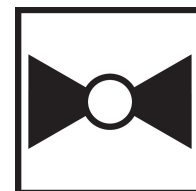




garantie de 5 ans



## Aperçu des différents types

<b>Type</b>	<b>DN</b>
Z2100Q-K	25

## Caractéristiques techniques

<b>Données fonctionnelles</b>	Taille du robinet	1" [25]	
	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	8.2	
	<b>Matériaux</b>	Corps de robinet	laiton forgé
		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



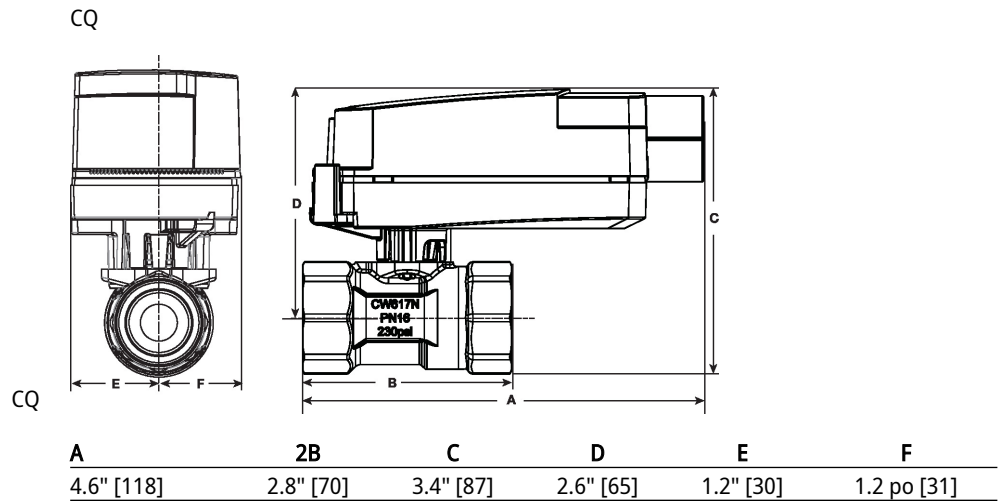
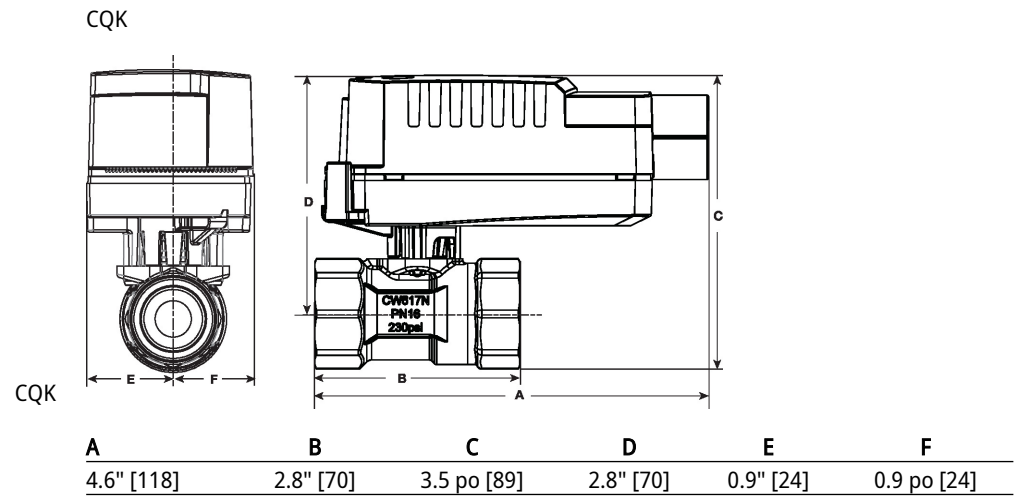
- **AVERTISSEMENT** : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov).
- Si la température dépasse la plage 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
Z2100Q-K	25



Modulant, sans ressort de rappel, 24 V, DC 2 V  
(fermé) DC 10 V (ouvert) ou 4...20 mA

- 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	0.3 W
	Consommation d'énergie en position d'arrêt	0.3 W
	Consommation d'énergie pour dimensionnement des fils	0.6 VA
	Transformateur	1 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
	Angle de rotation	90°
	Remarque relative à l'angle de rotation	réglable avec butée mécanique
	Durée de course (moteur)	75 s / 90°
	Niveau sonore, moteur	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 plénums 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

Caractéristiques du produit

**Utilisation** Servomoteur proportionnel sans sûreté intégrée électronique pour robinets ZoneTight.  
 Le choix du robinet doit être fait en fonction des paramètres de débit et des spécifications du système. Le servomoteur se fixe directement au robinet sans l'aide d'outils ou de tringlerie supplémentaire.  
 Le servomoteur répond à un signal de commande de 2...10 V ou de 4...20 mA.

Installation électrique

**NOTES D'INSTALLATION**

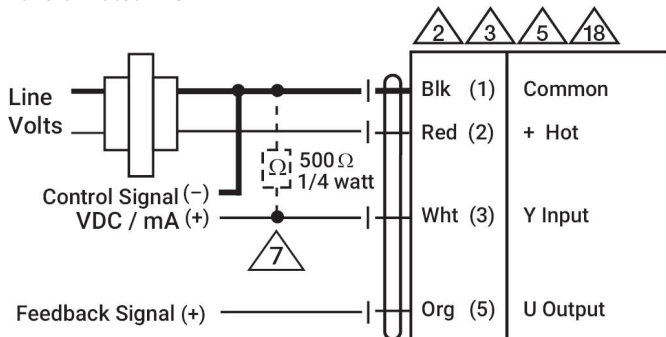
- Les servomoteurs peuvent être connectés en parallèle. La consommation électrique et l'impédance d'entrée doivent être respectées.
- Les servomoteurs peuvent également être alimentés par une source de DC 24 V.
- Ne raccorder le commun qu'à une borne négative (-) des circuits de commande.
- Une résistance 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	Close	
10 VDC	Open	

Dimensions