Eléctricas, eficientes, eSy: válvulas con nuevos accionamientos motorizados eSy

GEMÜ, la compañía de Ingelfingen especializada en válvulas, amplía su gama de productos en el ámbito de las válvulas de diafragma, válvulas de globo y válvulas de globo de diafragma accionadas por motor eléctrico.

La industria de procesos lleva años buscando alternativas a los accionamientos neumáticos. Las válvulas eléctricas son una opción atractiva, sobre todo en términos de rentabilidad y potencia. El bajo riesgo de contaminación y la posibilidad de uso en instalaciones muy amplias son otro punto a favor de las válvulas de accionamiento eléctrico. El fabricante de válvulas GEMÜ responde a estos requisitos del cliente ampliando su gama de válvulas motorizadas con la introducción de las válvulas GEMÜ eSyLite, eSyStep y eSyDrive.

La GEMÜ R629 eSyLite es una válvula de diafragma económica hecha de plástico para aplicaciones sencillas y de bajo coste. Constituye una alternativa rentable a las electroválvulas de plástico y a las válvulas de bola de plástico accionadas por motor eléctrico.

Las válvulas GEMÜ eSyStep están diseñadas para aplicaciones de apertura/cierre estándar y aplicaciones de regulación sencillas. Del accionamiento de la válvula se encarga un husillo compacto con motor paso a paso. A través de la interfaz en la tapa del cuerpo, la válvula se puede ampliar con accesorios adicionales, como indicadores de posición o sensores de posición, para dotarla de más funciones. Las válvulas GEMÜ eSyStep están disponibles en diferentes versiones de metal y plástico (válvula de globo de paso recto, válvula de globo de asiento inclinado y válvula de diafragma), pero también se pueden adaptar a las válvulas M-Block.

Las válvulas GEMÜ eSyDrive están disponibles para aplicaciones de apertura/cierre variables y complejas y para aplicaciones de regulación en las que se requiere un alto rendimiento y una larga vida útil. El accionamiento de la válvula se basa en el principio de árbol hueco. Tanto la interfaz eSy-Web basada en Ethernet (en combinación con un servidor web integrado) como la interfaz de comunicación Modbus-TCP permiten el intercambio de datos de parametrización y diagnóstico, así como la conexión en red de varios dispositivos. Dado el caso, el usuario puede usar también muchas funciones integradas, como limitadores de carrera y configuraciones de velocidad.

De este modo, los clientes tienen a su disposición una amplia oferta de válvulas eléctricas para procesos industriales, así como para aplicaciones que exigen un alto grado de limpieza e higiene. Las soluciones de válvulas están clasificadas en distintas gamas según su precio y su función: GEMÜ eSyLite, eSyStep y eSyDrive.