

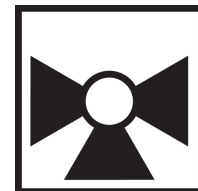
3 voies Mélange/Répartiton, Robinet de réglage caractérisé, Bille en laiton chromé et tige de manœuvre en laiton nickelé



L'image peut différer du produit



garantie de 5 ans



Aperçu des différents types

Type	DN
B311B	1/2" [15]

Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Taille du robinet[mm]	0.5" [15]
	Fluide	eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol
	Plage de température du fluide (eau)	0...250°F [-18...120°C]
	Pression nominale du corps	600 psi
	Pression de fermeture Δps	200 psi
	Débit	Orifice A : tel que sur le graphique Orifice B : 70 % de A - AB Cv
	Caractéristique de débit	Égal pourcentage dans l'orifice A, orifice B modifié pour un débit constant dans l'orifice commun
	Taux d'étanchéité	0 % pour A – AB, <2.0 % pour B – AB
	Raccord de tuyau	Filetage intérieur NPT (femelle)
	Entretien	sans entretien
	Configuration d'écoulement	3 voies Mélange/Répartiton
	Débit réglable	75°
	Cv	1.9
Matériaux	Corps de robinet	Corps en laiton nickelé
	Tige de manœuvre	laiton nickelé
	Joint de la tige de manœuvre	EPDM (lubrifié)
	Siège	PTFE
	Disque caractérisé	TEFZEL®
	Joint torique	EPDM (lubrifié)
Suitable actuators	Bille	laiton chromé
	Sans sûreté intégrée	TR LRB(X)
	Ressort	TFRB(X) LF

Notes de sécurité



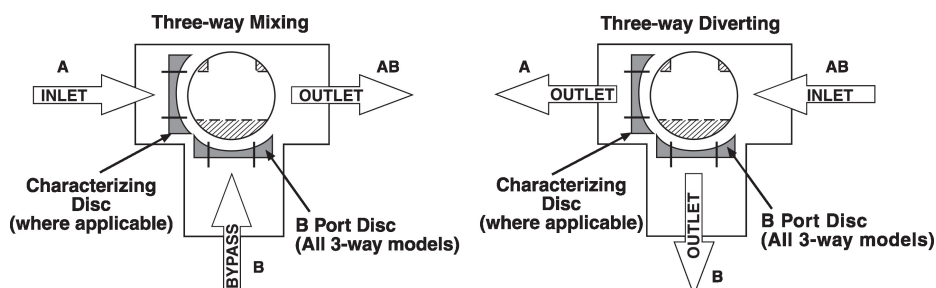
- **AVERTISSEMENT** : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez www.p65warnings.ca.gov.

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-convecteurs. D'autres applications courantes comprennent les ventilo-convecteurs, les serpentins de réchauffage de boîtes VAV et les contournements. Ce robinet convient pour une utilisation dans un système hydronique à débit variable ou constant.

Détails débit/montage

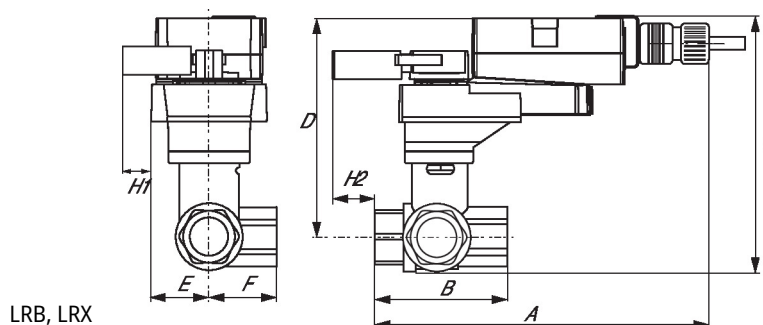
This valve is not suitable for use as a change over valve.



Dimensions

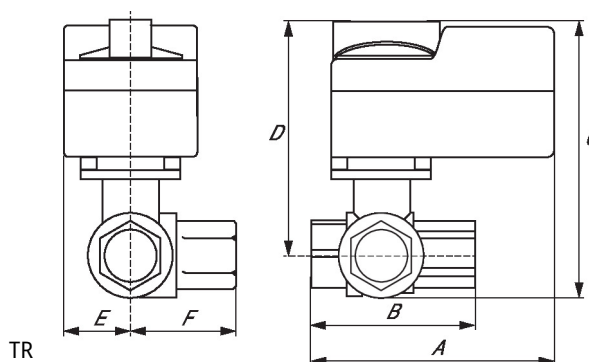
Type	DN	Poids
B311B	1/2" [15]	0.59 lb [0.27 kg]

LRB, LRX



A	B	C	D	E	F	H1	H2
8.5" [216]	2.4" [60]	5.2" [132]	4.6" [117]	1.3" [33]	1.3 po [33]	1.2" [30]	1.1" [28]

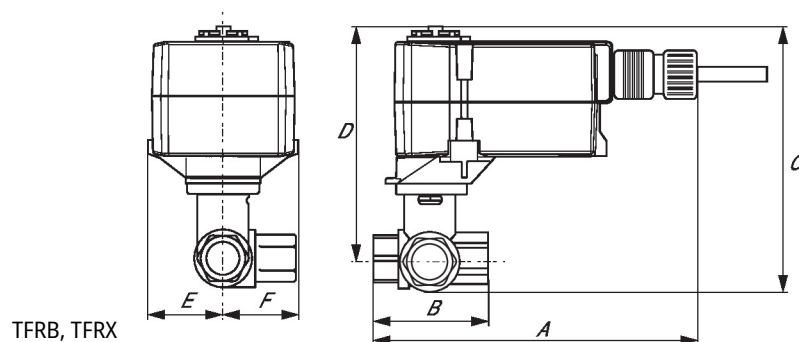
TR



A	2B	C	D	E	F
3.7" [95]	2.4" [60]	4.8" [122]	4.2" [107]	1.3" [33]	1.2 po [31]

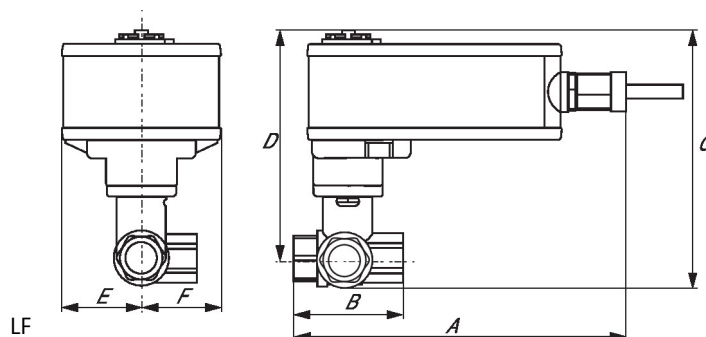
Dimensions

TFRB, TFRX



A	B	C	D	E	F
6.6" [167]	2.4" [60]	4.9" [124]	4.3" [110]	1.5" [39]	1.2 po [31]

LF



A	B	C	D	E	F
7.91" [200]	2.4" [60]	5.7" [146]	5.1" [129]	1.8" [46]	1.9 po [48]

À virgule flottante, 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	2.5 W
	Consommation d'énergie en position d'arrêt	1 W
	Dimensionnement du transformateur	4 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	Remarque relative au signal d'asservissement de position U	Aucun signal d'asservissement
	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	Max. 95°
	Durée de course (moteur)	95 s
	Durée de course à sûreté intégrée	<25 s @ 20°C
	Niveau sonore, moteur	35 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	IP42
	Indice de protection NEMA/UL	NEMA 2
	Boîtier de protection	Boîtier UL de type 2
	Homologations	cULus selon UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE selon 2014/30/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	1.3 lb [0.59 kg]
Matériaux	Matériau de boîtier	UL94-5VA

Notes explicatives †Tension de choc nominale 800 V, Type d'action 1.AA, Contrôle du degré de pollution 3.

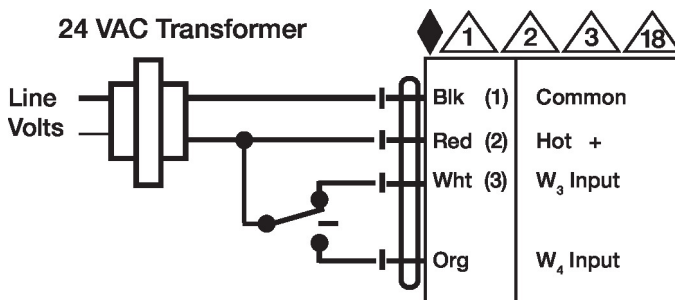
Installation électrique

NOTES D'INSTALLATION

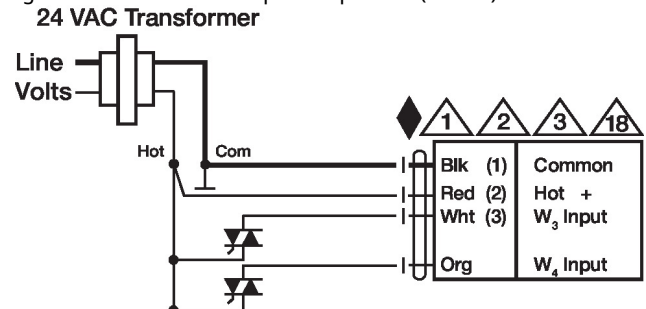
- 1 Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.
 - 2 Les servomoteurs peuvent être connectés en parallèle. La consommation électrique et l'impédance d'entrée doivent être respectées.
 - 3 Les servomoteurs peuvent également être alimentés par une source de DC 24 V.
 - 18 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.
- 1 **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

Virgule flottante



Virgule flottante - Triac à impulsion positive (source)



Virgule flottante - Triac à impulsion négative (sink)

