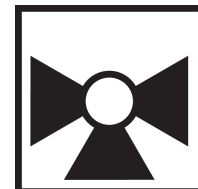


Robinet à papillon avec Types rainurés

- Disque fonte ductile revêtue de nickel autocatalytique
- Étanchéité à la bulle à la fermeture
- Siège élastique
- Les dimensions face à face du robinet sont conformes aux normes AWWA (c606) et MSS-SP-67
- Entièrement assemblé et testé, prêt pour l'installation
- VIC-300 Masterseal is manufactured by the Victaulic Company.



garantie de 5 ans



Aperçu des différents types

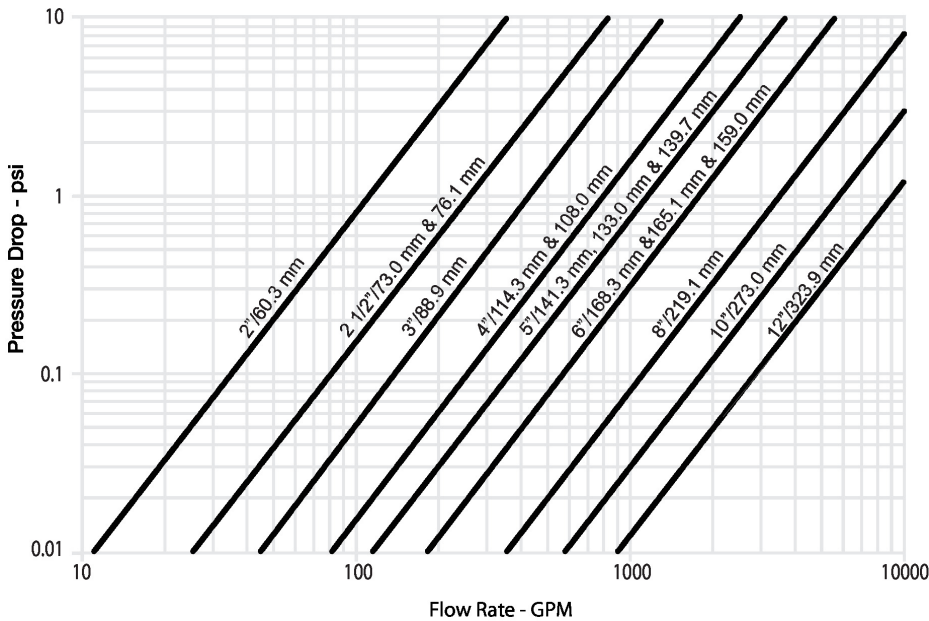
Type	DN
F750VIC	50

Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Taille du robinet[mm]	2" [50]
	Fluide	eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol
	Plage de température du fluide (eau)	-30...120°C [-22...250°F]
	Pression nominale du corps	Classe ANSI/AWWA rainuré, 300 psi
	Caractéristique de débit	linéaire modifié
	Taux d'étanchéité	0%
	Raccord de tuyau	Rainuré ANSI/AWWA (c606)
	Entretien	sans entretien
	Configuration d'écoulement	3 voies Mélange/Répartiton
	Débit réglable	Rotation à 90°
	Cv	115
	Vitesse maximale	20 FPS
Matériaux	Corps de robinet	Fonte ductile ASTM A536
	Finition du corps	vernis alkyde noir
	Tige de manœuvre	Acier inoxydable 416
	Joint de la tige de manœuvre	fibres de verre avec doublure TFE
	Siège	EPDM
	Disque	fonte ductile revêtue de nickel autocatalytique
Suitable actuators	Sans sûreté intégrée	GMB(X)
	Ressort	AF (2*AFB(X))

Caractéristiques du produit

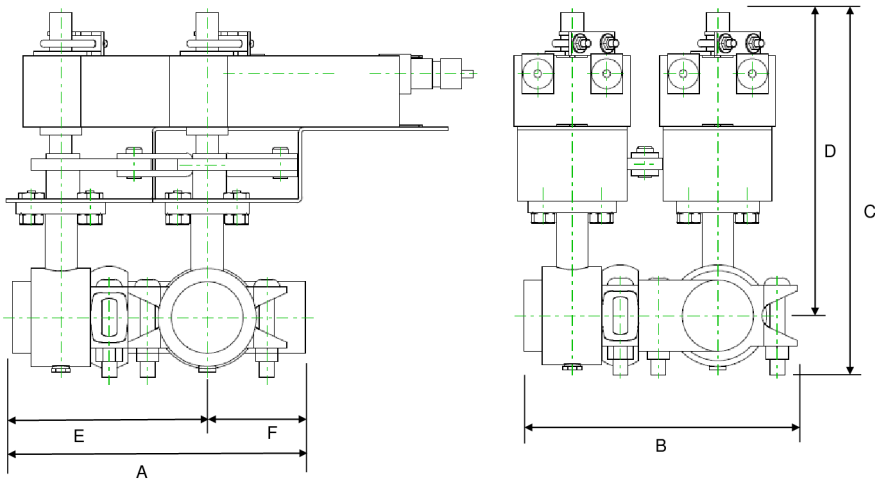
Détails débit/montage



Dimensions

Type	DN	Poids
F750VIC	50	30 lb [14 kg]

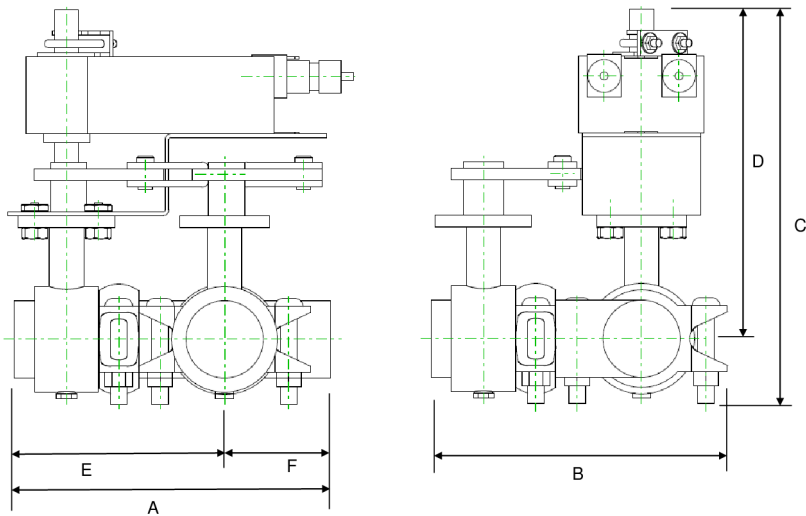
2AF



2AF

A	B	C	D	E	F
15.3" [388]	9.1" [231]	11.6 po [294]	9.8" [248]	6.5" [165]	3.3 po [85]

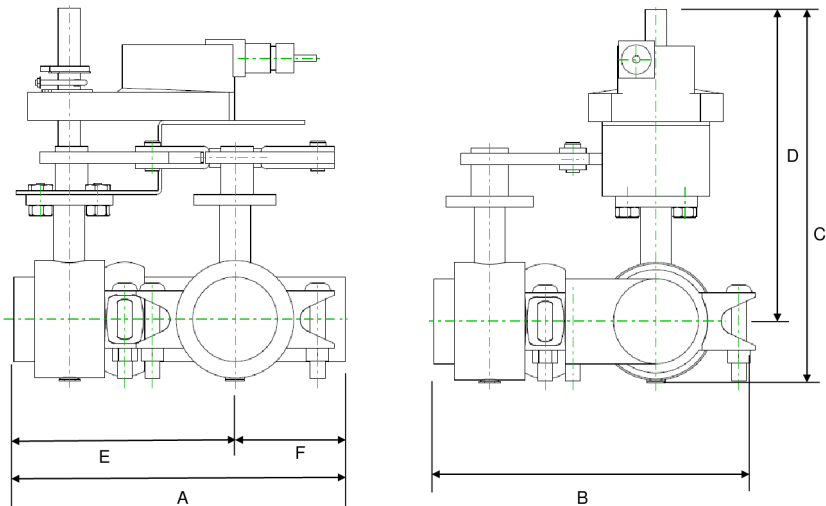
AF



AF

A	2B	C	D	E	F
10.4" [264]	9.1" [231]	11.9 po [302]	10.1" [256]	6.5" [165]	3.3 po [85]

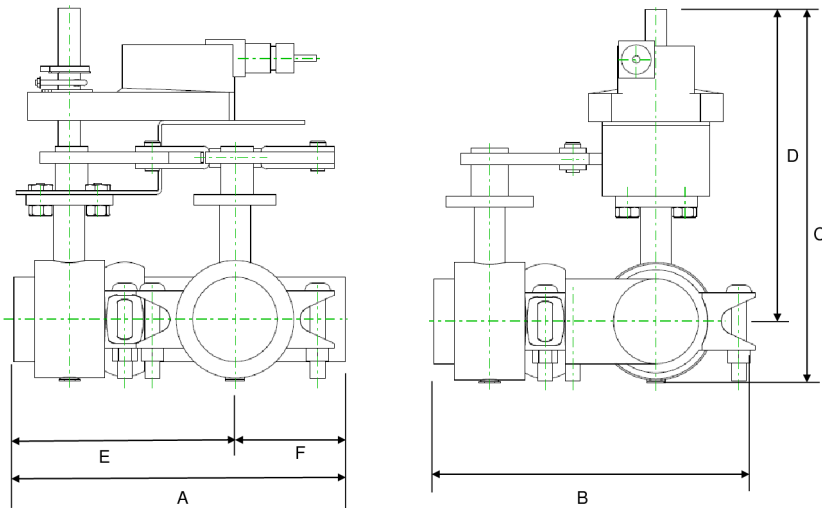
AM



AM

A	B	C	D	E	F
9.7" [246]	9.1" [231]	11.9 po [302]	10.1" [256]	6.5" [165]	3.3 po [85]

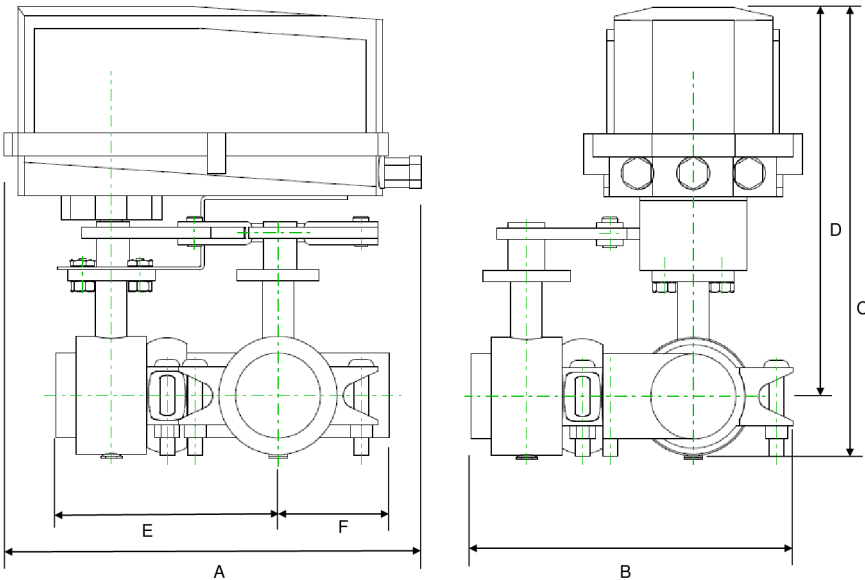
GM



GM

A	B	C	D	E	F
9.7" [246]	9.1" [231]	11.9 po [302]	10.1" [256]	6.5" [165]	3.3 po [85]

GM N4

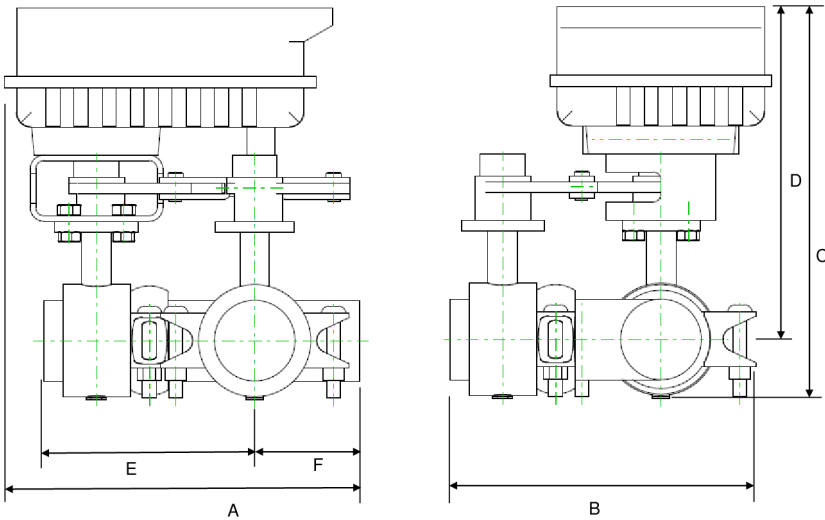


GM N4

A	B	C	D	E	F
14.1" [358]	9.1" [231]	14.5" [368]	12.7" [323]	6.5" [165]	3.3 po [85]

Dimensions

PRB(X)



PRB(X)

A	B	C	D	E	F
12.0" [304]	9.1" [231]	13.2" [335]	11.4" [290]	6.5" [165]	3.3 po [85]

MFT/programmable, Ressort de rappel, 24 V



garantie de 5 ans



MFT

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	7.5 W
	Consommation d'énergie en position d'arrêt	3 W
	Dimensionnement du transformateur	10 VA
	Commutateur auxiliaire	2 x SPDT, 1 mA...3 A (0.5 A inductif), CC 5 V...CA 250 V, 1x 10% / 1x 11...90%
	Puissance de commutation du commutateur auxiliaire	1 mA...3 A (0.5 A inductif), CC 5 V...CA 250 V
	Connexion électrique	(2) Câbles pour appareils ménagers 18 GA, 3 pi [1 m], 10 pi [3 m] ou 16 pi [5 m] avec ou sans connecteur de conduit 1/2 po NPT
	Protection contre les surcharges	électronique sur toute la rotation de 0...95°
Données fonctionnelles	Couple du moteur	20 Nm
	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)
	Plage de fonctionnement Y variable	Début 0.5...30 V Fin 2.5...32 V
	Modes de fonctionnement en option	variable (VDC, PWM, tout ou rien, à virgule flottante)
	Signal d'asservissement de position U	2...10 V
	Remarque relative au signal d'asservissement de position U	Max. 0.5 mA
	Variante du signal d'asservissement de position U	VCC variable
	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
	Surpassement manuel	Manivelle hexagonale 5 mm (3/16" Allen), fournie
	Angle de rotation	95°
	Remarque relative à l'angle de rotation	réglable avec butée de fin de course mécanique, 35...95°
	Durée de course (moteur)	150 s / 90°
	Durée de course réglable	70...220 s

Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Durée de course à sûreté intégrée	<20 s
	Commande de surpassement manuel	MIN (position minimale) = 0% MID (position intermédiaire) = 50 % MAX (position maximale) = 100%
	Niveau sonore, moteur	40 dB(A)
	Niveau sonore, sûreté intégrée	62 dB(A)
	Indication de la position	Mécaniques
Données de sécurité	Bloc d'alimentation UL	Alimentation de classe 2
	Indice de protection IEC/EN	IP54
	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 plénums 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]
Poids	Poids	5.0 lb [2.3 kg]
Matériaux	Matériau de boîtier	Boîtier en acier galvanisé et en plastique
Notes explicatives	*Variable lorsque configuré avec les options MFT.	

Accessoires

Accessoires électriques	Description	Type
	Outil de paramétrage, avec fonction ZIP USB, pour servomoteurs Belimo paramétrables et communicants / régulateurs VAV et dispositifs performants CVCA	ZTH US

Installation électrique

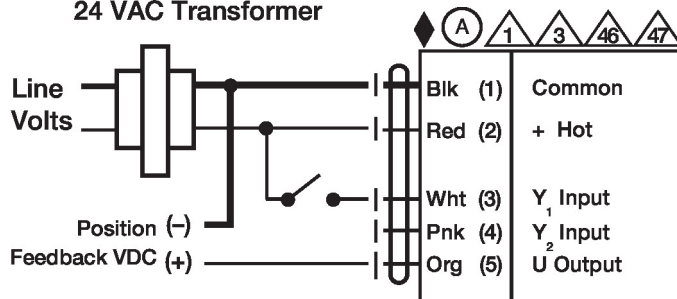
-  **Avertissement! Composants électriques sous tension!**
Lorsqu'on procède à l'installation, aux essais, à l'entretien et au dépannage de ce produit, Il peut arriver que des composants électriques soient toujours sous tension. Il est recommandé de confier cette tâche à un électricien agréé qui a reçu 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.
-  Conforme aux exigences du cULus sur les appareils qui ne nécessitent aucune mise à la terre.
-  Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
-  Uniquement appliquer une tension de ligne CA ou une tension de classe UL 2 aux borniers des contacts auxiliaires. Le fonctionnement mixte ou combiné de tension de ligne/très basse tension de sécurité n'est pas autorisé.
-  Ils assurent la protection contre les surcharges et se déconnectent au besoin.
-  Les servomoteurs peuvent également être alimentés par un courant DC 24 V.

- ⚠4 Deux interrupteurs auxiliaires intégrés (2x SPDT) pour l'indication de la position de fin de course, le réglage du verrouillage, le démarrage du ventilateur, etc.
- ⚠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.
- ⚠8 Le signal de commande peut être émis par impulsions soit à partir du vivant (impulsion positive) ou du commun (impulsion négative) d'un circuit de 24 V
- ⚠10 En présence d'un triac à impulsion négative, le commun du servomoteur doit être connecté au vivant du régulateur. Le signal d'asservissement de position ne peut être utilisé en présence d'un contrôleur à triac à impulsion négative ; la référence du commun interne du servomoteur n'est pas compatible.
- ⚠12 Diode IN4004 ou IN4007. (IN4007 fournie, numéro de référence Belimo 40155).
- ⚠46 Les servomoteurs peuvent être branchés en parallèle. La consommation d'électricité et l'impédance d'entrée doivent être observées.
- ⚠47 Le câblage des servomoteurs superposés doit être en maître-esclave. Le ou les servomoteur(s) esclave(s) doivent être commandés par le signal d'asservissement du servomoteur maître.

Schémas de câblage

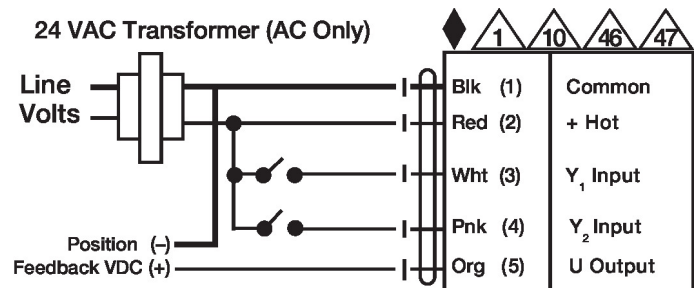
Tout ou rien

24 VAC Transformer



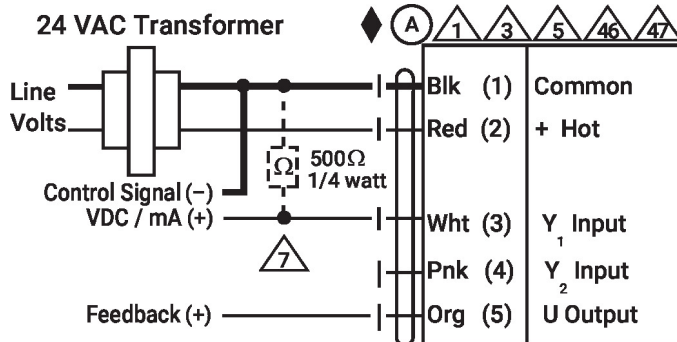
à 3 points

24 VAC Transformer (AC Only)



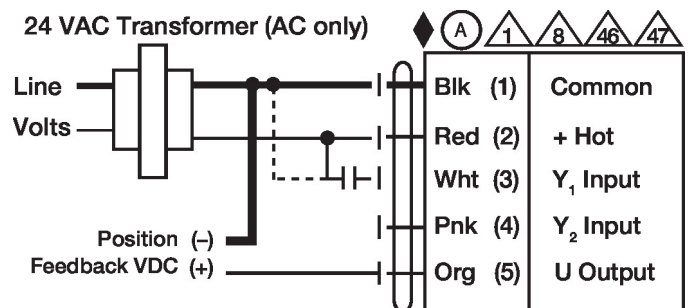
VDC/mA Commande

24 VAC Transformer



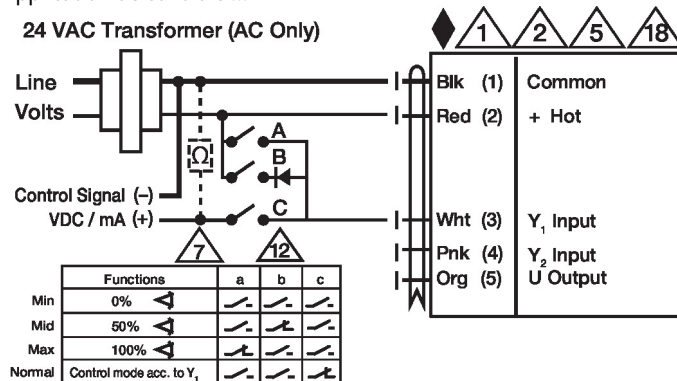
Commande PWM

24 VAC Transformer (AC only)

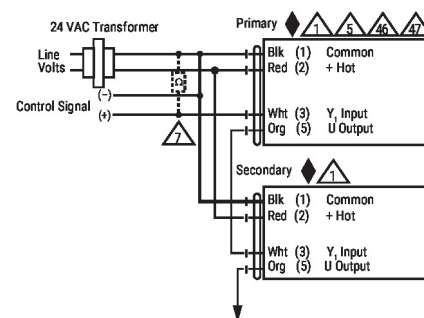


Application de contrôle ...

24 VAC Transformer (AC Only)



Primaire - Secondaire



Installation électrique

Schémas de câblage

Commande PWM

24 VAC Transformer (AC only)

