

Robinet à eau potable, 2 voies, Filetage intérieur

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



L'image peut différer du produit



5-year warranty



## Aperçu des différents types

Type	DN
B2125PW-Q	32

## Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Taille du robinet[mm]	1.25" [32]
	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	600 psi CWP
	Pression de fermeture Δps	200 psi
	Taux d'étanchéité	0%
	Angle de rotation	90°
	Raccord de tuyau	Filetage intérieur NPT (femelle)
	Orientation d'installation	verticale à horizontale (rapportée à l'axe)
	Entretien	sans entretien
	Configuration d'écoulement	2 voies
	Cv	92
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	ARB(X)
	Électronique à sûreté intégrée	AFRB(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.

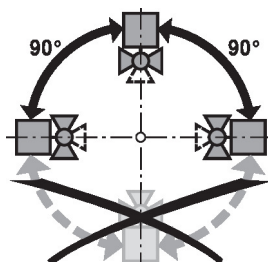
## Caractéristiques du produit

**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

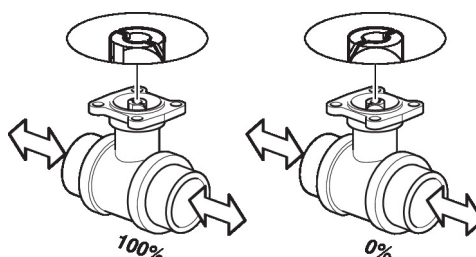
**Remarques** Le robinet à tournant sphérique est un dispositif de régulation. Pour assurer cette tâche de régulation à long terme, le circuit doit être maintenu exempt de débris de particules (par exemple, les perles de soudure lors des travaux d'installation).

**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 manoeuvre 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).

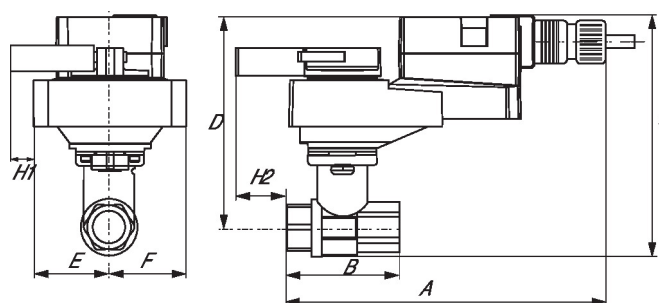


## Dimensions

Type	DN	Poids
B2125PW-Q	32	2.4 lb [1.2 kg]

## Dimensions

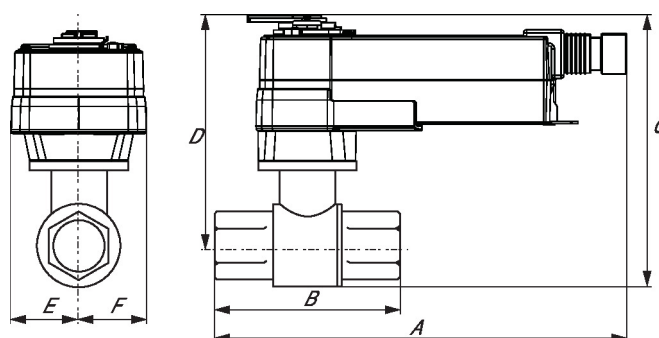
ARB, ARX



ARCB, ARCX, ARB, ARX

A	B	C	D	E	F
8.82" [224]	3.8" [97]	6.5" [165]	5.3" [136]	1.8" [46]	1.8 po [46]

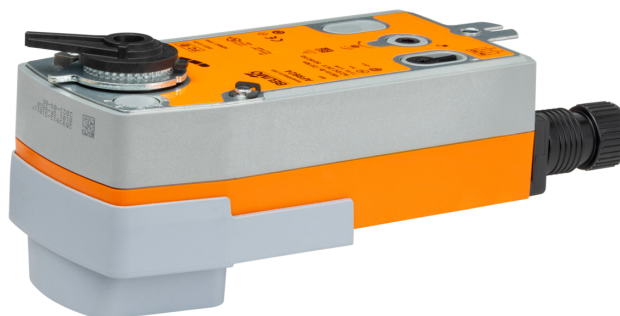
AFRB, AFRX



AFRB, AFRX

A	2B	C	D	E	F
10.3" [262]	3.8" [97]	6.9" [177]	5.8" [148]	2.0" [51]	2.0 po [51]

Tout ou rien, Ressort de rappel, 24 V



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

Données électriques	Tension nominale	AC/DC 24 V
	Fréquence de tension nominale	50/60 Hz
	Plage de tension nominale	AC 19,2...28,8 V/DC 21,6...28,8 V
	Consommation d'énergie en service	5 W
	Consommation d'énergie en position d'arrêt	2.5 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 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	90°
	Durée de course (moteur)	75 s / 90°
	Durée de course à sûreté intégrée	<20 s
	Niveau sonore, moteur	45 dB(A)
	Niveau sonore, sûreté intégrée	62 dB(A)
Données de sécurité	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]
	Température de stockage	-40...80°C [-40...176°F]
	Entretien	sans entretien

## Caractéristiques techniques

Poids	Poids	5.3 lb [2.4 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

## 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 également être alimentés par un courant DC 24 V.
- ⓘ Les servomoteurs peuvent être alimentés en parallèle. La consommation d'énergie être respectées.
- ⓘ Le câblage de servomoteurs superposés doit être en parallèle.
- ⓘ 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

