

3-way Changeover/ Diverting, Bille en laiton chromé et tige de manœuvre en laiton nickelé



garantie de 2 ans

L'image peut différer du produit

Aperçu des différents types

Type	DN
B320L	3/4" [20]

Caractéristiques techniques

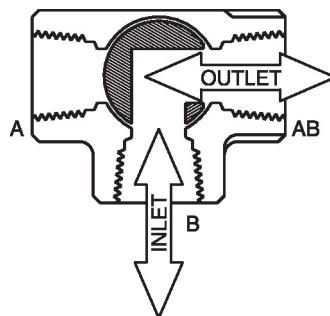
Données fonctionnelles	Taille du robinet[mm]	0.75" [20]
Fluide	eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol	
Plage de température du fluide (eau)	0...250°F [-18...120°C]	
Pression nominale du corps	600 psi	
Pression de fermeture Δps	200 psi	
Caractéristique de débit	linéaire modifié	
Taux d'étanchéité	0%	
Raccord de tuyau	Filetage intérieur NPT (femelle)	
Entretien	sans entretien	
Configuration d'écoulement	3-way Changeover/ Diverting	
Débit réglable	75°	
Cv	12.8	
Matériaux	Corps de robinet	Corps en laiton nickelé
Tige de manœuvre	laiton nickelé	
Siège	PTFE	
Bille	laiton chromé	
Suitable actuators	Sans sûreté intégrée	LRB(X)
Ressort		LF

Caractéristiques du produit

Utilisation	Cette vanne est généralement utilisée dans les unités de traitement d'air sur les serpentins de chauffage ou de refroidissement, et les serpentins de chauffage ou de refroidissement des ventilo-convection. Certaines autres applications courantes comprennent les ventilateurs d'unité, les serpentins de réchauffage des boîtiers VAV et les boucles de dérivation. Cette vanne convient pour une utilisation comme vanne de dérivation ou d'inversion.
-------------	--

Caractéristiques du produit

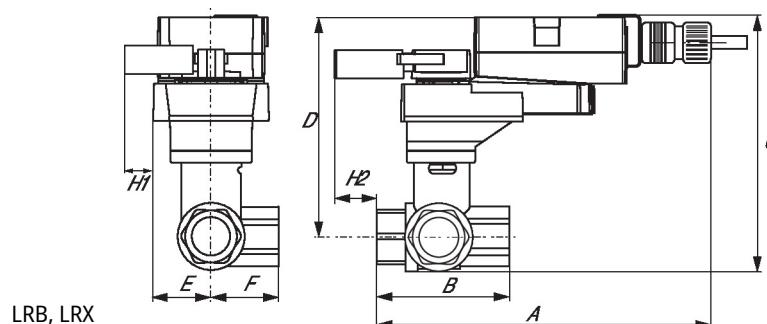
Détails débit/montage



Dimensions

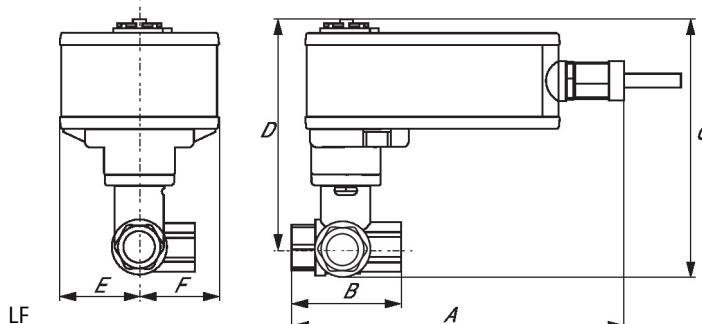
Type	DN	Poids
B320L	3/4" [20]	1.0 lb [0.46 kg]

LRB, LRX



A	B	C	D	E	F	H1	H2
9.4" [239]	2.7" [69]	2.8" [70]	5.1" [129]	1.3" [33]	1.6 po [40]	1.2" [30]	1" [25]

LF



A	2B	C	D	E	F
8.6" [218]	2.7" [69]	6.3" [159]	5.6" [142]	1.8" [46]	1.9 po [48]

Tout ou rien, À virgule flottante, 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	1.5 W	
Consommation d'énergie en position d'arrêt	0.2 W	
Dimensionnement du transformateur	2 VA	
Connexion électrique	Câble ignifuge 18 AWG avec adaptateur de conduit 1/2" NPT, indice de protection NEMA 2 / IP54, 1 m, 3 m et 5 m	
Protection contre les surcharges	électronique sur toute la rotation de 0...90°	
Protection électrique	les servomoteurs ont une double isolation	
Données fonctionnelles		
Sens de déplacement du moteur à mouvement		sélectionnable avec interrupteur 0/1
Surpassement manuel		bouton poussoir externe
Angle de rotation		90°
Remarque relative à l'angle de rotation		réglable avec butée mécanique
Durée de course (moteur)		90 s / 90°
Niveau sonore, moteur		35 dB(A)
Indication de la position		Mécanique, enfichable
Données de sécurité		
Bloc d'alimentation UL		Alimentation de classe 2
Indice de protection NEMA/UL		NEMA 2
Boîtier		UL Enclosure 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

Poids	Poids	1.0 lb [0.45 kg]
Matériaux	Matériaux de boîtier	Boîtier en acier galvanisé et en plastique

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

Accessoires

Accessoires électriques	Description	Type
Contact auxiliaire 1x SPDT module d'extension		S1A
Contact auxiliaire 2x SPDT module d'extension		S2A
Potentiomètre d'asservissement 140 Ω enfichable, gris		P140A GR
Potentiomètre d'asservissement 1 k Ω enfichable, gris		P1000A GR
Potentiomètre d'asservissement 10 k Ω enfichable, gris		P10000A GR
Potentiomètre d'asservissement 2.8 k Ω enfichable, gris		P2800A GR
Potentiomètre d'asservissement 500 Ω enfichable, gris		P500A GR
Potentiomètre d'asservissement 5 k Ω enfichable, gris		P5000A GR

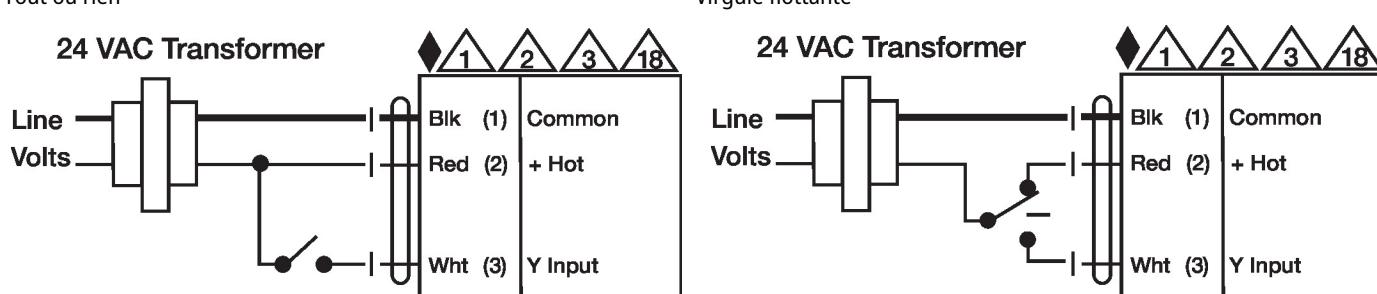
Installation électrique

NOTES D'INSTALLATION

- ⚠¹ Ils assurent la protection contre les surcharges et se déconnectent au besoin.
- ⚠² Les actionneurs peuvent être montés en parallèle. Il faut respecter la puissance consommée et l'impédance d'entrée.
- ⚠³ Les servomoteurs peuvent également être alimentés par un courant DC 24 V.
- ⚠⁶ Le vivant des servomoteurs doit être connecté au commun du tableau de contrôle et de commande. Connecter uniquement le commun à la branche nég. (-) des circuits de commande. Les modèles avec bornes de raccordement (-T) n'ont aucun asservissement.
- ⚠¹⁸ Le câblage des servomoteurs à câbles ignifugés 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.
- ⚠ **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

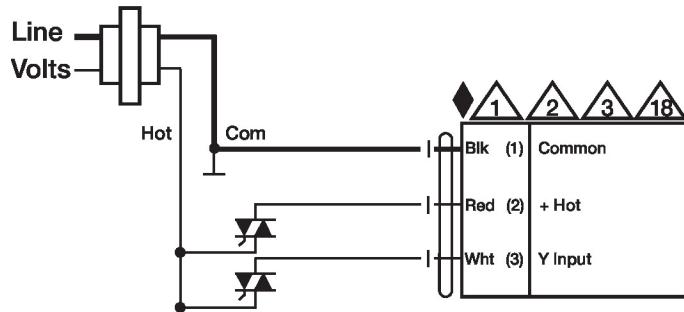


Installation électrique

Schémas de câblage

Virgule flottante - Triac à impulsion positive (source)

24 VAC Transformer



Virgule flottante - Triac à impulsion négative (sink)

24 VAC Transformer

