | Siège                                 | RPTFE   |
|  | Contre-écrou                          | Acier inoxydable  |
|  | Bille                                 | Acier inoxydable AISI 316                               |
| Suitable actuators   | Sans sûreté intégrée                  | NMB(X)<br>GRCB(X)<br>GRB(X)                             |
|  | Ressort                               | NFB(X)  |
| ** NSF/ANSI/CAN 61 Section 8, Annexe G, NSF/ANSI 372 - Composants du système d'eau potable - Teneur en plomb |                                       |   |

## Caractéristiques du produit

**Utilisation** Ces robinets filetés sont conçus pour fournir une commande de modulation ou à deux positions à des systèmes d'eau chaude ou réfrigérée et de vapeur saturée sous 50 psi.

Les applications typiques incluent les serpentins de réchauffage, la commande d'éléments terminaux VAV, les ventilo-convecteurs et les appareils de traitement d'air, en particulier dans les zones qui ont des exigences de profil minimales.

Jusqu'à 50 psi de vapeur

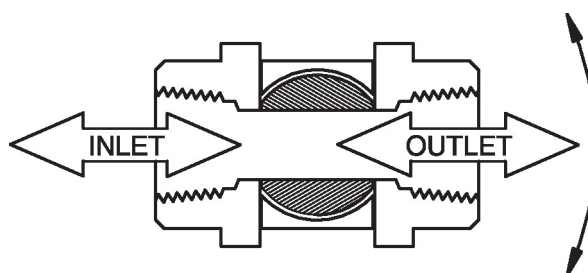
1/2" - 2000 PSIG WOG, froid sans choc

Spécification fédérale : WW-V-35C, Type II

Composition : SS

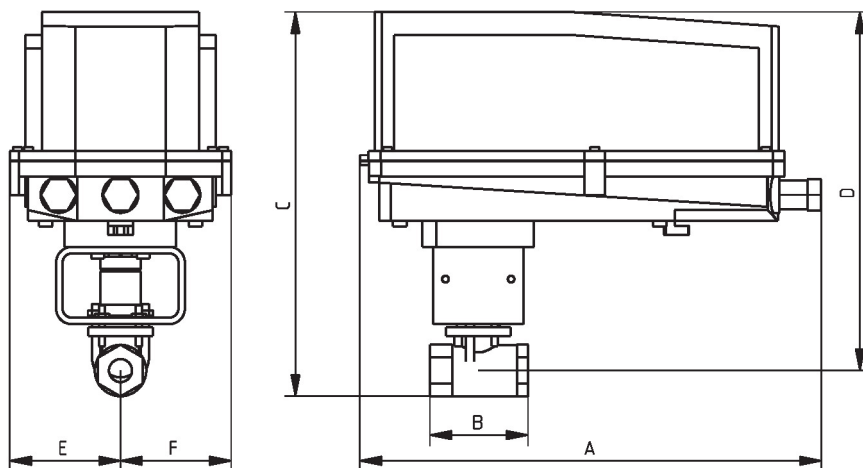
Style : 3

## Détails débit/montage



## Dimensions

| Type    | DN | Poids            |
|---------|----|------------------|
| B219VSS | 20 | 1.3 lb [0.58 kg] |



B219VSS+GRC..N4

| A           | B         | C             | D           | E         | F           |
|-------------|-----------|---------------|-------------|-----------|-------------|
| 14.1" [358] | 3.0" [76] | 11.8 po [300] | 11.0" [279] | 3.4" [86] | 3.4 po [86] |

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



garantie de 5 ans



## Caractéristiques 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                  | 6 W  |
|                        | Consommation d'énergie en position d'arrêt         | 2.5 W  |
|                        | Dimensionnement du transformateur                  | 9.5 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 | Couple du moteur                                   | 10 Nm  |
|                        | 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                                  | 95°  |
|                        | Durée de course (moteur)                           | 75 s / 90°   |
|                        | Durée de course à sûreté intégrée                  | <20 s @ -20...50°C [-4...122°F], <60 s @ -30°C [-22°F]   |
|                        | Niveau sonore, moteur                              | 50 dB(A)   |
| Données de sécurité    | Niveau sonore, sûreté intégrée                     | 62 dB(A)   |
|                        | Indication de la position                          | Mécaniques   |
|                        | Bloc d'alimentation UL                             | Alimentation de classe 2   |
|                        | Indice de protection IEC/EN                        | IP54   |
|                        | Indice de protection NEMA/UL                       | NEMA 2   |
|                        | Boîtier de protection                              | Boîtier UL de type 2   |
|                        | Homologations                                      | ULus 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   |
|                        | UL 2043 Compliant                                  | Convient pour une utilisation dans les pléniums 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]   |

## Caractéristiques techniques

|                     |                         |  |
|---------------------|-------------------------|--|
| Données de sécurité | Température de stockage | -40...80°C [-40...176°F]                   |
|                     | Entretien               | sans entretien                             |
| Poids               | Poids                   | 4.5 lb [2.0 kg]                            |
| Matériaux           | Matériau de boîtier     | Boîtier en acier galvanisé et en plastique |

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

## Installation électrique

## ⚠ 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.

## ✂ NOTES D'INSTALLATION

- Ⓐ Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
- Ⓢ Les modèles de bloc d'alimentation universel (UP) peuvent être alimentés en courant AC 24...240 V, ou en DC 24...125 V.
- ⚠ Ils assurent la protection contre les surcharges et se déconnectent au besoin.
- ◆ Conforme aux exigences du cULus sur les appareils qui ne nécessitent aucune mise à la terre.

## Schémas de câblage

Tout ou rien

24 to 240 VAC

