

Bille et tige de manœuvre en acier inoxydable



garantie de 5 ans



Aperçu des différents types

Type	DN
B218	20

Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Taille du robinet[mm]	0.75" [20]
	Fluide	eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol
	Plage de température du fluide (eau)	-18...120°C [0...250°F]
	Pression nominale du corps	600 psi
	Pression de fermeture Δps	200 psi
	Caractéristique de débit	Égal pourcentage
	Entretien	sans entretien
	Configuration d'écoulement	2 voies
	Taux d'étanchéité	0 % pour A – AB
	Débit réglable	75°
	Cv	7.4
	Corps de robinet	Corps en laiton nickelé
	Tige de manœuvre	Acier inoxydable
Matériaux	Joint de la tige de manœuvre	EPDM (lubrifié)
	Siège	PTFE
	Disque caractérisé	TEFZEL®
	Raccord de tuyau	NPT
	Joint torique	EPDM (lubrifié)
	Bille	Acier inoxydable
	Sans ressort	TR LRB(X) NR
Suitable actuators	Ressort	TFRB(X) LF

Notes de sécurité

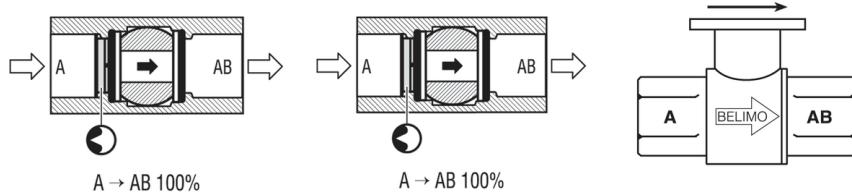


- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez www.p65warnings.ca.gov.

Caractéristiques du produit

Utilisation Ce robinet est généralement utilisé dans les appareils de traitement d'air sur les serpentins de chauffage ou de refroidissement, et les serpentins de chauffage ou de refroidissement des ventilo-convection. D'autres applications courantes comprennent les ventilo-convection, les serpentins de réchauffage de boîtes VAV et les contournements. Ce robinet convient pour une utilisation dans un système hydronique à débit variable.

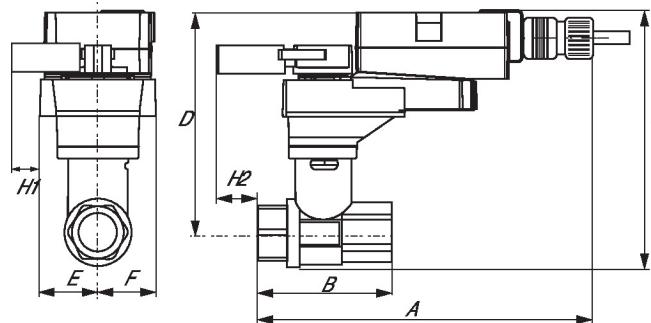
Détails débit/montage



Dimensions

Type	DN	Poids
B218	20	0.66 lb [0.30 kg]

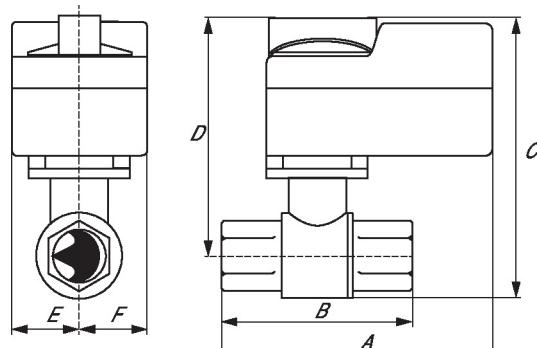
LRB, LRBX



LRB, LRBX

A	B	C	D	E	F	H1	H2
9.4" [239]	2.7" [69]	5.8 po [147]	5.1" [129]	1.3" [33]	1.3 po [33]	1.2" [30]	1" [25]

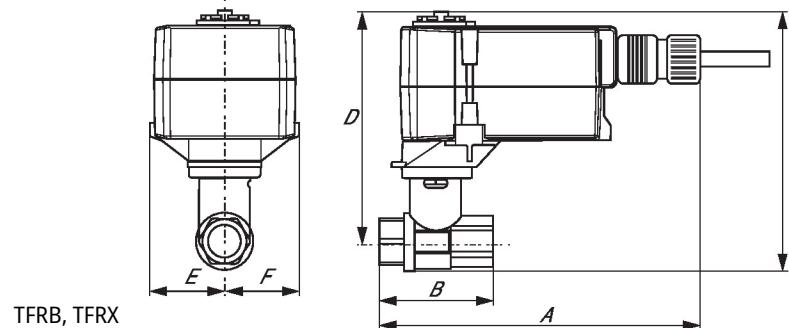
TR



TR

A	2B	C	D	E	F
4.0" [102]	2.7" [69]	5.4 po [137]	5.1" [129]	1.3" [33]	1.3 po [33]

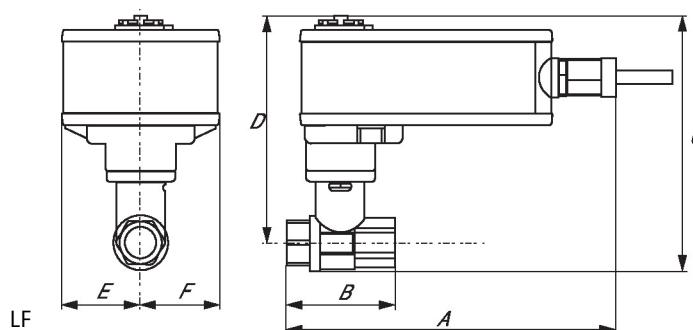
TFRB, TFRX



TFRB, TFRX

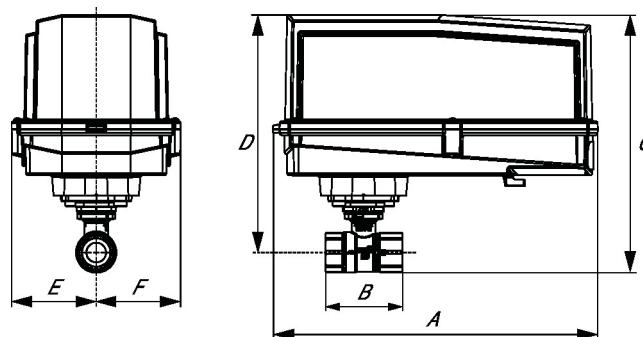
A	B	C	D	E	F
7.0" [178]	2.7" [69]	5.5 po [139]	4.8" [122]	1.5" [39]	1.5 po [39]

LF



A	B	C	D	E	F
8.6" [218]	2.7" [69]	6.3 po [159]	5.6" [142]	1.8" [46]	1.8 po [46]

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

A	B	C	D	E	F
11.4" [289]	2.7" [69]	7.8 po [199]	7.1" [181]	3.1" [80]	3.1 po [80]



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	2.5 W
Consommation d'énergie en position d'arrêt	1 W
Dimensionnement du transformateur	5 VA
Connexion électrique	Câble ignifuge 18 GA, 1 m, avec connecteur de conduit de 13 mm [½ po]
Protection contre les surcharges	électronique sur toute la rotation de 0...95°

Données fonctionnelles

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)
Impédance d'entrée	100 kΩ pour 2...10 V (0.1 mA), 500 Ω pour 4...20 mA
Signal d'asservissement de position U	2...10 V
Remarque relative au signal d'asservissement de position U	Max. 0.7 mA
Sens de déplacement du moteur à mouvement sélectionnable avec interrupteur 0/1	
Sens de mouvement de la fonction à sûreté intégrée	réversible avec montage horaire/antihoraire
Angle de rotation	90°
Durée de course (moteur)	150 s / 90°
Remarque relative à la durée de course du moteur	constante, indépendante de la charge
Durée de course à sûreté intégrée	<25 s @ -20...50°C [-4...122°F], <60 s @ -30°C [-22°F]
Niveau sonore, moteur	50 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	cULus selon UL 873 et CAN/CSA C22.2 No. 24-93
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

Poids	Poids	3.4 lb [1.5 kg]
Matériaux	Matériau de boîtier	acier galvanisé

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** Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.
 - 3** Les servomoteurs peuvent également être alimentés par une source de DC 24 V.
 - 5** Ne raccorder le commun qu'à une borne négative (-) des circuits de commande.
 - 7** Une résistance de $500\ \Omega$ (ZG-R01) assure la conversion du signal de commande de 4...20 mA à 2...10 V.
 - 11** Les servomoteurs peuvent être raccordés en parallèle s'ils ne sont pas mécaniquement liés. Il faut respecter la puissance consommée et l'impédance d'entrée.
 - 12** Conforme aux exigences du cULus sur les appareils qui ne nécessitent aucune mise à la terre.

Schémas de câblage

2...10 V / 4...20 mA Commande

