

SÜDMO SENSOTOP

UNITÉ DE DÉTECTION DE POSITION INTELLIGENTE ET RENTABLE

DÉFI

Pour garantir un flux de production aisé et fiable dans les usines de production, il est indispensable pour les responsables d'usine d'avoir des informations sur la position des vannes de traitement à tout moment. Ainsi, la décision concernant le choix de la technologie d'automatisation adéquate est très importante. La solution la plus rentable pour y parvenir est d'utiliser des détecteurs de proximité externes.

Cependant, ce type de capteur de position peut poser certains problèmes à l'opérateur : Tout risque de piégeage des membres lors des opérations de commutation des vannes doit être exclu. Pour éviter ce risque, un dispositif de protection approprié des doigts doit être placé sur les pièces mobiles.

Une structure de ce type peut affecter l'identification visuelle de la position de la vanne et nécessite une construction de protection avec des bords, des angles et des contre-dépouilles correspondants sur le couvercle. Cela rend le nettoyage des surfaces externes difficile.

SOLUTION

L'unité de détection de position de la vanne Pentair Sudmo SensoTop est une amélioration technique permettant de faire face à ce problème. En utilisant des bobines magnétiques inductives, les champs de rétroaction pour les positions de vannes individuelles sont définis et programmés en appuyant tout simplement sur un bouton.

Cela favorise un gain de temps significatif lors du montage et de la mise en service.

La structure fermée du SensoTop exclut tout risque de piégeage et garantit un nettoyage optimal des surfaces externes, même pour les positions d'installation en dessous des réservoirs de traitement. Grâce à l'affichage à LED, la position de la vanne est visible à tout moment et à partir de tous les angles de vue.



Unité de détection de position de la vanne
Pentair SüdmO SensoTop.

AVANTAGES

- Adaptation facile et mise en service rapide.
- Programmation intuitive des positions rétroactives – aucun ajustement mécanique n'est requis.
- Fonctionnement sûr en évitant tout piégeage corporel.
- Visibilité claire des positions des vannes grâce à l'indication LED.
- Conception hygiénique grâce à une surface lisse et compacte – drainage des liquides même en cas de montage sur vanne de fond de cuve.
- Un seul câble pour la rétroaction des positions de deux vannes est requis.

SÜDMO SENSOTOP

UNITÉ DE DÉTECTION DE POSITION INTELLIGENTE ET RENTABLE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Communication

Numérique, PnP, 50 mA

Système de mesure de position

85 mm gamme de détection

2 positions de rétroaction contrôlées

Connexion électrique

Prise 24 VDC M12x1 (4-fiches)

Affichage d'état LED

Verte	vanne non activée
Jaune	vanne activée
Rouge	par défaut

Classe de protection

IP65 acc. DIN EN 60529

IP67 acc. DIN EN 60529

Ex-Zone

II 3 G Ex nR IIC T4 Gc (-10°C ≤ Ta ≤ +55°C)

II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc (-10°C ≤ Ta ≤ +55°C)



Vannes de traitement avec détecteurs de position et dispositifs supplémentaires de protection des doigts.



PENTAIR SÜDMO GMBH

INDUSTRIESTRASSE 7, 73469 RIESBÜRG, GERMANY INFO.SUEDMO@PENTAIR.COM WWW.FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice. Pentair is an equal opportunity employer. sensotop-2110-fr © 2021 All Rights Reserved.