Électriques, efficaces, eSy – les vannes équipées des nouveaux actionneurs à commande motorisée eSy

Le spécialiste allemand des vannes GEMÜ élargit encore sa gamme de vannes à clapet à membrane, vannes à clapet et vannes à membrane à commande motorisée.

Depuis plusieurs années, la demande d'alternatives aux actionneurs pneumatiques ne cesse de croître dans le secteur de l'industrie process. Les vannes électriques permettent de répondre à cette demande. Elles séduisent notamment par leurs avantages en termes de rentabilité et de performance. Par ailleurs, le risque réduit de contamination et la possibilité d'utilisation dans des installations de grande taille s'ajoutent aux avantages jouant en faveur des vannes à commande électrique. Le fabricant de vannes GEMÜ réagit à cette demande de la clientèle et complète sa gamme de vannes motorisées en introduisant les modèles GEMÜ eSyLite, eSyStep et eSyDrive.

GEMÜ R629 eSyLite est une vanne à membrane plastique économique conçue pour les applications simples et sensibles en termes de coûts. Elle constitue une alternative rentable aux électrovannes plastiques ou aux vannes à boisseau sphérique plastiques à commande motorisée.

Les vannes GEMÜ eSyStep sont conçues pour les applications tout ou rien standard et les applications de régulation simples. L'actionneur de vanne est un actionneur à broche compact doté d'un moteur pas à pas. L'interface dans le couvercle du boîtier permet de compléter les fonctions de la vanne en ajoutant des accessoires tels que divers indicateurs électriques de position ou des capteurs de déplacement. Les vannes GEMÜ eSyStep sont disponibles en versions à siège droit, à siège oblique et à membrane, en métal et en plastique. Toutefois, une adaptation aux vannes de blocs M est également possible.

Les vannes GEMÜ eSyDrive sont destinées aux applications de régulation et tout ou rien variables et complexes associées à de grandes exigences en matière de performance et de longévité. Le fonctionnement de l'actionneur de vanne repose sur le principe de l'arbre creux. L'interface eSy-Web basée sur Ethernet, en combinaison avec un serveur web intégré, tout comme l'interface de communication Modbus-TCP permettent l'échange des données de paramétrage et de diagnostic ainsi qu'une mise en réseau de plusieurs appareils. Si nécessaire, l'utilisateur peut également profiter de nombreuses fonctions intégrées, telles que des limitations de course et des réglages de vitesse.

La clientèle peut ainsi faire son choix dans une vaste gamme de vannes électriques convenant aussi bien aux process industriels qu'aux applications soumises à des exigences de pureté et d'hygiène très strictes. Grâce aux modèles GEMÜ eSyLite, eSyStep et eSyDrive, la palette de solutions de vannes couvre toutes les catégories de prix et de fonctions.