

SÜDMO INTELLITOP 2.0 TÊTES DE COMMANDE

TECHNIQUE DE COMMANDE INTELLIGENTE

L'unité de commande IntelliTop 2.0 réunit le pilotage et la surveillance de vannes en un seul appareil. Les têtes de commande, placées décentralisées sur les vannes, favorisent la réduction des longueurs de tuyaux et de câbles, ce qui permet d'obtenir une structure d'installation claire.

Un affichage complet des positions indique à l'opérateur de l'installation, à une grande distance, l'état de commutation de la vanne et les éventuels défauts. A cet égard, les couleurs de signalisation, vert, jaune et rouge, sont sélectionnables.

Pour les vannes à double siège avec battements des clapets la nouvelle fonction Intelli-Pulse-Flush (IPF) peut être activée. Cette fonction permet un nettoyage en place optimisé par une pulsation répétée des clapets et en même temps une économie durable d'eau et de fluides NEP.

Le cœur de l'IntelliTop 2.0 est le système de mesure de la course permettant d'enregistrer jusqu'à trois positions de commutation de la vanne de process. Une programmation simple, à l'aide de trois touches d'apprentissage (teach-in), garantit une mise en service rapide et assurant la sécurité du process.

Depuis peu existe l'option de communication IO-Link, qui permet l'enregistrement de p.ex. la durée de la course du clapet, indiquant l'usure des éléments d'étanchéité et cependant rendant possible une maintenance conditionnelle. **En résumé, IntelliTop 2.0 est un nom qui signifie non seulement intelligence, mais encore souplesse, convivialité, économie et sécurité du process.**



AVANTAGES DU CLIENT

- Surveillance des installations assurant la sécurité du process
- Mise en œuvre simple, intuitive et rapide
- Temps de commutation des vannes de process réglables à l'aide de régulateurs d'air entrant et d'air sortant intégrés
- Affichage à LED complet pour la surveillance visuelle de l'état
- Simplification de l'entretien des vannes grâce à une fonction d'entretien activable de l'extérieur
- Adaptations spécifiques des installations, par l'intermédiaire d'un micro-contrôleur intégré
- Micro-contrôleur intégré fournissant des informations complémentaires
- Arrivée d'air et de câbles courtes
- Structure claire de l'installation de process
- Analyse et élimination simple et rapide des défauts
- Réduction des temps d'arrêt des installations
- Construction compacte
- **NOUVEAU: Intelli-Pulse Flush (IPF)**
Optimisation du nettoyage en place
Économie d'eau et de fluides NEP par battements répétés des clapets
- **NOUVEAU: Communication via IO-Link**
Des événements comme n° et durée de courses sont transmis à la SNCC -> Maintenance conditionnelle et process plus efficace

SÜDMO INTELLITOP 2.0 TÊTES DE COMMANDE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Communication

24 VDC

AS-Interface

- Alimentation interne du bus
- Alimentation externe

DeviceNet

110 VAC

NOUVEAU: IO-LINK

- Communication point à point
- Alimentation externe

Système de mesure de la course

Plage de courses

- 85 mm

Signalisation

- Capacité d'apprentissage de 3 positions
- Raccord pour un signal externe

Électrovannes

Nombre

- 0-3 électrovannes

Débit (QNm)

- 200 l/mn

Fonction régulation

- Air entrant et air sortant séparés

Connexions électrique

24VDC

- 2 passages de câble

Interface ASi

- 2 passages de câble
- 1 câble avec prise 4 pôles M12x1 et 1 passage de câble

IO-Link

- Fiche M12x1 (4 broches) - Port Class A
- Fiche M12x1 (5 broches) - Port Class B

Raccordements pneumatiques

Connecteurs

Ø 6 mm (5/16" en option) et Ø 8 mm (1/4")

Affichage d'état à LED

vert / jaune / rouge

- Communication: 24 VDC, AS-Interface, DeviceNet, 110 VAC

vert / jaune / rouge / bleu /

- Communication: IO-Link

orange / blanc / turquoise / rose

Indice de protection

IP65, IP67, IP69K

Plage Ex

II 3G Ex nA IIC T4 X Tamb + 55°C

II 3D Ex tD A22 IP67 T70°C X



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.

intellitop_20_2045_fr © 2020 All Rights Reserved.