

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
B2150PW-R	40

Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Taille du robinet[mm]	1.5" [40]
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	144	
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.

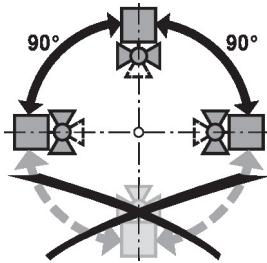
Notes d'installation

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 manœuvre dirigée vers le bas.

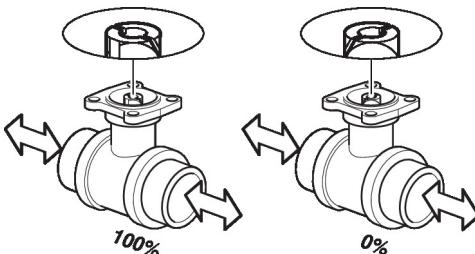


Entretien

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).

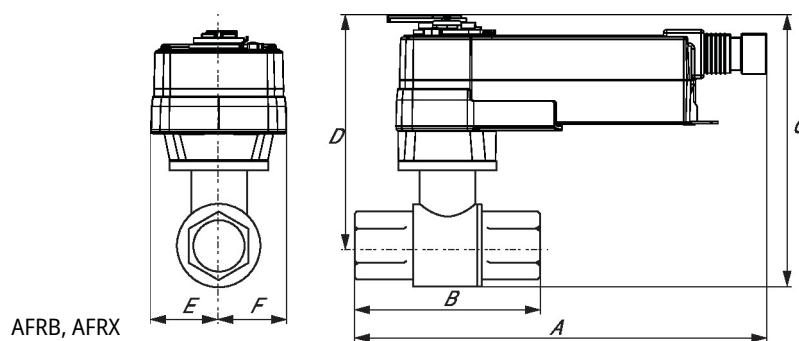


Dimensions

Type	DN	Poids
B2150PW-R	40	3.3 lb [1.5 kg]

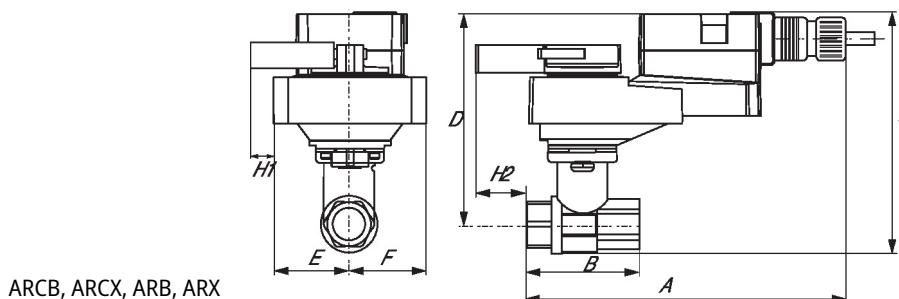
Dimensions

AFRB, AFRX



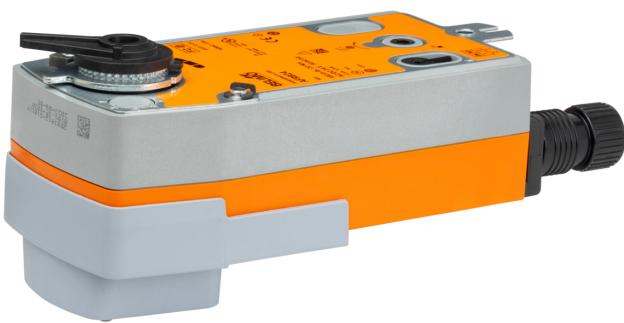
A	B	C	D	E	F
10.5" [267]	4.3" [108]	7.4" [189]	6.0" [153]	2.0" [51]	2.0 po [51]

ARB, ARX



A	2B	C	D	E	F
8.82" [224]	4.3" [108]	6.9" [177]	5.6" [142]	1.8" [46]	1.8 po [46]

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	Câbles pour appareils ménagers ou câbles ignifugés 18 GA, 3 pi [1 m], 10 pi [3 m] ou 16 pi [5 m], avec ou sans 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 @ 20°C
Niveau sonore, moteur	45 dB(A)
Niveau sonore, sûreté intégrée	62 dB(A)
Indication de la position	Mécaniques

Données de sécurité

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 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	-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	4.8 lb [2.2 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

- A Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
- 1 Ils assurent la protection contre les surcharges et se déconnectent au besoin.
- 3 Les servomoteurs peuvent également être alimentés par un courant DC 24 V.
- 45 Les servomoteurs peuvent être alimentés en parallèle. La consommation d'énergie doit être respectée.
- 48 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

