

Communiqué de presse – juillet 2022

Vannes de régulation intelligentes grâce à IO-Link

Schubert & Salzer Control Systems présente, à l'ACHEMA 2022, des positionneurs IO-Link pour ses vannes de régulation pneumatiques.

Ingolstadt, Francfort. – Les vannes qui régulent de manière fiable et précise les fluides de processus et auxiliaires jouent un rôle important dans la numérisation des installations de processus. Schubert & Salzer Control Systems propose désormais son positionneur numérique 8049 éprouvé pour vannes de régulation pneumatiques de dernière génération avec IO-Link. Les exploitants d'installations ont ainsi accès à des données de diagnostic essentielles du régulateur et de la vanne. Il est également possible d'adapter à tout moment les paramètres de la vanne, comme la dynamique, la précision et la courbe caractéristique, en toute simplicité et sans accès physique. Un seul câble avec connecteur M12 combine ainsi le signal de positionnement, le signal de retour de la position, la transmission de données et même l'alimentation en énergie.

Des avantages concrets pour chaque installation

L'intégration du standard industriel international IO-Link dans sa dernière version 1.1.3 simplifie l'installation et la maintenance des vannes dans des installations complexes. Un logiciel ou un matériel supplémentaire spécifique à l'appareil n'est pas nécessaire. Un mauvais raccordement est techniquement impossible grâce aux connecteurs de raccordement codés. Même un remplacement est possible sans faire appel à des spécialistes. Le positionneur adopte automatiquement (plug & play) le paramétrage utilisé jusqu'à présent et est immédiatement fonctionnel après un équilibrage automatique.

Maintenance prédictive avec des données de diagnostic complètes

La mise à disposition acyclique des données d'état par IO-Link augmente considérablement la sécurité des processus et la disponibilité des installations. Ces données permettent notamment la planification anticipée des travaux de maintenance. « Grâce à l'intégration IO-Link, les données du niveau du terrain peuvent être surveillées en continu. Ainsi, même les plus petites irrégularités sont détectées à temps », explique Peter Hofmann, ingénieur produit chez Schubert & Salzer Control Systems. « Les exploitants peuvent utiliser les données d'état pour réagir avant tout arrêt imprévu de l'installation. Grâce à cette évaluation, l'utilisateur peut plus facilement estimer les mesures de maintenance préventive, éviter une éventuelle panne imminente et optimiser en permanence la vanne de régulation. »

Lors du salon AICHEMA 2022, Schubert & Salzer Control Systems présentera pour la première fois au public spécialisé le positionneur 8049 compatible

avec IO-Link. Du 22 au 26 août, les spécialistes des vannes seront présents sur le stand F46 dans le hall 11.1 pour répondre à toutes les questions concernant la technologie IO-Link et ses possibilités d'utilisation.

Schubert & Salzer Control Systems GmbH :

Schubert & Salzer Control Systems est une entreprise de haute technologie en pleine croissance qui développe, fabrique et distribue des vannes de régulation et d'arrêt de haute précision pour des procédés techniques à usage industriel. Depuis son siège social à Ingolstadt, l'entreprise propose ses produits de qualité « Made in Germany » directement ou via ses filiales au Benelux, en Angleterre, en France, en Inde et aux USA, ainsi que via nos 40 partenaires internationaux.

Les vannes de Schubert & Salzer comptent aujourd'hui parmi les plus efficaces du marché en termes de consommation d'énergie, de durée de vie et d'émission de bruit. Leur construction compacte et leur grande qualité de régulation garantissent de faibles coûts d'installation et de maintenance, ainsi qu'une grande fiabilité opérationnelle et de processus avec une durée de vie exceptionnellement longue.

Les vannes sont mises en œuvre dans l'industrie chimique et pharmaceutique, dans la production et la transformation des denrées alimentaires et des boissons, ainsi que dans la production de matières plastiques, d'acier, de verre, de papier et dans l'industrie textile. Partout où il faut réguler et couper les flux de liquides, vapeurs ou gaz, Schubert & Salzer Control Systems propose la solution parfaitement adaptée.

Pour de plus amples informations : controlsystems.schubert-salzer.com