

Robinet à papillon avec Classe ANSI 150 Version
à oreilles taraudées

- Disque Acier inoxydable 316
- Étanchéité à la bulle à la fermeture
- Siège en téflon
- Les dimensions face à face du robinet sont conformes aux normes API 609 et MSS-SP-67
- Pour utilisation avec service en bout de conduite
- Entièrement assemblé et testé, prêt pour l'installation



garantie de 5 ans

Aperçu des différents types

Type	DN
F6100-150SHP	100

Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Taille du robinet [mm]	4" [100]
Fluide	eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol, vapeur	
Plage de température du fluide (eau)	-30...204°C [-22...400°F]	
Pression nominale du corps	Classe ANSI 150	
Pression de fermeture Δps	285 psi	
Caractéristique de débit	égal pourcentage modifié, unidirectionnel	
Raccord de tuyau	Bride à utiliser avec ASME/ANSI classe 150	
Entretien	sans entretien	
Configuration d'écoulement	2 voies	
Taux d'étanchéité	0%	
Débit réglable	quart de tour, limité mécaniquement	
Cv	451	
Pression d'entrée maximale (vapeur)	50 psi	
Vitesse maximale	32 FPS	
Fils de languette	5/8-11 UNC	
Matériaux	Corps de robinet	Oreille complète en acier au carbone (ASME B16.34)
	Tige de manœuvre	17-4PH acier inoxydable
	Siège	RPTFE
	Palier	PTFE à dos de verre
	Disque	Acier inoxydable 316
Suitable actuators	Sans sûreté intégrée	PRB(X) GMB(X)
	Ressort	(2*AFB(X))
	Électricité à sûreté intégrée	PKRB(X) GKRB(X)

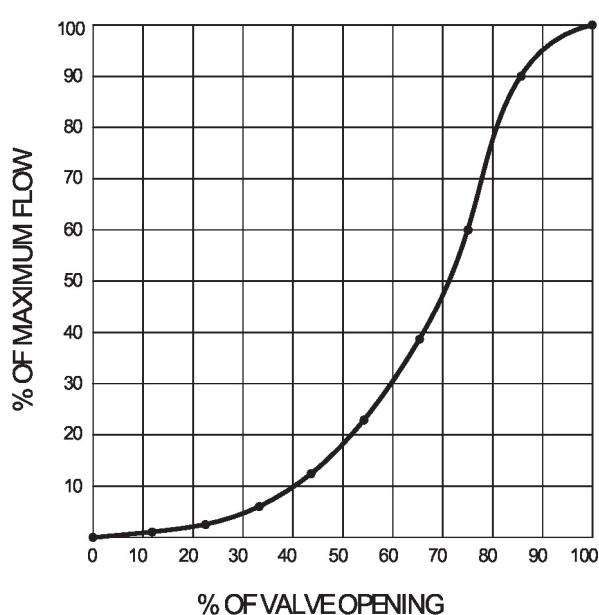
Notes de sécurité



- 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.

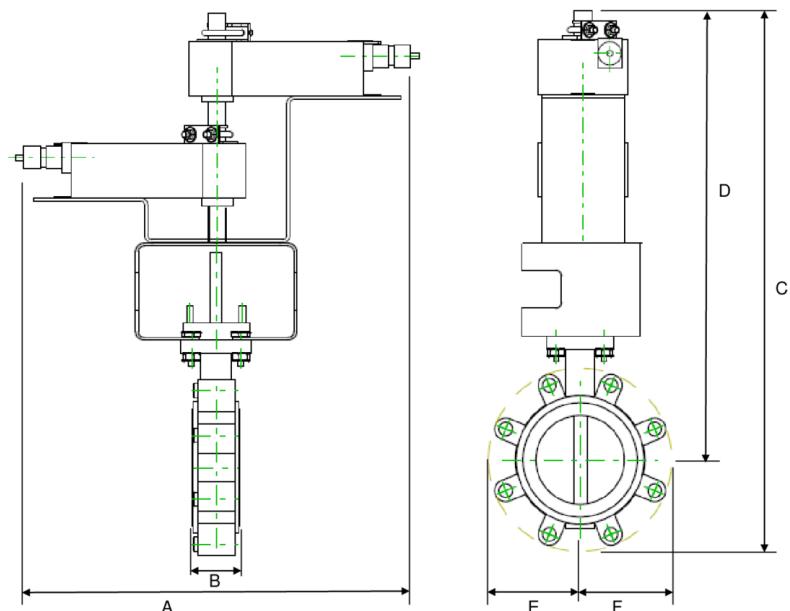
Caractéristiques du produit

Détails débit/montage

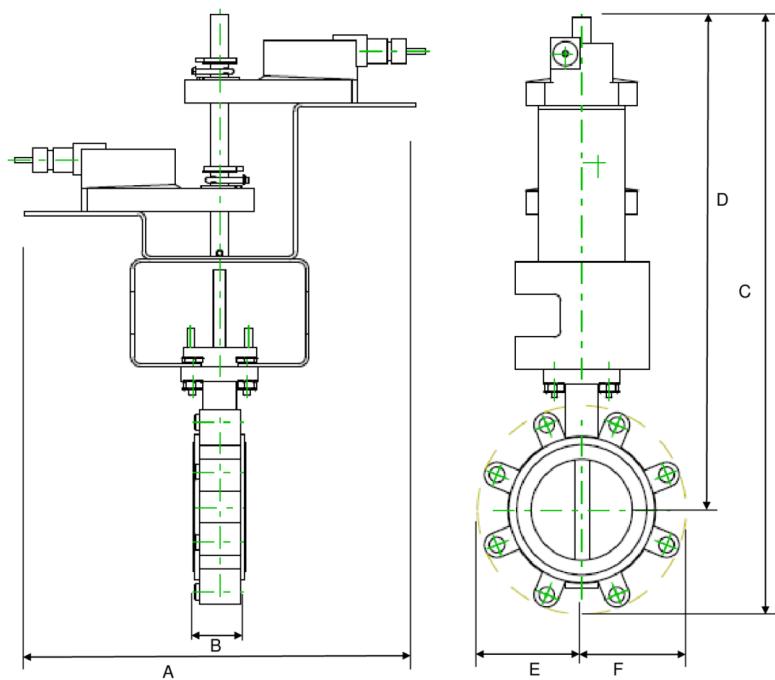


Dimensions

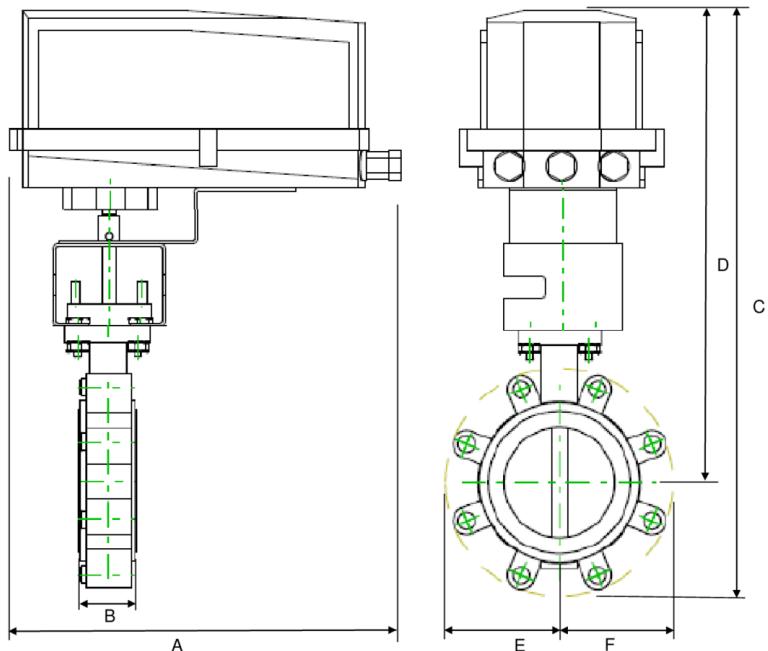
Type	DN	Poids
F6100-150SHP	100	10 lb [4.5 kg]



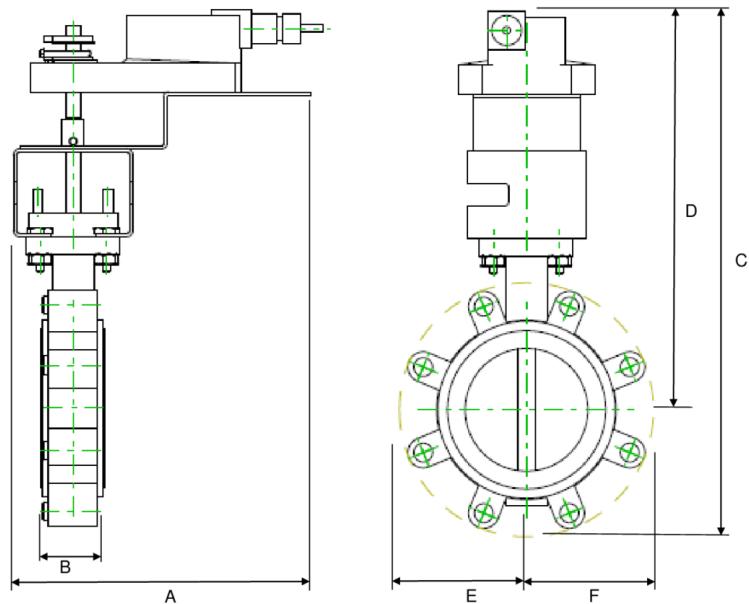
A	B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
18.0" [457]	2.1" [54]	24.0 po [610]	20.5" [521]	4.3" [110]	4.3 po [110]	8



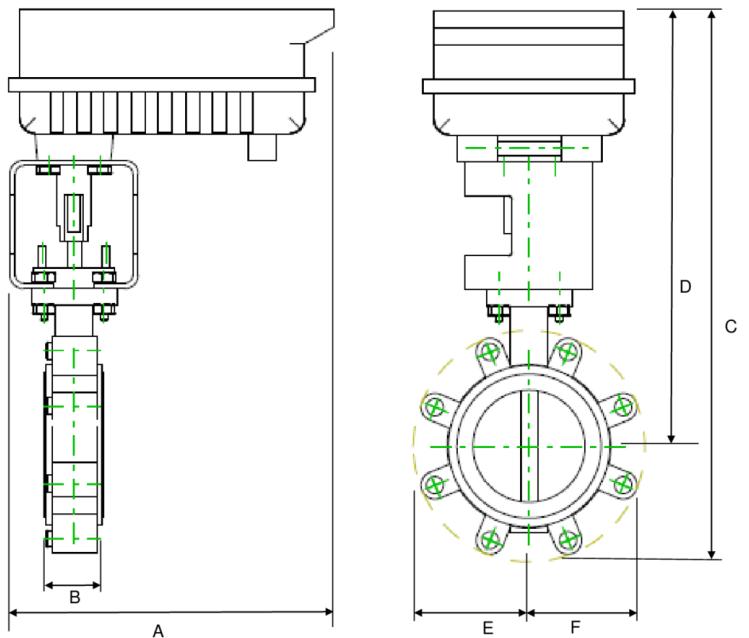
A	2B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
18.9" [480]	2.2" [56]	24.3 po [616]	20.1" [511]	4.3" [110]	4.3 po [110]	8



A	B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
15.3" [388]	2.2" [56]	18.7 po [476]	14.8" [377]	3.9" [100]	3.9 po [100]	8

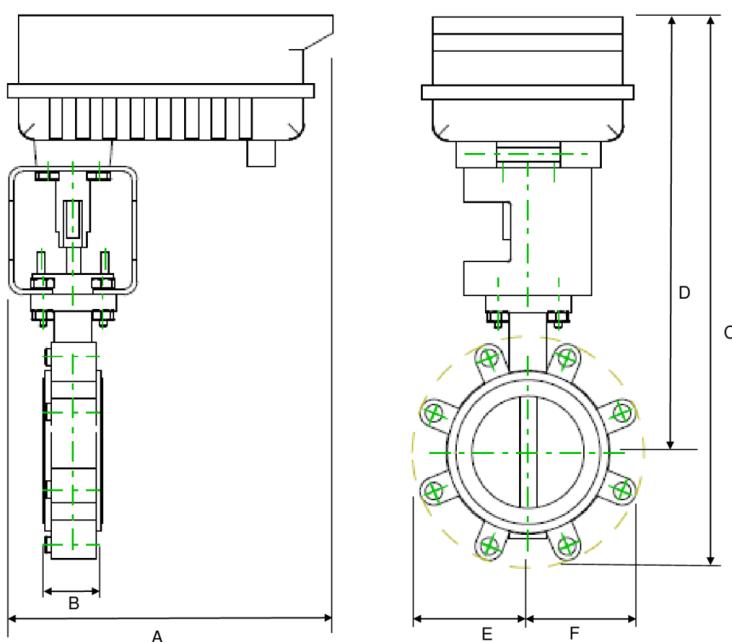


A	B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
10.9" [277]	2.2" [56]	20.3 po [515]	15.5" [394]	4.9" [124]	4.9 po [125]	8



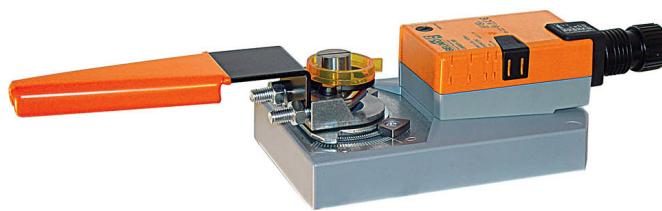
A	B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
9.1" [231]	2.2" [56]	17.2 po [438]	13.3" [338]	3.9" [100]	3.9 po [100]	8

Dimensions



A	B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
14.1" [358]	2.2" [56]	24.9 po [632]	19.6" [498]	5.4" [137]	5.4 po [137]	8

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
	Remarque sur la plage de tension nominale	AC 19,2...28,8 V/DC 21,6...28,8 V
	Consommation d'énergie en service	4 W
	Consommation d'énergie en position d'arrêt	2 W
	Dimensionnement du transformateur	6 VA
	Connexion électrique	Câble ignifuge 18 GA, 1 m, avec connecteur de conduit de 13 mm [½ po], indice de protection NEMA 2 / IP54
	Protection contre les surcharges	électronique sur toute la rotation de 0...95°
Données fonctionnelles	Couple du moteur	40 Nm
	Sens de déplacement du moteur à mouvement	sélectionnable avec interrupteur 0/1
	Surpassement manuel	bouton poussoir externe
	Angle de rotation	Max. 95°
	Remarque relative à l'angle de rotation	réglable avec butée mécanique
	Durée de course (moteur)	150 s / 90°
	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, course 30...65 mm
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	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]
	Entretien	sans entretien
Poids	Poids	4.1 lb [1.9 kg]

Caractéristiques techniques

Matériaux	Matériau de boîtier	Boîtier en acier galvanisé et en plastique
------------------	---------------------	--

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

Accessoires

Accessoires électriques	Description	Type
Pile de secours, pour modèles sans ressort de rappel		NSV24 US
Pile, 12 V, 1,2 Ah (deux requis)		NSV-BAT
Potentiomètre d'asservissement 140 Ω enfichable, gris		P140A GR
Potentiomètre d'asservissement 500 Ω enfichable, gris		P500A GR
Potentiomètre d'asservissement 1 kΩ enfichable, gris		P1000A GR
Potentiomètre d'asservissement 2.8 kΩ enfichable, gris		P2800A GR
Potentiomètre d'asservissement 5 kΩ enfichable, gris		P5000A GR
Potentiomètre d'asservissement 10 kΩ enfichable, gris		P10000A GR
Interrupteur auxiliaire 1 x SPDT module d'extension		S1A
Interrupteur auxiliaire 2 x SPDT module d'extension		S2A

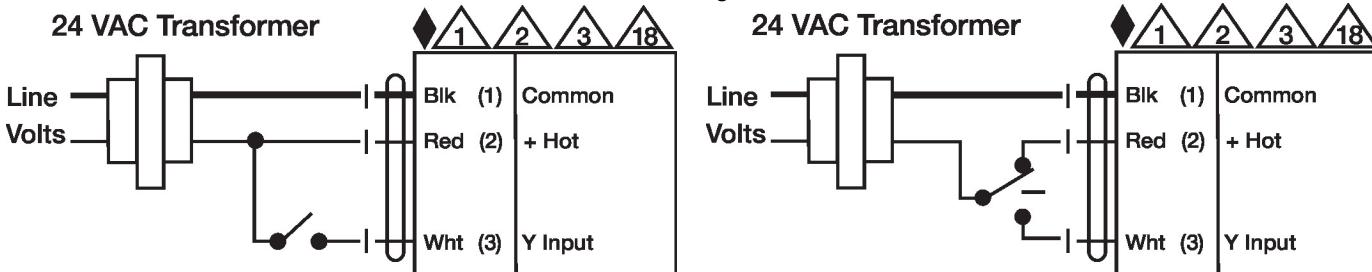
Installation électrique

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

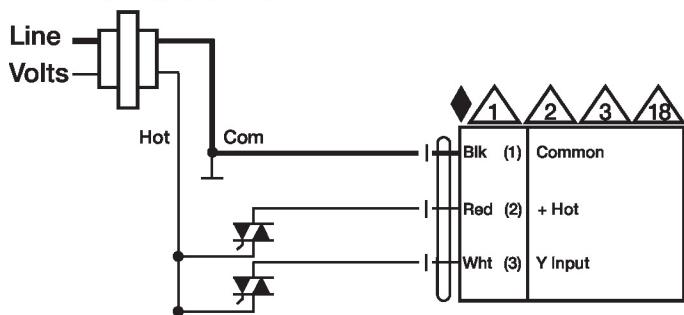
Tout ou rien



Installation électrique

Schémas de câblage

24 VAC Transformer



Virgule flottante - Triac à impulsion négative (sink)

24 VAC Transformer

