

Robinet à papillon avec Version à oreilles taraudées

- Disque Acier inoxydable 304
- Étanchéité à la bulle à la fermeture
- Siège élastique
- Les dimensions face à face du robinet sont conformes aux normes API 609 et MSS-SP-67
- Entièrement assemblé et testé, prêt pour l'installation



garantie de 5 ans

### Aperçu des différents types

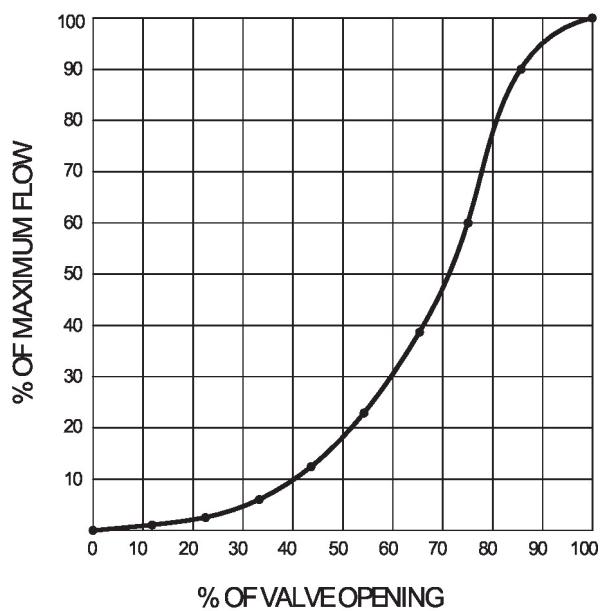
Type	DN
F680HD	80

### Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Taille du robinet [mm]	3" [80]
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 compatible avec CWP de 125, 232 psi	
Pression de fermeture Δps	200 psi	
Caractéristique de débit	égal pourcentage modifié	
Leakage rate	Parfaite étanchéité, taux d'étanchéité A	
Raccord de tuyau	Bride à utiliser avec ASME/ANSI classe 125/150	
Entretien	sans entretien	
Configuration d'écoulement	2 voies	
Débit réglable	Rotation à 90°	
Cv	302	
Vitesse maximale	12 FPS	
Fils de languette	5/8-11 UNC	
Matériaux	Corps de robinet	Fonte ductile ASTM A536
Finition du corps	revêtement en poudre époxy (RAL 5002 bleu)	
Tige de manœuvre	Acier inoxydable 416	
Joint de la tige de manœuvre	EPDM (lubrifié)	
Siège	EPDM	
Palier	RPTFE	
Disque	Acier inoxydable 304	
Suitable actuators	Sans sûreté intégrée	GRB(X)
Ressort	2*AFB(X)	
Électricité à sûreté intégrée	GKRB(X)	

## Caractéristiques du produit

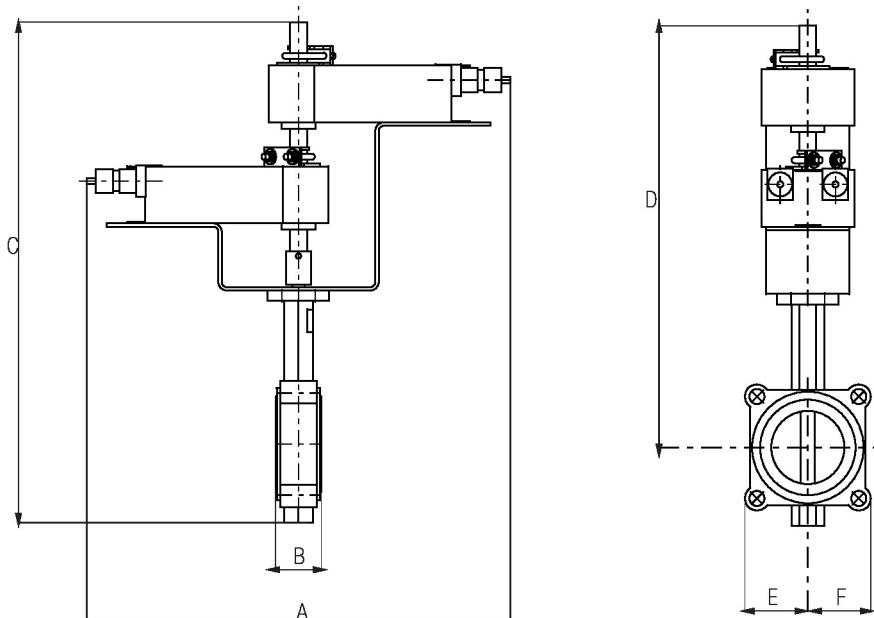
## Détails débit/montage



## Dimensions

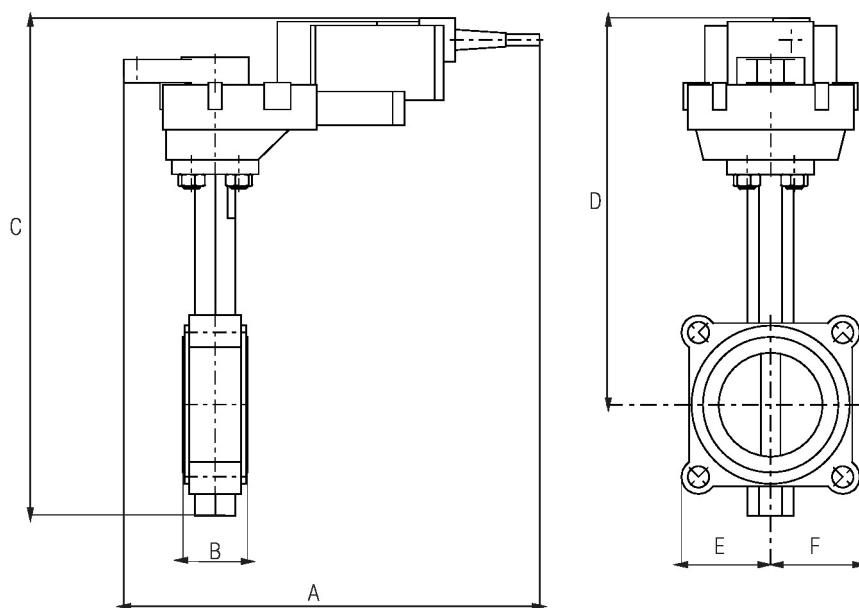
Type	DN	Poids
F680HD	80	16 lb [7.4 kg]

2\*AF



A	B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
17.6" [448]	1.9" [49]	21.4" [544]	18.0" [457]	3.5" [89]	3.5 po [89]	4

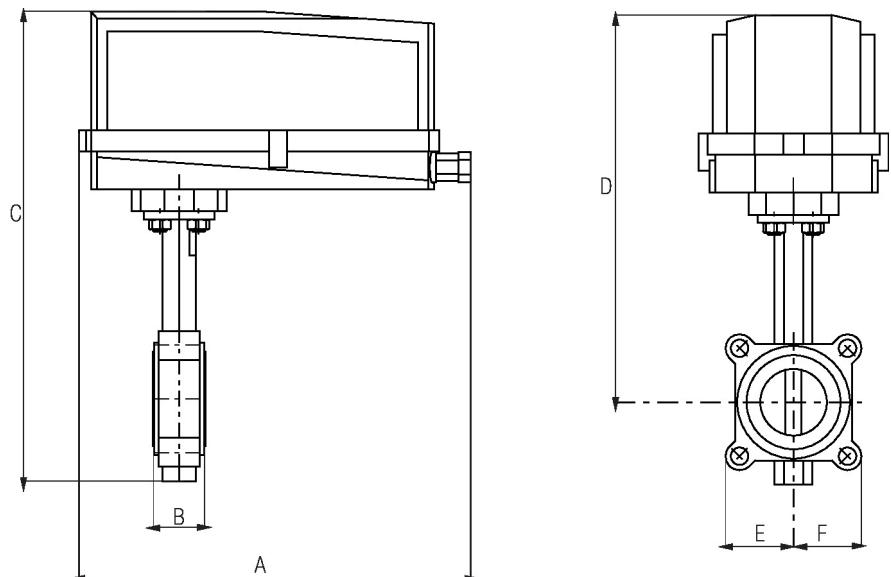
GK



Robinet avec servomoteur GK

A	2B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
10.9" [277]	1.9" [49]	16.5" [419]	13.1" [334]	3.5" [89]	3.5 po [89]	4

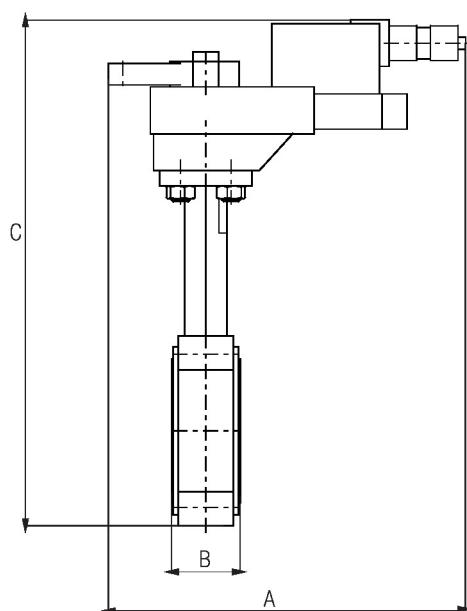
GR/GK..N4



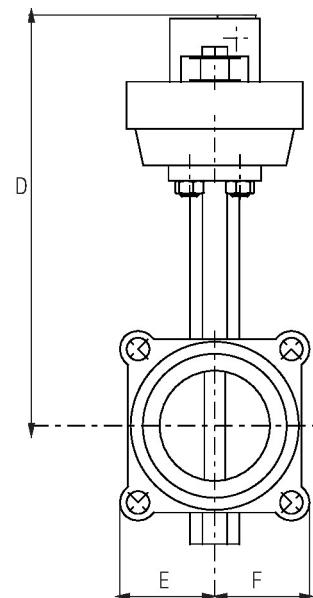
Robinet avec servomoteur GR/GK..N4

A	B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
14.1" [358]	1.9" [49]	17.8" [451]	14.3" [363]	3.7" [95]	3.7 po [95]	4

GR

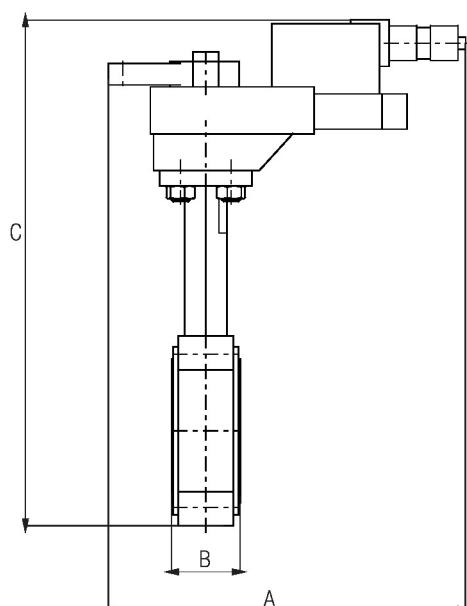


Robinet avec servomoteur GR

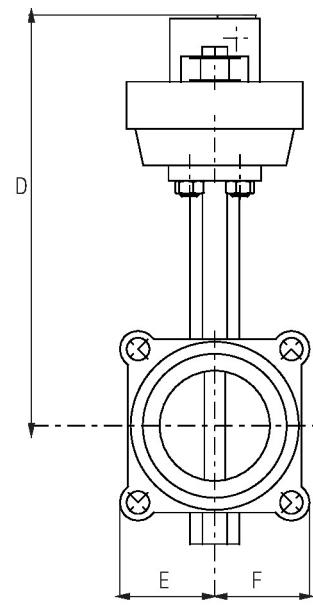


A	B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
10.8" [275]	1.9" [49]	14.3" [362]	11.0" [279]	3.5" [89]	3.5 po [89]	4

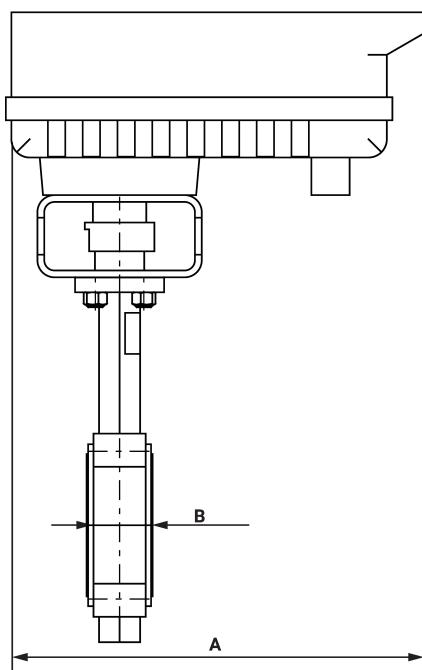
GM



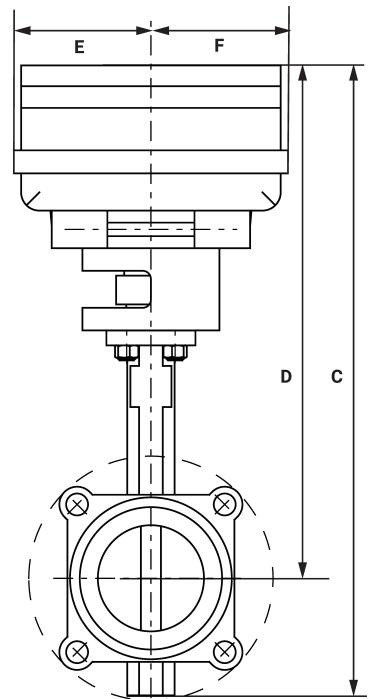
Robinet avec servomoteur GM



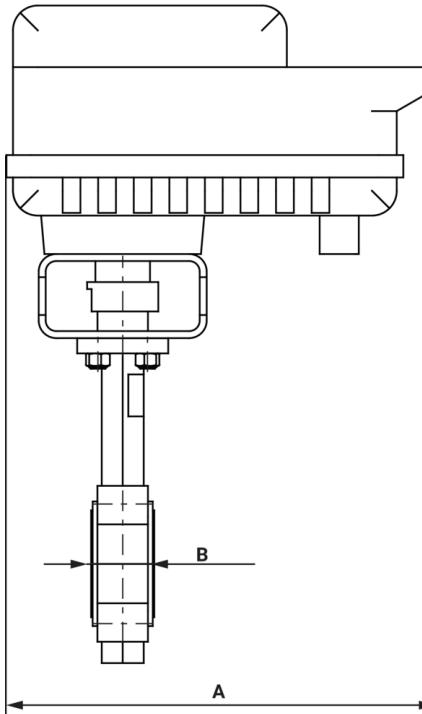
A	B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
9.1" [231]	1.9" [49]	16.5" [419]	13.1" [334]	3.5" [89]	3.5 po [89]	4



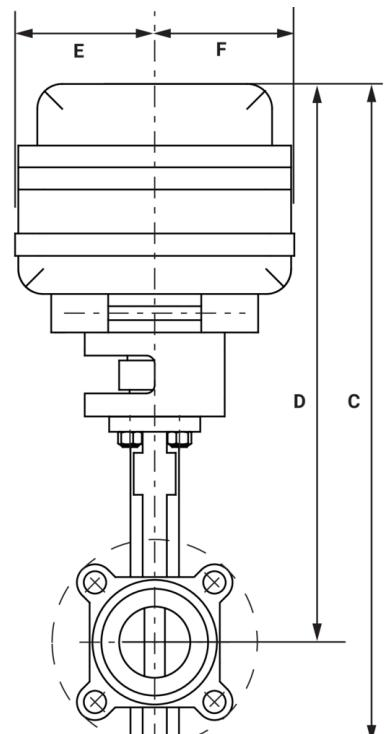
Robinet avec servomoteur PR



A	B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
12.0" [304]	1.9" [49]	18.2" [463]	14.7" [374]	3.9" [100]	3.9 po [100]	4

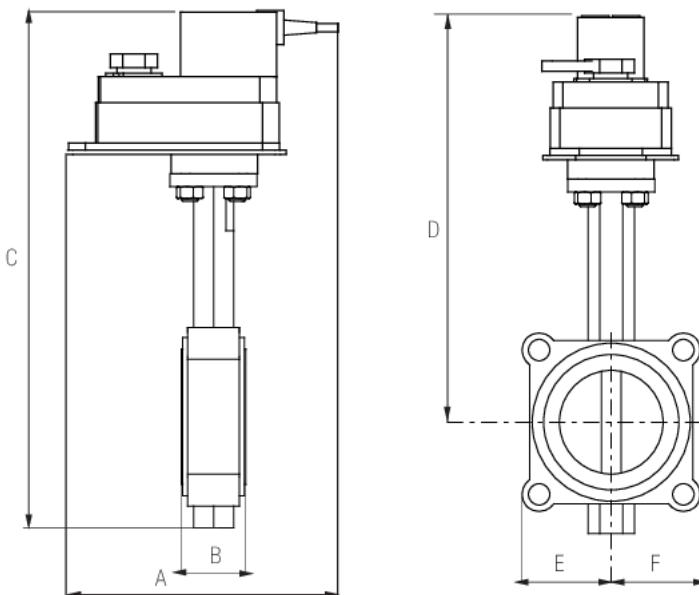


Robinet avec servomoteur PK



A	B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
12.0" [304]	1.9" [49]	19.8" [502]	16.5" [419]	3.9" [100]	3.9 po [100]	4

## Dimensions



Robinet avec servomoteur DR

A	B	C	D	E	F	Nombre de trous de boulon
11.3" [286]	1.9" [49]	15.6" [397]	12.4" [315]	3.5" [89]	3.5 po [89]	4

Tout ou rien, À virgule flottante, Électronique à sûreté intégrée, 24 V



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

Données électriques	Tension nominale	AC 24 V
	Fréquence de tension nominale	50/60 Hz
	Plage de tension nominale	AC 19,2...28,8 V
	Consommation d'énergie en service	12 W
	Consommation d'énergie en position d'arrêt	3 W
	Dimensionnement du transformateur	21 VA
	Connexion électrique	Câble ignifuge 18 AWG, 3 pi [1 m], avec connecteur de conduit de 1/2 po NPT
	Protection contre les surcharges	électronique sur toute la rotation de 0...90°
Données fonctionnelles	Délai d'attente de la panne d'alimentation (PF)	2 s
	Temps de précharge	5...20 s
	Sens de déplacement du moteur à mouvement	sélectionnable avec interrupteur 0/1
	Sens de mouvement de la fonction à sûreté intégrée	réversible avec interrupteur
	Surpassement manuel	sous couvercle
	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
	Durée de course réglable	90 or 150 s
	Durée de course à sûreté intégrée	<35 s
	Niveau sonore, moteur	52 dB(A)
	Niveau sonore, sûreté intégrée	61 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	IP66/67
	Indice de protection NEMA/UL	NEMA 4X
	Boîtier	UL Enclosure Type 4X
	Homologations	cULus selon UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1, CSA C22.2 No 24-93, CE selon 89/336/CE

<b>Données de sécurité</b>	Norme relative à la qualité	ISO 9001
Humidité ambiante	Max. 100% HR	
Température ambiante	-30...50°C [-22...122°F]	
Remarque relative à la température ambiante	- 40...50 °C [104...122°F] pour servomoteur à chauffage intégré	
Température de stockage	-40...80°C [-40...176°F]	
Entretien	sans entretien	
<b>Poids</b>	Poids	7.7 lb [3.5 kg]
<b>Matériaux</b>	Matériaux de boîtier	Boîtier en aluminium moulé sous pression et plastique

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

## Accessoires

Option enfichable en usine uniquement	Description	Type
	Réchauffeur, avec thermostat réglable	ACT_PACK_H

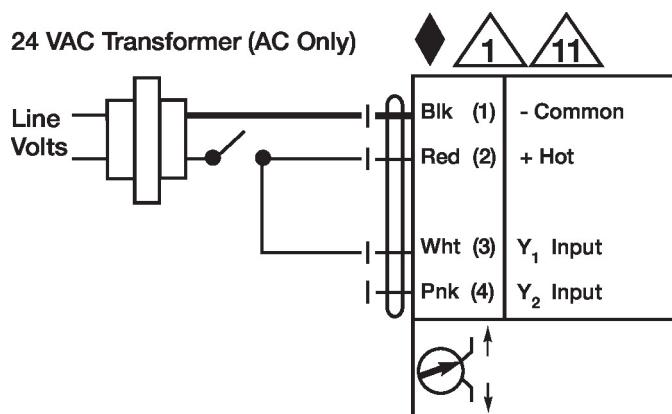
## Installation électrique

### 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.
- 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.
- 16 Les servomoteurs sont dotés d'une plaquette à bornes à visser numérotées au lieu d'un câble.
- 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

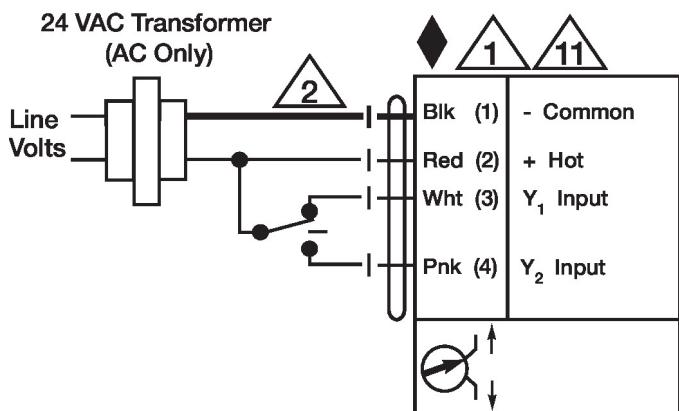
Tout ou rien



## Installation électrique

## Schémas de câblage

à 3 points



## Réchauffeur NEMA 4

