

Servomoteur électrique universel pour vannes linéaires

Schubert & Salzer a mis au point un actionneur linéaire pour vannes à glissières, vannes à siège et vannes trois voies. Avec sa force de réglage de 800 N, ce servomoteur électrique compact 2032 est optimisé pour une précision de réglage élevée. Avec un réglage standard de bande morte de seulement $\pm 0,6$ % sur toute la course, ce servomoteur atteint une excellente précision de répétabilité de $\pm 0,3$ %.

Il est proposé en deux versions - comme commande tout ou rien ou commande de régulation. De plus, il offre des fonctions de sécurité personnalisables. À cet effet, un contrôle de la force de levage, de la valeur de consigne, de la température de l'électronique etc. est intégré dans le servomoteur. Une fonction diagnostic enregistre les paramètres portant sur le moteur et sa durée générale de service, les plages de température et la course. Ces fonctions de diagnostic peuvent être directement consultées grâce au logiciel Device Config. De même, cet outil logiciel permet aux servomoteurs d'adapter aux conditions des processus rencontrées les paramètres tels que le temps de réglage, la courbe caractéristique, la plage de signal, la recopie et les positions des fins de course.

Cet actionneur linéaire avec un boîtier aluminium robuste et un accouplement métallique est aussi conçu pour des conditions d'exploitation sévères. Différentes tensions d'alimentation sont disponibles au choix 24 V AC/DC et 90 à 260 V AC.

La sécurité en lettres majuscules

Le servomoteur 2032 est conçu en standard en protection IP65. Il offre ainsi une protection complète contre les contacts accidentels et, est insensible à la poussière et aux projections d'eau.

En option, la commande électrique est dotée d'une sécurité contre les pannes secteurs. Pour cette position de repli en cas d'absence d'alimentation électrique, des condensateurs permettent d'accumuler suffisamment d'énergie afin que la vanne

regagne une position de sécurité définie en cas de panne de tension. Contrairement aux fonctions de rappel mécanique, il est aussi possible de régler les vannes dotées de ce nouvel actionneur sur une position de sécurité paramétrable à volonté. En cas de panne d'alimentation, ces vannes par ex. dans la distribution de l'eau ou du gaz regagnent une position prédéfinie : ainsi les processus en cours ne sont pas obligatoirement interrompus. Bien entendu, une commande manuelle est également disponible.

Module Bluetooth pour une configuration et une communication simplifiées

Pour une liaison simple avec ses vannes de régulation, Schubert & Salzer Control Systems a développé un module Bluetooth disponible en option dans l'actionneur de levage linéaire 2032. En utilisant le module Bluetooth, le logiciel de configuration DeviceConfig V7 établit une liaison sans fil d'une portée d'environ 25 m avec ce servomoteur.

Il s'agit d'une solution idéale pour le paramétrage et la surveillance des vannes de régulation dans les systèmes difficiles d'accès, sur les tuyauteries chaudes et autres zones dangereuses ou dans les zones d'accès restreints.

Servomoteur combiné à des vannes à glissières

Le nouveau servomoteur 2032 constitue avec ses les vannes à glissières un système en parfaite adéquation et ouvre un large spectre d'applications. De nombreuses options de matières, jusqu'à des matières spéciales, permettent une utilisation dans la chimie, la pétrochimie, l'industrie textile et l'industrie pharmaceutique, la technologie des produits alimentaires et des boissons, les aciéries, la construction navale et bien d'autres domaines. Les vannes à glissières se destinent particulièrement à une utilisation dans la vapeur, à l'eau de refroidissement, aux condensats, aux acides, aux lessives et à l'huile thermique ainsi que pour les gaz divers (y compris l'oxygène), liquides nettoyants, l'eau déminéralisée etc.

Servomoteur pour les vannes à siège et trois voies

Ce nouvel actionneur linéaire convient aussi bien pour les vannes à siège, technologie extrêmement résistante et aux multiples talents. Le caractère particulièrement compact de cet actionneur est renforcé en l'associant à des vannes à siège incliné, réduisant encore l'encombrement. Combinées aux vannes de réglage trois voies Schubert & Salzer Control Systems, les fonctions de régulation pour le mélange et la répartition des fluides neutres ou agressifs peuvent trouver une solution rentable et sûre.

Illustrations



III. 1 Servomoteur 2032



III 2. Servomoteur 2032 sur une vanne à glissière Schubert & Salzer 8230

Contact :

Schubert & Salzer Control Systems GmbH

Postfach 10 09 07, D-85009 Ingolstadt

Téléphone : +49 (0)841 / 96 54 - 0

Fax: +49 (0)841 / 96 54 - 590

marketing@schubert-salzer.com

www.schubert-salzer.com