

## PROTECTION SILO Suivant recommandation du CFBP

### Actionneur électrique Réf : FP/SILPROTELEC



Notre Kit FP/SYLPROTELEC de commande électrique des **vannes départ stockage** (fermeture en cas d'absence d'alimentation électrique) a été conçu afin de répondre à l'obligation réglementaire (fiche technique CFBP référence 520/C7 « implantation à proximité d'un silo de céréales »).

Les actionneurs électriques sont commandés par une armoire de commande placée hors zone ATEX.

Notre kit est conçu pour la mise en conformité des sites actuellement en service. Il permet une mise en place sans travaux de modifications des tuyauteries ni arrêt de distribution.

Principe de fonctionnement : L'ouverture et fermeture des vannes motorisées à sécurité positive sont réalisées par une commande électrique (alimentation 24 V).

En option l'exploitant a la possibilité d'être informé à distance de l'état de position des vannes.

#### Avantage :

- La commande électrique est en basse tension (24 V AC) et en version autonome pour l'ouverture et la fermeture de la vanne.
- La fermeture est automatique en cas d'absence d'alimentation électrique.
- L'actionneur comporte une batterie intégrée (pas d'onduleur à installer).
- Une commande manuelle de secours est intégrée.
- Une résistance anti condensation régulée 10 W est intégrée à l'actionneur.
- Pour les sites en service, les vannes existantes sont conservées et aucune modification de la tuyauterie n'est nécessaire.
- Les travaux peuvent être réalisés sans arrêt de distribution.
- Sur option, une information à distance sur l'état de position de la vanne peut être mise en place
- Notre kit est adapté à la motorisation des vannes à sphère ¼ tour.

## Particularités :

- Vannes motorisées à sécurité positive
- Actionneur ATEX IP67 avec carter aluminium
- Bloc de sécurité batterie intégrée
- Fin de course intégrée à l'actionneur pour commande des vannes ¼ de tour en zone explosible
- Partie électrique ATEX II2GD ExdIIbTS-ED A21
- LCIE 06 ATEX 6006X
- Commande de fermeture automatique en cas d'absence d'alimentation électrique ou coupure d'arrêt d'urgence
- Indicateur de position par voyant
- Bouton de commande en façade de l'armoire ou déporté
- Arrêt du vaporiseur en cas de fermeture des vannes



## Composition :

	ACTIONNEUR POUR	
	VANNE DN50	VANNE DN80
Temps de fermeture estimé	20 sec.	30 sec.
Couple fermeture ressort	75 Nm	150 Nm
Fin de course intégrée	X	X
Presse-étoupe TAEX M20 x 1.5 (x2)	X	X
Tresse de masse	X	X
Batterie intégrée	X	X
Commande manuelle de secours	X	X
Kit de montage Inox	X	X
Indicateur visuel de position	X	X
Température	- 20 °C à + 70 °C	



### Contact :

T : +33 (0)4 75 32 53 01  
Email : [contact@f-p-s.eu](mailto:contact@f-p-s.eu)  
[www.f-p-s.eu](http://www.f-p-s.eu)

**FPS - Fluides Pétrole Services**  
ZA La Boissonnette  
07340 PEAGRES France  
SIRET 441 872 587 00023

