



garantie de 5 ans



Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Taille du robinet	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	
	Caractéristique de débit	Égal pourcentage	
	Entretien	sans entretien	
	Configuration d'écoulement	2 voies	
	Taux d'étanchéité	0 % pour A – AB	
	Débit réglable	75°	
	Cv	1.2	
	Remarque sur la pression nominale du corps	600 psi	
	Débit Cv	Orifice A : tel que sur le graphique Orifice B : 70 % de A - AB Cv	
	Matériaux	Boîtier	Corps en laiton nickelé
		Tige de manœuvre	Acier inoxydable
Joint de la tige de manœuvre		EPDM (lubrifié)	
Siège		PTFE	
Disque de caractérisation		TEFZEL®	
Raccord de tuyau		Raccords femelles NPT	
Joint torique		EPDM (lubrifié)	
Bille		Acier inoxydable	
Suitable actuators	Sans ressort	TR LR..A NR..	
	Ressort	TRF.. LF..	

Notes de sécurité



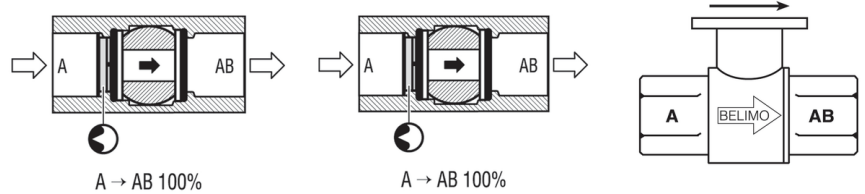
- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez www.p65warnings.ca.gov.

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.

Détails débit/montage

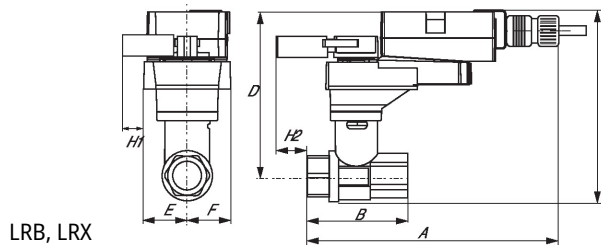
Les robinets à deux voies doivent être installés le disque positionné en amont.



Dimensions

Schémas dimensionnels

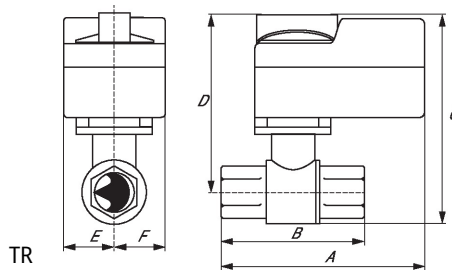
LRB, LRX



LRB, LRX

A	B	C	D	E	F	H1	H2
9.4" [239]	2.4" [60]	5.2" [132]	4.6" [117]	1.3" [33]	1.3" [33]	1.2" [30]	1.1" [28]

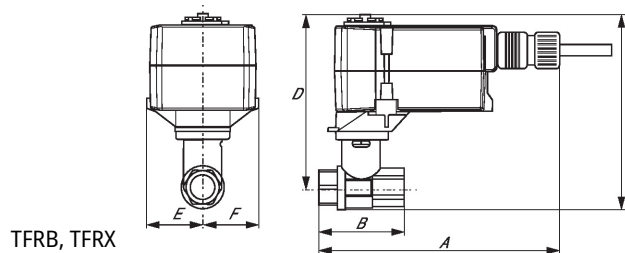
TR



TR

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

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]	1.5" [39]

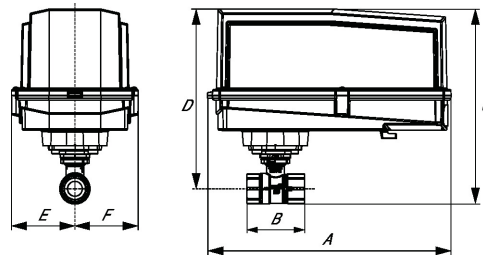
LF



A	B	C	D	E	F
7.9" [200]	2.4" [60]	5.7" [146]	5.1" [129]	1.8" [46]	1.8" [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]	2.4" [60]	7.7" [196]	7.0" [179]	3.1" [80]	3.1" [80]



garantie de 5 ans



Caractéristiques techniques

Données électriques	Tension nominale	AC/DC 24 V
	Fréquence de tension nominale	50/60 Hz
	Consommation d'énergie en service	1.5 W
	Consommation d'énergie en position d'arrêt	0.2 W
	Consommation d'énergie pour dimensionnement des fils	2.5 VA
	Transformateur	2.5 VA (bloc d'alimentation de classe 2)
	Connexion électrique	Câble ignifuge 18 GA, 1 m [3 pi], raccord de conduit de 13 mm [½ po]
	Protection contre les surcharges	électronique sur toute la rotation de 0...90°
Données fonctionnelles	Sens de déplacement du moteur à mouvement	sélectionnable avec interrupteur 0/1
	Surpassement manuel	bouton poussoir externe
	Angle de rotation	90°, réglable avec butée mécanique
	Remarque relative à l'angle de rotation	réglable avec butée mécanique
	Durée de course (moteur)	40 s, constante, indépendante de la charge
	Remarque relative à la durée de course du moteur	constante, indépendante de la charge
	Niveau sonore, moteur	45 dB(A)
	Indication de la position	Mécanique, enfichable
Données de sécurité	Indice de protection IEC/EN	IP54
	Indice de protection NEMA/UL	NEMA 2
	Boîtier de protection	Boîtier UL de type 2
	Homologations	cULus acc. to UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE acc. to 2014/30/EU and 2014/35/EU; Listed to UL 2043 - suitable for use in air plenums per Section 300.22(c) of the NEC and Section 602.2 of the IMC
	Norme relative à la qualité	ISO 9001
	Température ambiante	-22...122°F [-30...50°C]
	Température de stockage	-40...176°F [-40...80°C]
	Humidité ambiante	max. 95 % d'humidité relative, sans condensation
	Entretien	sans entretien
	Poids	Poids
Matériaux	Matériau de boîtier	UL94-5VA

Accessoires

Accessoires électriques	Description	Type
	Battery, 12 V, 1.2 Ah (two required)	NSV-BAT
	Battery Backup, for non-spring return models	NSV24 US
	Potentiomètre d'asservissement 10 kΩ enfichable, gris	P10000A GR
	Potentiomètre d'asservissement 1 kΩ enfichable, gris	P1000A GR
	Potentiomètre d'asservissement 140 Ω enfichable, gris	P140A GR
	Potentiomètre d'asservissement 2.8 kΩ enfichable, gris	P2800A GR
	Potentiomètre d'asservissement 5 kΩ enfichable, gris	P5000A GR
	Potentiomètre d'asservissement 500 Ω enfichable, gris	P500A GR
	Interrupteur auxiliaire 1 x SPDT module d'extension	S1A
	Interrupteur auxiliaire 2 x SPDT module d'extension	S2A

Installation électrique

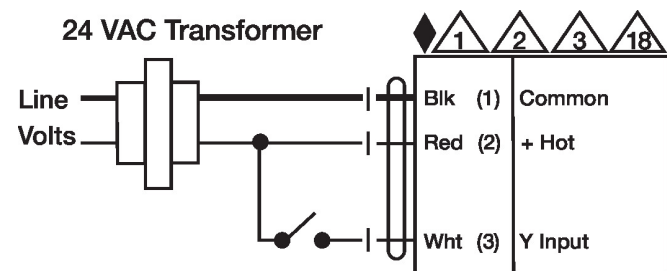
NOTES D'INSTALLATION

- Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
- Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.
- Les servomoteurs peuvent également être alimentés par une source de DC 24 V.
- Le fil chaud du servomoteur doit être connecté au commun de tableau de commande. Uniquement raccorder le commun à la branche négative (-) des circuits de commande. Les modèles de bornier (-T) n'ont pas de recopie.
- 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.
- Conforme aux exigences du cULus sur les appareils qui ne nécessitent aucune mise à la terre.
- Avertissement! Composants électriques sous tension!**

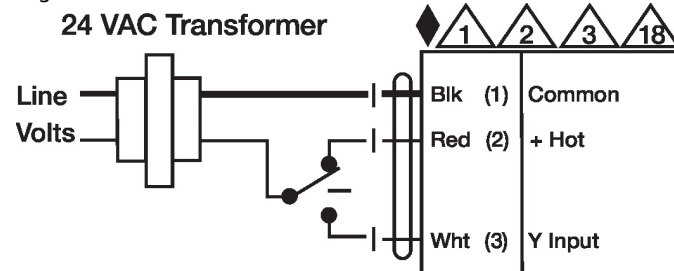
Lorsqu'on procède à l'installation, aux essais, à l'entretien et au dépannage de ce produit, Il peut arriver que des composants électriques soient toujours sous tension. Il est recommandé de confier cette tâche à un électricien agréé qui a reçu la formation appropriée pour manipuler des composants électriques 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

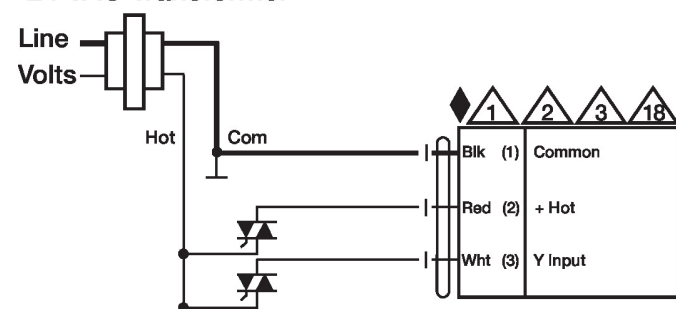
Tout ou rien



Virgule flottante



24 VAC Transformer



Virgule flottante - Triac à impulsion négative (sink)

