

Robinet à eau potable, 2 voies, Insertion à la force

- Pour les applications d'eau potable
- NSF/ANSI 372 - Sans plomb
- NSF/ANSI 61 – CLD 23 – Qualité de l'eau



5-year warranty



L'image peut différer du produit

## Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Taille du robinet [mm]	0.5" [15]
	Drinking water certificate	NSF/ANSI 61 NSF/ANSI 372
	Fluide	Eau potable
	Température du fluide	-4...212°F [-20...100°C]
	Pression nominale du corps	250 psi
	Pression de fermeture Δps	200 psi
	Taux d'étanchéité	0%
	Angle de rotation	90°
	Raccord de tuyau	Insertion à la force
	Orientation d'installation	verticale à horizontale (rapportée à l'axe)
	Entretien	sans entretien
	Configuration d'écoulement	2 voies
	Cv	32
Matériaux	Corps de robinet	Laiton sans plomb
	Tige de manœuvre	Laiton sans plomb
	Siège	PTFE
	Joint torique	EPDM
	Bille	Laiton chromé sans plomb
Suitable actuators	Sans sûreté intégrée	CQB(X)
	Électronique à sûreté intégrée	CQKB(X)

## Notes de sécurité



- Le robinet à tournant sphérique doit être actionné au moins une fois par semaine, afin que la qualité de l'eau potable ainsi que sa fonctionnalité ne soient pas affectées.
- Le robinet a été conçu pour être utilisé dans les systèmes fixes d'eau potable. Par conséquent, il ne doit pas être utilisée à des fins autres que celles spécifiées, en particulier dans les avions ou dans tout autre moyen de transport aérien.
- Le robinet ne contient aucune pièce pouvant être remplacée ou réparée par l'utilisateur.

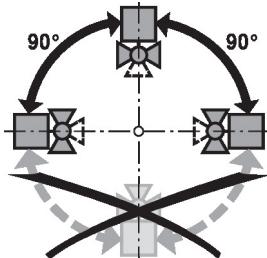
## Caractéristiques du produit

Mode de fonctionnement	Le robinet à tournant sphérique tout ou rien est réglé par un servomoteur rotatif. Le servomoteur rotatif est commandé par un signal tout ou rien. L'ouverture du robinet à tournant sphérique se fait en sens antihoraire, la fermeture en sens horaire.
------------------------	---

## Notes d'installation

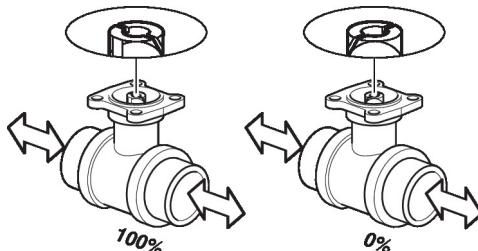
**Remarques** Le robinet à tournant sphérique est un dispositif de régulation. Pour assurer cette tâche de régulation à long terme, le circuit doit être maintenu exempt de débris de particules (par exemple, les perles de soudure lors des travaux d'installation).

**Position d'installation admissible** Le robinet à tournant sphérique peut être installé à la verticale ou à l'horizontale. Toutefois, il n'est pas permis d'installer le robinet à tournant sphérique en position suspendue, c'est-à-dire avec la tige de manœuvre dirigée vers le bas.



**Entretien** Les robinets à tournant sphérique et les servomoteurs rotatifs ne nécessitent pas d'entretien. Avant toute intervention sur le dispositif de commande finale, il faut isoler le servomoteur rotatif de l'alimentation électrique (en débranchant les câbles électriques si nécessaire). Toutes les pompes de la partie du réseau de tuyauteries concernée doivent également être arrêtées et les robinets à tiroir fermés (laissez d'abord refroidir tous les composants si nécessaire et réduisez toujours la pression du système au niveau de la pression ambiante). Le système ne doit pas être remis en service tant que le robinet à soupape et le servomoteur rotatif n'ont pas été correctement réinstallés conformément aux instructions et que la conduite n'a pas été remplie par du personnel ayant reçu la formation appropriée.

**Sens du débit** Assurez-vous également que le tournant sphérique est dans la bonne position (repère sur la l'arbre).



## Dimensions

DN	Poids
15	0.53 lb [0.24 kg]

## Dimensions

CQ			
A	B	C	D
5.0" [127]	3.1" [78]	3.3" [83]	2.7" [69]
E	F		
0.9" [24]	0.9 po [24]		
CQK			
A	2B	C	D
5.0" [127]	3.1" [78]	3.4" [87]	2.8" [70]
E	F		
0.9" [24]	0.9 po [24]		

The technical drawings illustrate two variants of the valve: CQ (top) and CQK (bottom). Each variant includes a front view (left) and a side view (right). The front view shows the top cap and handle, while the side view shows the body profile and internal components. Key dimensions are labeled: A (total width), B (width of the valve body), C (height from the bottom flange to the center of the handle), D (width of the handle), E (width of the top cap), and F (depth of the top cap). The CQK variant also includes dimension 2B, which is the distance from the center of the handle to the center of the bottom flange. A note in the side view indicates 'CW617N PN16 230pal'.

Tout ou rien, À virgule flottante, Sans fonction de sécurité, 100...240 V

- Tension nominale AC 100...240 V
- Commande Tout ou rien, À virgule flottante



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

Données électriques	Tension nominale	AC 100...240 V
	Fréquence de tension nominale	50/60 Hz
	Plage de tension nominale	AC 85...265 V
	Consommation d'énergie en service	1 W
	Consommation d'énergie en position d'arrêt	0.7 W
	Dimensionnement du transformateur	2 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...90°
	Protection électrique	les servomoteurs ont une double isolation
Données fonctionnelles	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
Données de sécurité	Bloc d'alimentation UL	Alimentation de classe 2
	Indice de protection IEC/EN	IP40
	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 plenums 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	35...104 °F [2...40°C]
	Température de stockage	-40...80°C [-40...176°F]
	Entretien	sans entretien
Poids	Poids	0.48 lb [0.22 kg]
Matériaux	Matériau de boîtier	UL94-5VA

## Caractéristiques du produit

**Utilisation** Servomoteur ZoneTight tout ou rien, à virgule flottante, sans sûreté intégrée.  
Le choix du robinet devrait être fait en respectant les paramètres de débit et les spécifications du système.  
Le servomoteur est installé directement sur le robinet sans qu'il soit nécessaire d'utiliser des outils ou une tringlerie supplémentaire.  
Le servomoteur démarre en réponse à un courant alternatif de 100...240 V c.a. L'angle de rotation est réglable à l'aide de la butée mécanique intégrée.

## Installation électrique

## NOTES D'INSTALLATION

Les actionneurs peuvent être montés en parallèle. Il faut respecter la puissance consommée et l'impédance d'entrée.

Le câblage des servomoteurs à câbles ignifugés ne comporte aucun chiffre ; on doit se référer au code de couleurs.

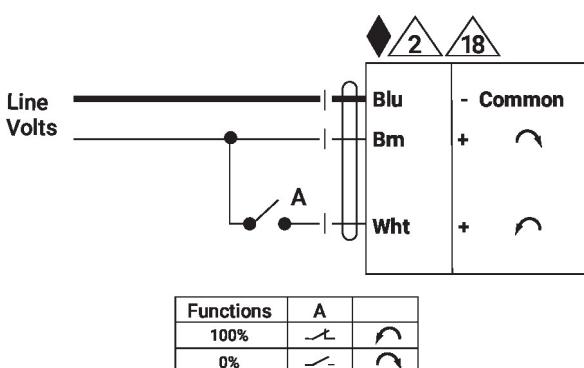
Conforme aux exigences du cULus sur les appareils qui ne nécessitent aucune mise à la terre.

## 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

Tout ou rien AC 110...230 V



Virgule flottante AC 110...230 V

