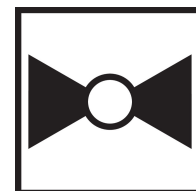




garantie de 5 ans



## Aperçu des différents types

|          |    |
|----------|----|
| Type     | DN |
| Z2050Q-J | 15 |

## Caractéristiques techniques

|                               |                                      |   |
|-------------------------------|--------------------------------------|---|
| <b>Données fonctionnelles</b> | Taille du robinet                    | 0.5" [15]                                       |
|                               | Niveau sonore, moteur                | dB(A)   |
|                               | Fluide                               | eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol |
|                               | Plage de température du fluide (eau) | 2...100°C [36...212°F]                          |
|                               | Pression nominale du corps           | 360 psi   |
|                               | Pression de fermeture $\Delta p_s$   | 75 psi  |
|                               | Caractéristique de débit             | Égal pourcentage                                |
|                               | Entretien                            | sans entretien                                  |
|                               | Configuration d'écoulement           | 2 voies   |
|                               | Taux d'étanchéité                    | 0%  |
|                               | Débit réglable                       | 75°   |
|                               | Cv                                   | 5.9   |
|                               | <b>Matériaux</b>                     | Corps de robinet                                |
| Tige                          |                                      | laiton  |
| Siège                         |                                      | PTFE  |
| Raccord de tuyau              |                                      | Raccords femelles NPT                           |
| Joint torique                 |                                      | EPDM (lubrifié)                                 |
| Bille                         |                                      | laiton chromé                                   |
| <b>Suitable actuators</b>     | Sans ressort                         | CQB   |
|                               | Électricité à sûreté intégrée        | CQKB(X)   |

## Notes de sécurité



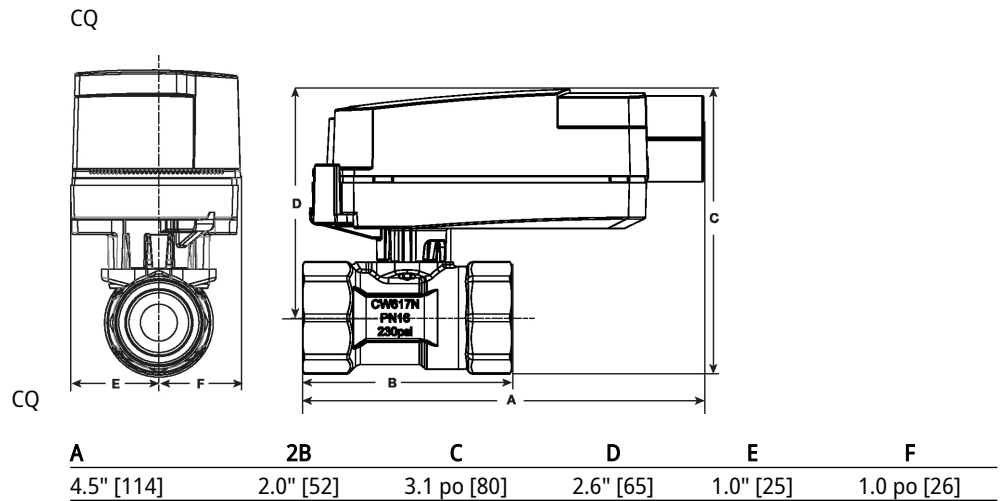
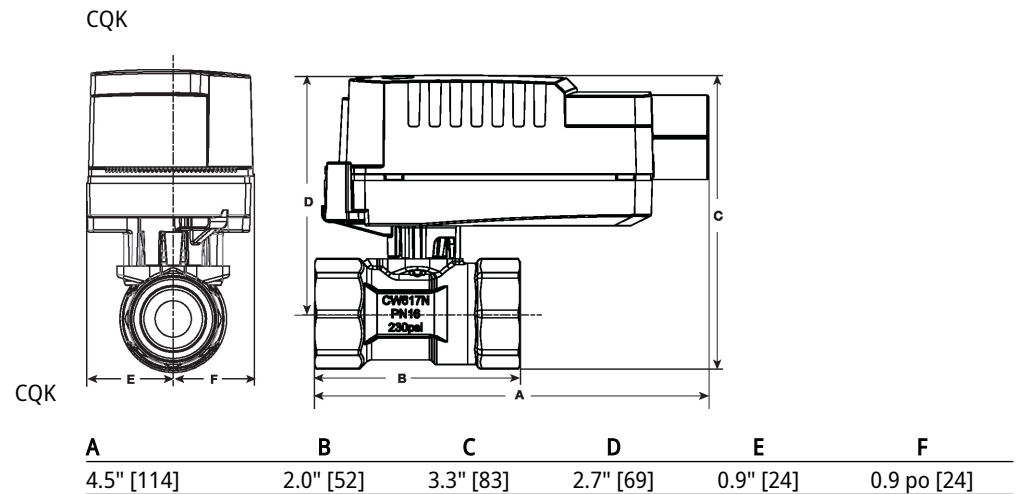
- **AVERTISSEMENT** : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov).
- Si la température dépasse la plage de fonctionnement de 100°C [212°F] en raison d'une défaillance de la commande de la chaudière, la vanne contiendra en toute sécurité l'eau chaude, mais la garantie du produit du fabricant devient invalide. Le remplacement de la vanne et de l'actionneur est aux frais des autres.

Caractéristiques du produit

**Utilisation** Les robinets de réglage par zone QCV sont conçus pour les bâtiments commerciaux qui nécessitent une pression de fermeture élevée et la possibilité de modifier le débit. Les solutions courantes comprennent les ventilateurs d'unité, les ventilo-convecteurs, les serpentins de réchauffage à volume d'air variable, les boîtiers de tube à ailettes, les panneaux radiants et les serpentins de conduit. Le robinet convient aux espaces restreints et peut être assemblé sans l'utilisation d'outils.

Dimensions

|          |    |
|----------|----|
| Type     | DN |
| Z2050Q-J | 15 |



- Tension nominale AC/DC 24 V
- Commande modulant 2...10 V
- Signal d'asservissement 2...10 V



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

|                               |  |   |          |
|-------------------------------|--|---|----------|
| <b>Données électriques</b>    | Tension nominale                                     | AC/DC 24 V  |          |
|                               | Fréquence de tension nominale                        | 50/60 Hz  |          |
|                               | Consommation d'énergie en service                    | 2.5 W   |          |
|                               | Consommation d'énergie en position d'arrêt           | 0.5 W   |          |
|                               | Consommation d'énergie pour dimensionnement des fils | 5 VA  |          |
|                               | Transformateur                                       | 5 VA (bloc d'alimentation de classe 2)  |          |
|                               | Connexion électrique                                 | Câble ignifuge 18 GA, 1 m [3 ft], raccord de conduit de 13 mm [1/2"]  |          |
|                               | Protection contre les surcharges                     | électronique sur toute la rotation de 0...90°   |          |
| <b>Données fonctionnelles</b> | Plage de fonctionnement Y                            | 2...10 V  |          |
|                               | Remarque relative à la plage de fonctionnement Y     | 4...20 mA avec ZG-R01 (résistance de 500 Ω, 1/4 W)  |          |
|                               | Signal d'asservissement de position U                | 2...10 V  |          |
|                               | Délai d'attente de la panne d'alimentation (PF)      | 2 s   |          |
|                               | Temps de préchargement                               | 5...20 s  |          |
|                               | Angle de rotation                                    | 90°   |          |
|                               | Remarque relative à l'angle de rotation              | réglable avec butée mécanique   |          |
|                               | Durée de course (moteur)                             | 75 s / 90°  |          |
|                               | Durée de course à sûreté intégrée                    | <60 s   |          |
|                               | Niveau sonore, moteur                                | 35 dB(A)  |          |
|                               | Niveau sonore, sûreté intégrée                       | 35 dB(A)  |          |
|                               | Indication de la position                            | pointeur  |          |
| <b>Données de sécurité</b>    | Indice de protection IEC/EN                          | IP40  |          |
|                               | Indice de protection NEMA/UL                         | NEMA 2  |          |
|                               | Boîtier de protection                                | Boîtier UL de type 2  |          |
|                               | Homologations  | cULus conformément aux normes 60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02; CE conformément aux normes 2014/30/EU et 2014/35/EU, homologués conformément à la norme 2043 - peut être utilisé dans des pléniums conformément à la section 300.22(c) de la norme NEC, section 602.2 de l'IMC |          |
|                               | Norme relative à la qualité                          | ISO 9001  |          |
|                               | Température ambiante                                 | 1.7...40°C  |          |
|                               | Température de stockage                              | -40...80°C [-40...176°F]  |          |
|                               | Humidité ambiante                                    | 95% max. humidité relative, sans condensation   |          |
|                               | Entretien  | sans entretien  |          |
|                               | <b>Matériaux</b>                                     | Matériau de boîtier   | UL94-5VA |

## Caractéristiques du produit

**Utilisation** Servomoteur ZoneTight proportionnel, électrique à sûreté intégrée.

Le choix du robinet devrait être fait en respectant les paramètres de débit et les spécifications du système. Le servomoteur est monté directement sur le robinet sans qu'il soit nécessaire d'utiliser des outils ou une tringlerie supplémentaire. Le servomoteur fonctionne en réponse à un signal de commande de 2 à 10 V ou de 4 à 20 mA.

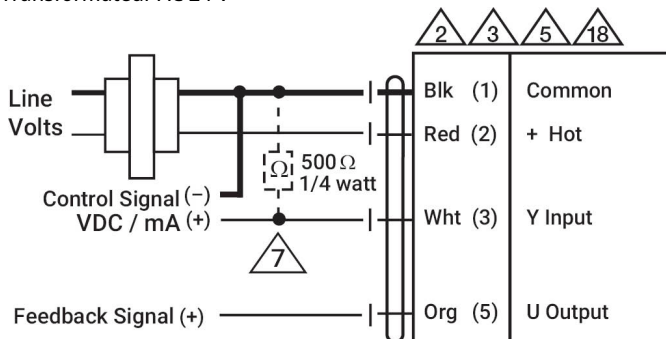
## Installation électrique

**NOTES D'INSTALLATION**

- Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
- Les servomoteurs peuvent être connectés en parallèle. La consommation électrique et l'impédance d'entrée doivent être respectées.
- Les servomoteurs peuvent également être alimentés par une source de DC 24 V.
- Ne raccorder le commun qu'à une borne négative (-) des circuits de commande.
- Une résistance de 500 Ω (ZG-R01) assure la conversion du signal de commande de 4...20 mA à 2...10 V.
- Le câblage des servomoteurs à câbles ignifuge ne comporte aucun chiffre ; on doit se référer au code de couleurs.
- 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

Transformateur AC 24 V



|               |           |
|---------------|-----------|
| 2 VDC         | Open      |
| 10 VDC        | Close     |
| Fail Position | 100% Open |

## Dimensions