

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) |

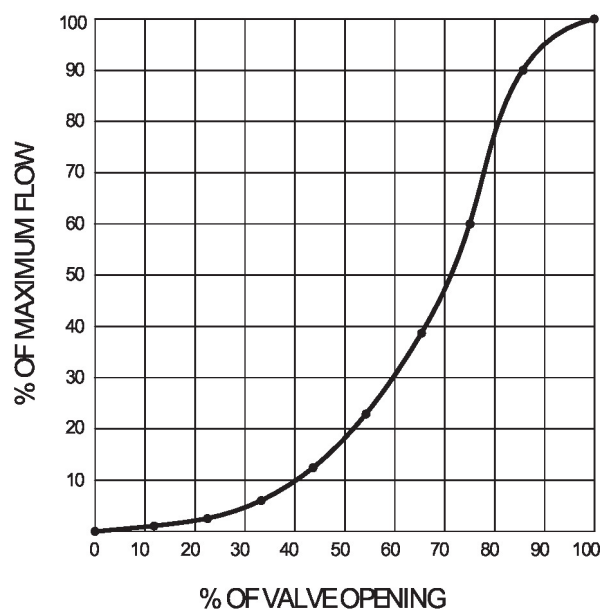
Notes de sécurité



- **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.

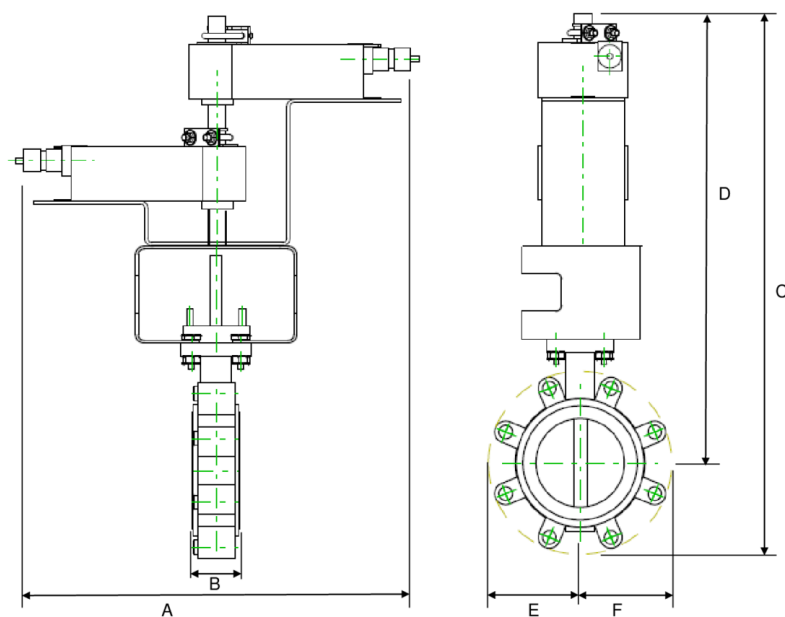
Caractéristiques du produit

Détails débit/montage

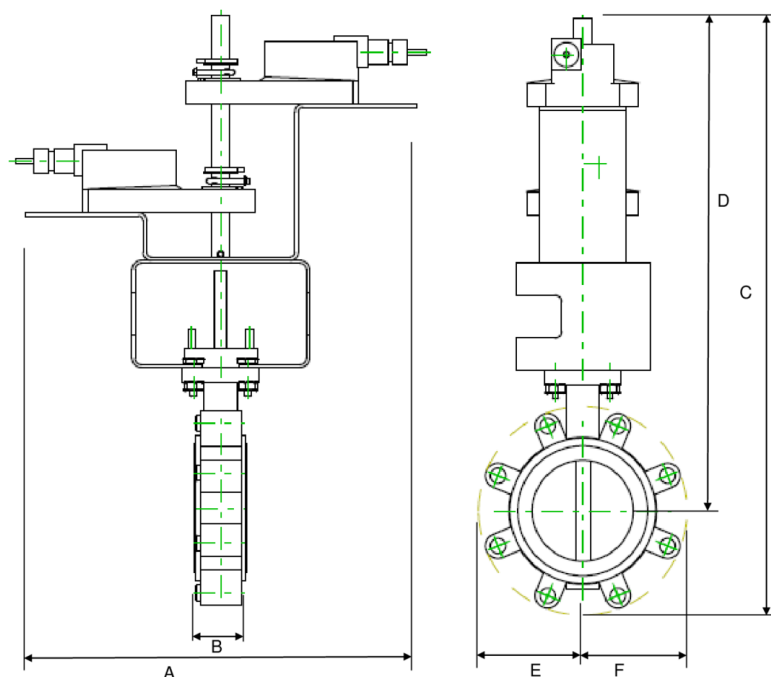


Dimensions

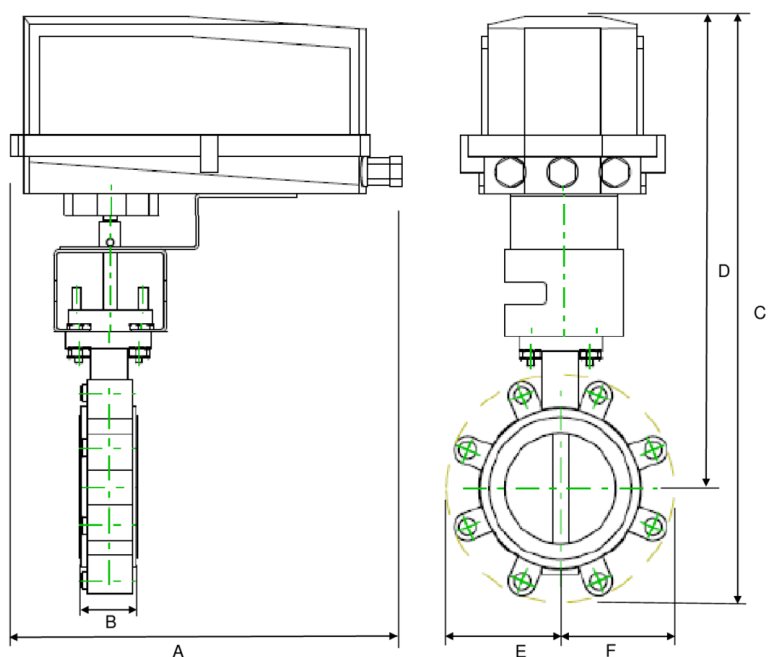
| Type | DN | Poids |
|--------------|-----|----------------|
| F6100-150SHP | 100 | 10 lb [4.5 kg] |



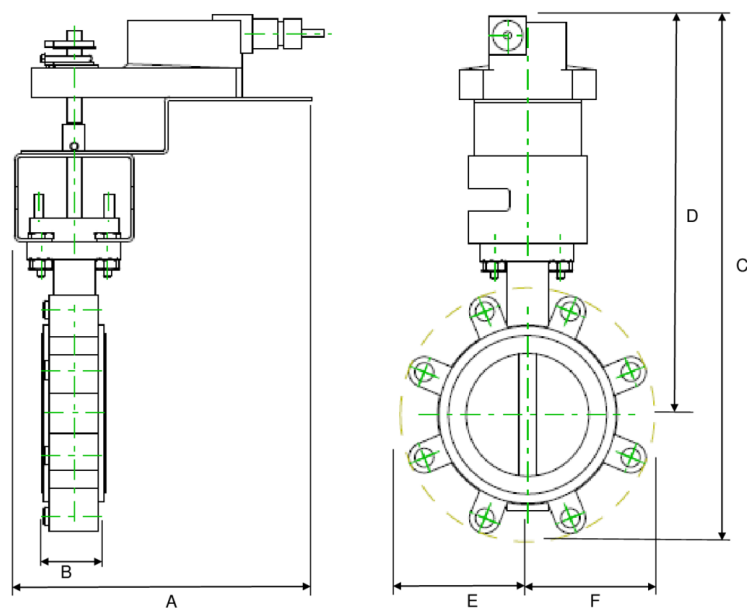
| A | B | C | D | E | F | Nombre de trous de boulon |
|-------------|-----------|---------------|-------------|------------|--------------|---------------------------|
| 18.0" [457] | 2.1" [54] | 24.0 po [610] | 20.5" [521] | 4.3" [110] | 4.3 po [110] | 8 |



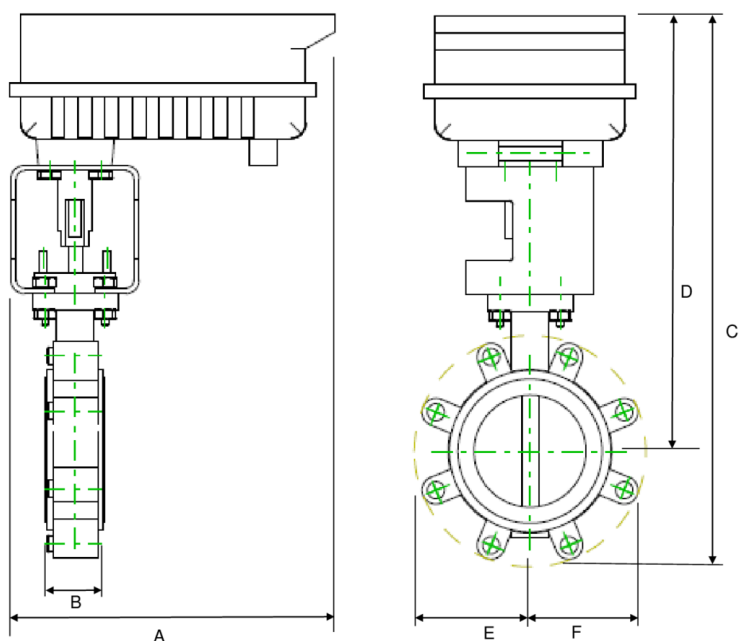
| A | 2B | C | D | E | F | Nombre de trous de boulon |
|-------------|-----------|---------------|-------------|------------|--------------|---------------------------|
| 18.9" [480] | 2.2" [56] | 24.3 po [616] | 20.1" [511] | 4.3" [110] | 4.3 po [110] | 8 |



| 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 |

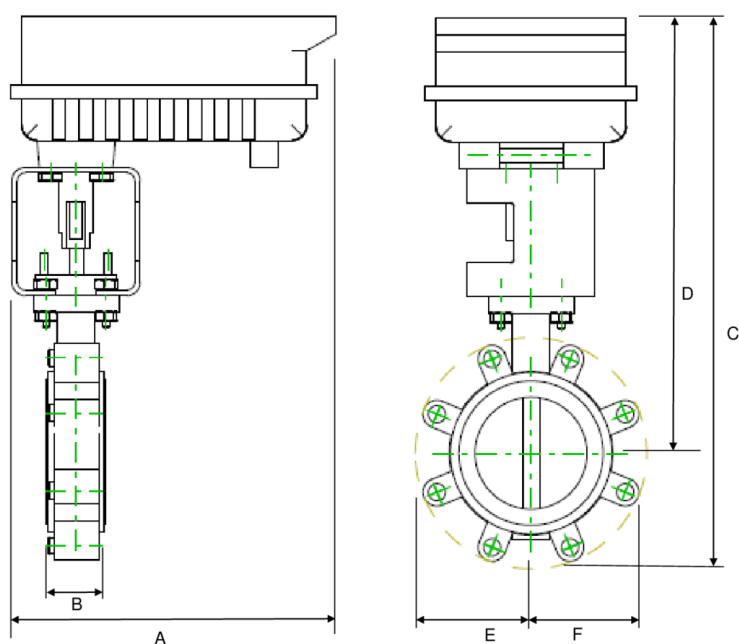


| A | B | C | D | E | F | Nombre de trous de boulon |
|-------------|-----------|---------------|-------------|------------|--------------|---------------------------|
| 10.9" [277] | 2.2" [56] | 20.3 po [515] | 15.5" [394] | 4.9" [124] | 4.9 po [125] | 8 |



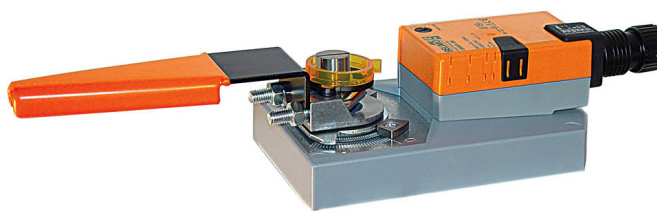
| A | B | C | D | E | F | Nombre de trous de boulon |
|------------|-----------|---------------|-------------|------------|--------------|---------------------------|
| 9.1" [231] | 2.2" [56] | 17.2 po [438] | 13.3" [338] | 3.9" [100] | 3.9 po [100] | 8 |

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) |
| Données de sécurité | Indication de la position | Mécanique, course 30...65 mm |
| | 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 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 | 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 k Ω enfichable, gris | P1000A GR |
| | Potentiomètre d'asservissement 2.8 k Ω enfichable, gris | P2800A GR |
| | Potentiomètre d'asservissement 5 k Ω enfichable, gris | P5000A GR |
| | Potentiomètre d'asservissement 10 k Ω enfichable, gris | P10000A GR |
| | Interrupteur auxiliaire 1 x SPDT module d'extension | S1A |
| | Interrupteur auxiliaire 2 x SPDT module d'extension | S2A |

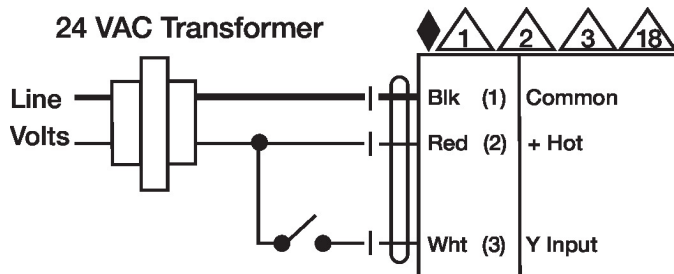
Installation électrique

NOTES D'INSTALLATION

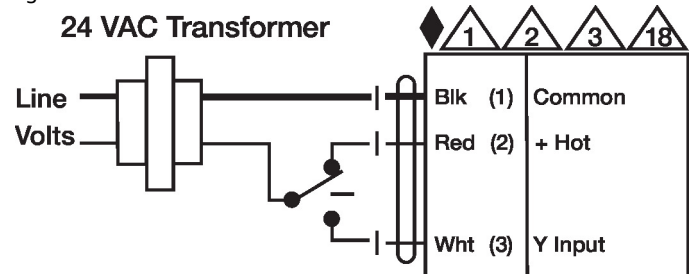
-  Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
-  Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.
-  Les servomoteurs peuvent également être alimentés par une source de DC 24 V.
-  Le fil chaud du servomoteur doit être connecté au commun 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



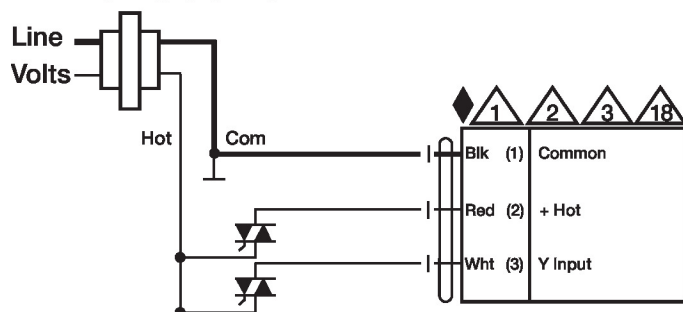
Virgule flottante



Installation électrique

Schémas de câblage

24 VAC Transformer



Virgule flottante - Triac à impulsion négative (sink)

24 VAC Transformer

