

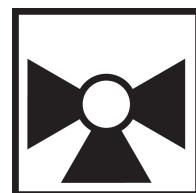
3 voies Mélange/Répartiton, Robinet de réglage caractérisé, Bille en laiton chromé et tige de manœuvre en laiton nickelé



L'image peut différer du produit



garantie de 5 ans



## Aperçu des différents types

Type	DN
B313B	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 $\Delta$ ps	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	4.7	
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)	
Bille	laiton chromé	
Suitable actuators		
Sans sûreté intégrée	TR LRB(X)	
Ressort	TFRB(X) LF	

## Notes de sécurité



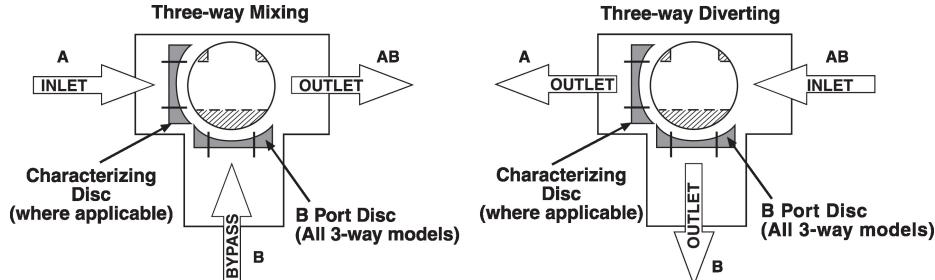
- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov).

## 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

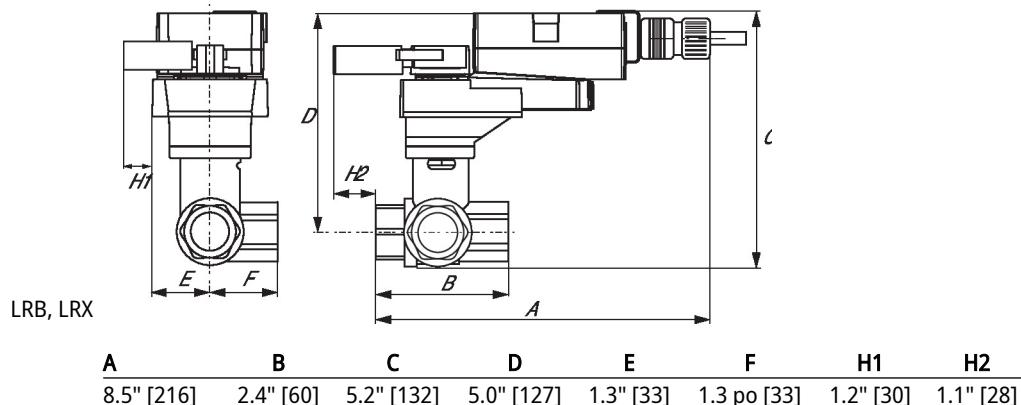
This valve is not suitable for use as a change over valve.



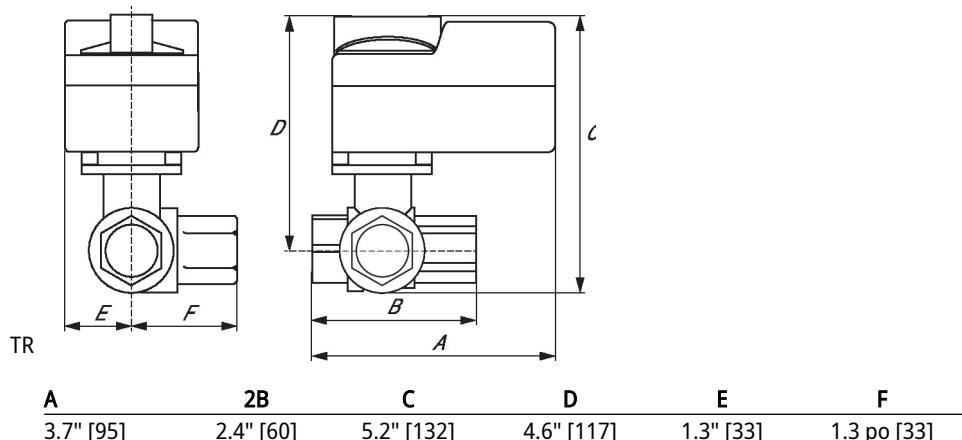
## Dimensions

Type	DN	Poids
B313B	1/2" [15]	0.72 lb [0.33 kg]

LRB, LRBX

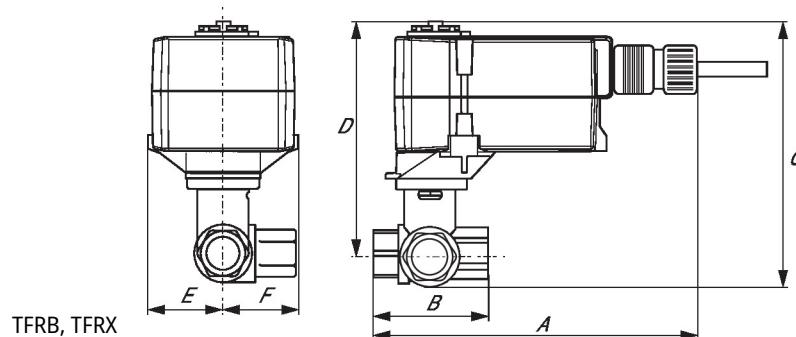


TR



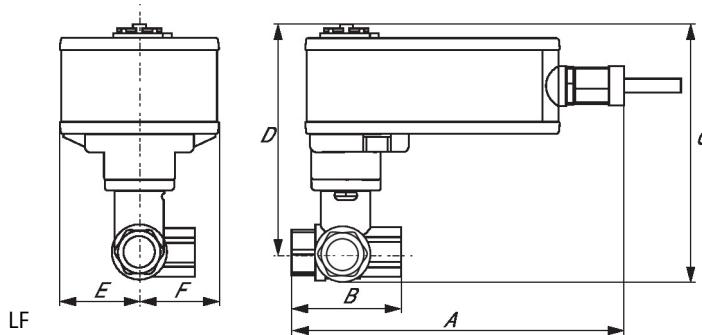
## Dimensions

TFRB, TFRX



A	B	C	D	E	F
6.6" [167]	2.4" [60]	4.9" [124]	4.7" [120]	1.5" [39]	1.3 po [33]

LF



A	B	C	D	E	F
7.91" [200]	2.4" [60]	6.1" [154]	5.5" [140]	1.8" [46]	1.9 po [48]

Modulant, Sans fonction de sécurité, 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	0,5 W
	Dimensionnement du transformateur	1 VA
	Connexion électrique	Câble ignifuge 18 AWG, 1 m
	Protection contre les surcharges	électronique sur toute la rotation
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
	Sens de déplacement du moteur à mouvement	Sélectionnable à l'aide du commutateur
	Surpassement manuel	poignée à abaisser
	Angle de rotation	90°
	Durée de course (moteur)	90 s / 90°
	Niveau sonore, moteur	35 dB(A)
	Indication de la position	intégré dans la poignée
Données de sécurité	Bloc d'alimentation UL	Alimentation de classe 2
	Indice de protection IEC/EN	IP40
	Indice de protection NEMA/UL	NEMA 1
	Boîtier	UL Enclosure Type 1
	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]
	Température de stockage	-40...80°C [-40...176°F]

Données de sécurité	Entretien	sans entretien
Poids	Poids	0.61 lb [0.28 kg]

**Notes explicatives** Tension d'impulsion nominale 500 V, degré de pollution de contrôle 2, type d'action 1.  
REMARQUE: la sensibilité de réponse est de 75 mV

## Installation électrique

### NOTES D'INSTALLATION

- ⚠ 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.
- ⚠ 5 Ne connecter le commun qu'à la branche négative (-) des circuits de commande.
- ⚠ 7 Une résistance de 500 Ω (ZG-R01) assure la conversion du signal de positionnement de 4 à 20 mA à 2 à 10 V.
- ⚠ 11 Les servomoteurs peuvent être connectés en parallèle s'ils ne sont pas liés mécaniquement. Il faut respecter la puissance consommée et l'impédance d'entrée.
- ◆ 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

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

