

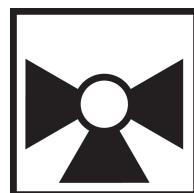
3 voies Mélange/Répartiton, Robinet de réglage caractérisé, Bille en laiton chromé et tige de manœuvre en laiton nickelé



L'image peut différer du produit



garantie de 5 ans



## Aperçu des différents types

Type	DN
B309B	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	0.8	
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



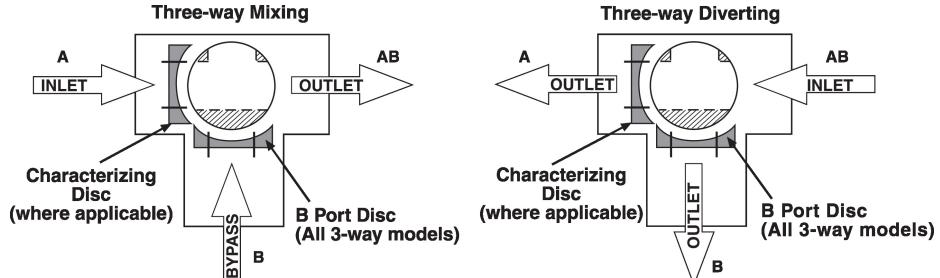
- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov).

## 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

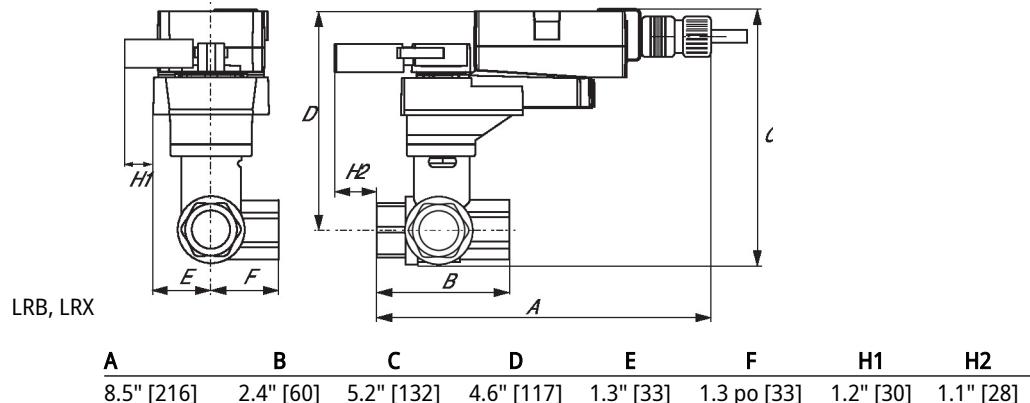
This valve is not suitable for use as a change over valve.



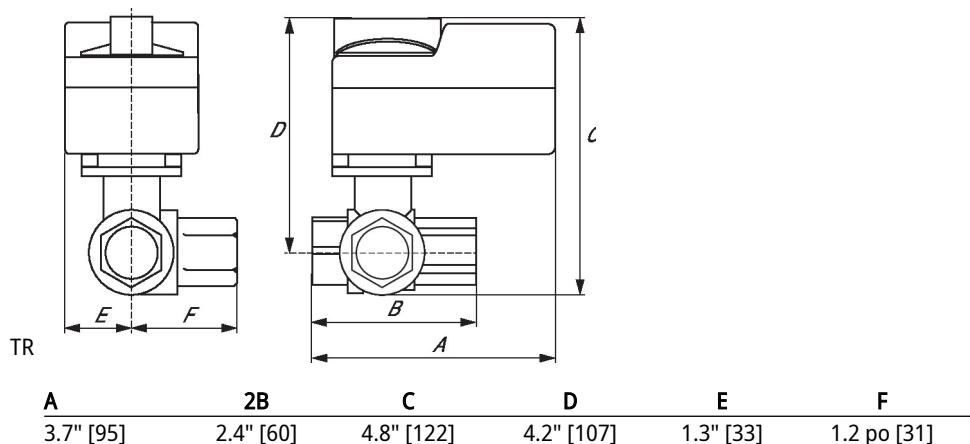
## Dimensions

Type	DN	Poids
B309B	1/2" [15]	0.59 lb [0.27 kg]

LRB, LRBX

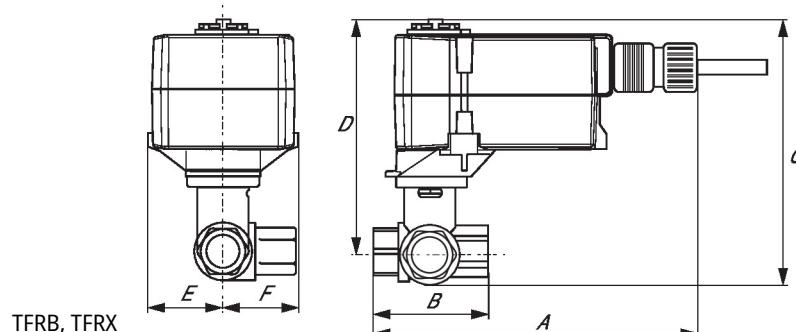


TR



## Dimensions

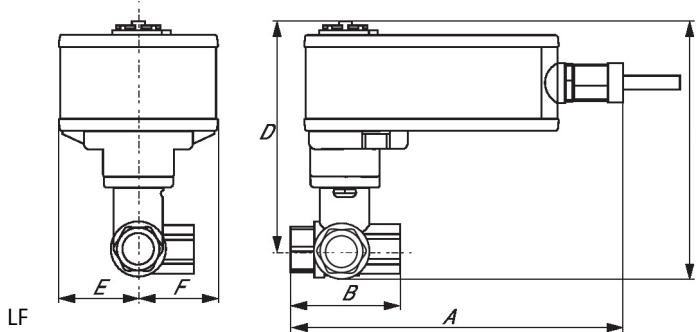
TFRB, TFRX



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



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]

Tout ou rien, Ressort de rappel, 120 V



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

<b>Données électriques</b>	Tension nominale Fréquence de tension nominale Plage de tension nominale Consommation d'énergie en service Consommation d'énergie en position d'arrêt Dimensionnement du transformateur Connexion électrique Protection contre les surcharges	AC 120 V 50/60 Hz AC 96...132 V 5.5 W 3.5 W 7.5 VA Câble 18 GA pour appareils ménagers, 3 pi [1 m], avec connecteur de conduit de 1/2 po NPT électronique sur toute la rotation de 0...95°
<b>Données fonctionnelles</b>	Sens de déplacement du moteur à mouvement Sens de mouvement de la fonction à sûreté intégrée Angle de rotation Durée de course (moteur) Durée de course à sûreté intégrée Niveau sonore, moteur Niveau sonore, sûreté intégrée Indication de la position	sélectionnable avec interrupteur 0/1 réversible avec montage horaire/antihoraire 90° 75 s / 90° <25 s @ -20...50°C [-4...122°F], <60 s @ -30°C [-22°F] 50 dB(A) 62 dB(A) Mécaniques
<b>Données de sécurité</b>	Indice de protection IEC/EN Indice de protection NEMA/UL Boîtier de protection Homologations Norme relative à la qualité UL 2043 Compliant Humidité ambiante Température ambiante Température de stockage Entretien	IP54 NEMA 2 Boîtier UL de type 2 cULus selon UL 873 et CAN/CSA C22.2 No. 24-93 ISO 9001 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. 95% max. humidité relative, sans condensation -30...50°C [-22...122°F] -40...80°C [-40...176°F] sans entretien

## Caractéristiques techniques

Poids	Poids	□
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 Ils assurent la protection contre les surcharges et se déconnectent au besoin.  
 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

Tout ou rien

