

Gamme de tailles : 2" - 12"



Le commutateur SWOSY/2 permet de surveiller la position ouverte d'une robinet-vanne à tige montante OS&Y. Le commutateur peut être installé facilement sur les vannes de la gamme 2" à 12".

Caractéristiques

- Toutes les pièces ont des finitions résistantes à la corrosion.
- Utilisation intérieure et extérieure.
- Deux entrées de conduit.
- Tige de déclenchement à longueur réglable.
- Le commutateur à trois positions détecte le sabotage et la fermeture des vannes.
- Fonction de réglage fin pour une installation rapide et facile.
- SWOSY/2 est un modèle à deux contacts SPDT (single pole, double throw).
- Lorsqu'ils sont correctement installés, les commutateurs sont activés.
- Vis du couvercle inviolables (outil inclus).
- Classe de protection : IP67.
- Homologué UL et certifié FM.

Température de service

-40°C à +60°C.



Agréments

- Approuvé FM selon la norme FM 3010.
- Homologué UL 346.
- Certifié CE.

Spécifications des matériaux

- Couvercle en aluminium moulé sous pression, peint en rouge.
- Base en aluminium moulé sous pression.
- 2 jeux de SPDT avec les valeurs nominales suivantes :
 - 10 Amps à 125/250 V AC.
 - 2.5 Amps à 30 V DC résistif.

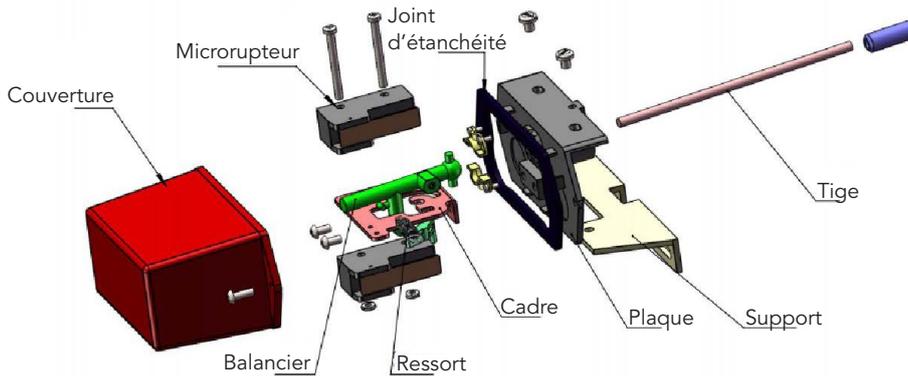


Fig. 1

Dimensions

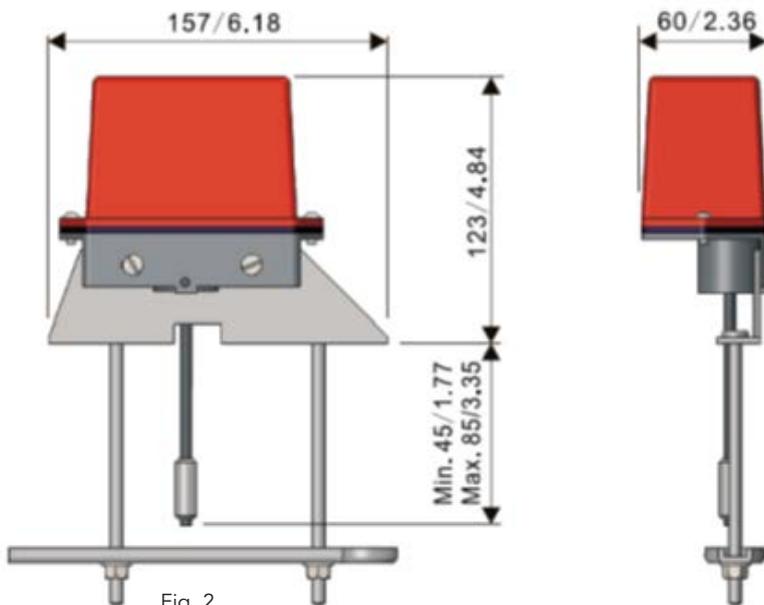


Fig. 2

Principe de fonctionnement

SWOSY/2 est un commutateur avec 3 positions de commutation : gauche, droite et centrale.

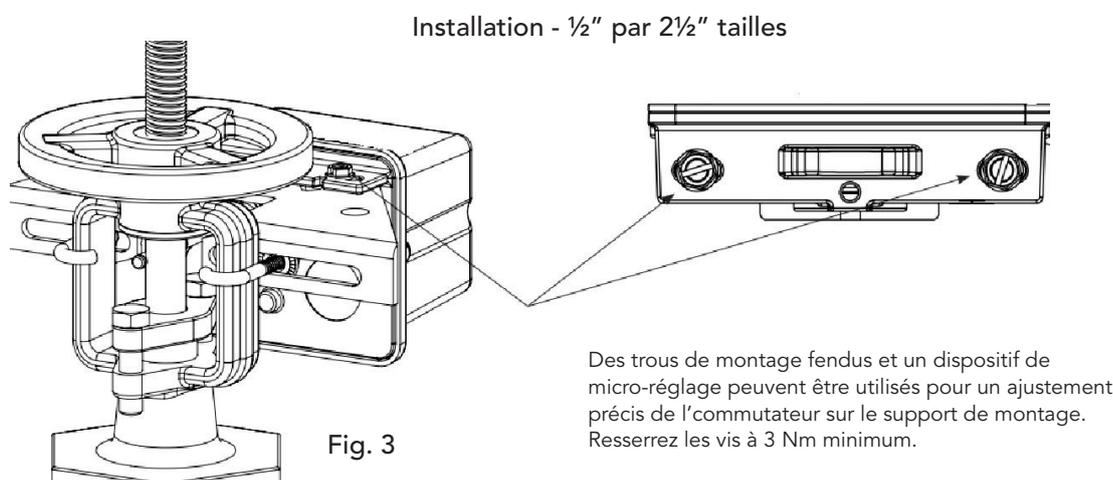
La position centrale est la position d'installation avec la tige de déclenchement positionnée dans la rainure de la tige du clapet lorsque le robinet-vanne est complètement en position ouverte.

La fermeture du robinet fait sortir la tige du clapet de la rainure et active les commutateurs.

En retirant le SWOSY/2 du clapet, la tige de déclenchement revient dans la direction opposée et active les commutateurs.

Instructions d'installation

1. Installation sur de petites vannes FGOSY (2" & 2,5").



a. Tournez le robinet-vanne en position FULL OPEN, placez le SWOSY en travers de l'arcade du robinet, aussi loin que possible de la presse-étoupe du robinet, de sorte que la tige de déclenchement à ressort du SWOSY soit tirée contre la partie non filetée de la tige du robinet. Positionnez le SWOSY avec le support près du volant comme indiqué sur la figure 3.

b. Desserrez la vis de blocage qui maintient la tige de déclenchement en place et réglez la longueur de la tige. Lorsqu'elle est bien réglée, la tige doit dépasser la vis de la valve, mais pas au point de toucher la barre de la clapet. Serrez la vis de blocage à 0,6 Nm minimum pour maintenir la tige de déclenchement en place et sceller correctement le boîtier.

NOTE : Si la longueur de la tige de déclenchement est excessive, il est possible de la raccourcir à l'aide d'une pince -> casser la section crantée d'un (1) pouce de long.

c. Montez le SWOSY sans serrer avec les boulons de carrosserie et la barre de serrage fournis. Sur les vannes dont le dégagement est limité, utilisez les 2 crochets en J (fournis dans la boîte) pour monter le SWOSY.

e. Le réglage final peut être effectué en desserrant légèrement les deux vis du support et en utilisant la fonction de réglage fin (voir fig. 3). Le réglage est correct lorsque les poussoirs des commutateurs sont enfoncés par l'actionneur et qu'il n'y a pas de continuité entre les bornes COM et NO des commutateurs.

f. Serrez fermement les vis de réglage et tout le matériel de montage (3 Nm). Vérifiez que la tige sort facilement de la rainure et que les commutateurs s'activent en moins de deux tours lorsque la vanne est actionnée de la position FULL OPEN vers la position CLOSED.

g. Réinstallez le couvercle et serrez les vis du couvercle à 1,7 Nm minimum pour sceller correctement le boîtier.

2. Installation sur des vannes FGOSY plus grandes (3" up tot 12").

Installation - 3" par 12" tailles

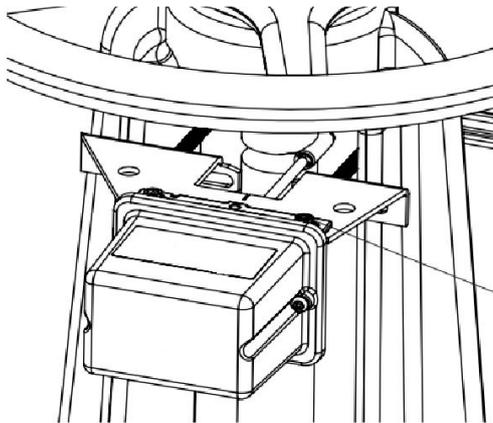
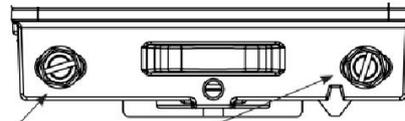


Fig. 4

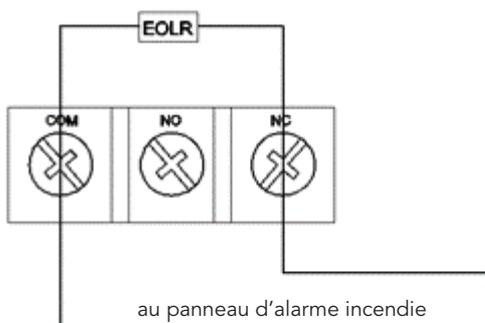


Des trous de montage fendus et un dispositif de micro-réglage peuvent être utilisés pour un ajustement précis de le commutateur sur le support de montage. Resserrez les vis à 3 Nm minimum.

- a.** Tournez le robinet-vanne en position FULL OPEN, placez le SWOSY en travers de l'arcade du robinet, aussi loin que possible de la presse-étoupe du robinet, de sorte que la tige de déclenchement à ressort du SWOSY soit tirée contre la partie non filetée de la tige du robinet. Positionnez le SWOSY avec le support près du volant comme indiqué sur la figure 4.
- b.** Montez le SWOSY sans le serrer avec les boulons de carrosserie et la barre de serrage fournis.
- c.** Desserrez la vis de blocage qui maintient la tige de déclenchement en place et réglez la longueur de la tige. Lorsqu'elle est bien réglée, la tige doit dépasser la vis de la valve, mais pas au point de toucher la barre de serrage. Serrez la vis de blocage à 0,6 Nm minimum pour maintenir la tige de déclenchement en place et sceller correctement le boîtier.
- d.** Les autres étapes à suivre (e à g) sont identiques à celles des petites vannes.

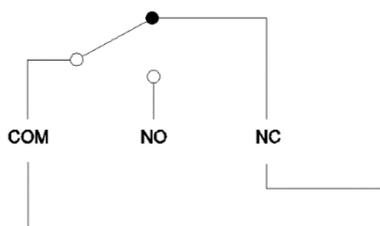
CONNEXIONS ÉLECTRIQUES TYPIQUES (VOIR FIG. 5)

Fig. 5

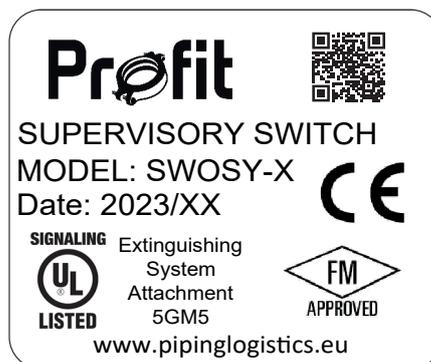


QUAND LA ROBINET-VANNE À TIGE MONTANTE SE FERME OU QUE
LE COMMUTATEUR FIN DE COURSE EST ENLEVÉ (Voir Fig. 6)

Fig. 6



Marquage



INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Les installateurs doivent être formés ou expérimentés pour pouvoir installer et comprendre le produit.
- Il faut lire et comprendre toutes les fiches techniques et les instructions d'installation avant d'essayer d'installer, d'enlever ou de régler un produit de tuyauterie Profit.
- Dépressurisez et vidangez l'installation de sprinklers avant d'essayer d'installer, d'enlever ou de régler un produit de tuyauterie Profit.
- Ne travaillez jamais sur des systèmes de tuyauterie sous pression et/ou remplis d'eau.
- Piping Logistics se réserve le droit de modifier les spécifications, les conceptions et/ou les équipements standards sans préavis et sans encourir d'obligations.
- Utilisez les équipements de protection individuelle (EPI) nécessaires pour éviter les blessures (casque, chaussures de sécurité, lunettes de protection, gants Profit).



Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves, ainsi que des dommages matériels.

Nous conseillons de toujours stocker nos produits dans des environnements fermés et secs. Les produits ne nécessitent pas d'entretien spécifique une fois placés sur une installation de sprinklers hors sol.

TABLEAU DE RÉVISION

Date	△	Remarques
10/06/2024	A	Page 1 - Les agréments ont été ajoutés.