

Siemens lanza actuadores para válvulas de pequeño tamaño más conectados y silenciosos

- **Más flexibilidad gracias a la comunicación vía KNX**
- **Gracias a un menor cableado, reduce costes y ahorra entradas/salidas en el controlador**
- **Ideal para aplicaciones sensibles al ruido gracias al nivel de ruido <28 dB**

Siemens Smart Infrastructure ha actualizado su gama de actuadores SSA para válvulas de pequeño tamaño, añadiendo nuevas características para aplicaciones de ambientes más eficientes energéticamente y más versátiles. La actualización de los actuadores SSA ofrece ahora más flexibilidad gracias a sus amplias posibilidades de control, desde el control analógico hasta las capacidades de comunicación KNX para soluciones de ambiente y una rápida integración en los sistemas conectados. Al utilizar el mismo cable para la comunicación y la alimentación, el cliente ahorra tiempo y costes. Y gracias al modo de funcionamiento "nightmode" o modo nocturno los actuadores, con menos de 28dB, son más silenciosos que nunca. Esto los hace ideales para su uso en zonas sensibles al ruido, como hoteles, bibliotecas, estudios de grabación y salas de reuniones.

Instalación sencilla, puesta en marcha rápida

Con la llegada del frío, pasamos mucho más tiempo en espacios interiores, por lo que la calefacción debe controlarse eficazmente. La nueva generación de actuadores SSA están perfectamente adecuados para satisfacer esta demanda por su facilidad de instalación y funcionamiento. Todos los nuevos actuadores se entregan preconfigurados y listos para su instalación inmediata. El nuevo grado de protección IP54 permite la instalación en cualquier posición, incluidas las instalaciones aéreas, consiguiendo así una mayor versatilidad.

La nueva pantalla LED de estado de los actuadores SSA garantiza una puesta en marcha rápida y sin errores. Muestra la posición de la válvula y los diferentes estados de funcionamiento, al tiempo que ayuda a los usuarios con diversas funciones, como la autocalibración.

Esta última característica es especialmente importante en caso de fallo de la red eléctrica, ya que se puede restablecer el correcto funcionamiento sin necesidad de

asistencia técnica ni intervención manual. Esto permite a los ocupantes del edificio una estancia cómoda y sin interrupciones.

Además, el autocalibrado calibración ofrece un reconocimiento automático de la posición final del vástago y garantiza que el actuador siempre se adapte correctamente a la válvula, lo que conlleva una regulación precisa y un ahorro de energía.

Funciones de alto nivel para más aplicaciones

Con nuevas funcionalidades, como la señal de retroalimentación y la posibilidad de cambiar al modo manual, su funcionamiento -que genera ahorro de tiempo - nunca ha sido tan fácil ni rentable para el usuario. Gracias al funcionamiento en modo manual las pruebas de las válvulas y los actuadores son sencillas, ya que no es necesario que el sistema esté funcionando.

Pero la mayor ventaja para los usuarios reside en la nueva capacidad de comunicación KNX de los actuadores SSA. Esto permite el uso con termostatos, así como aplicaciones de gestión de sala con unidades de control ambiente o una fácil conexión con unidades de control centralizadas. Los actuadores SSA actualizados reducen la necesidad de cableado y el esfuerzo, ya que se puede utilizar un mismo cable para la comunicación y la alimentación, lo que permite optimizar los flujos de trabajo. Gracias a las dos entradas digitales, se puede conectar un contacto de ventana, un detector de presencia o un sensor de condensación, lo que permite reducir aún más el cableado y ahorrar costes, además de ahorrar entradas/salidas en el controlador.

Contacto para periodistas

Raúl Ramos, Jefe de Prensa en Siemens España

Teléfono: +34 91 514 8221; E-mail: raul.ramos@siemens.com

Siemens AG (Berlín y Múnich) es un grupo tecnológico líder a nivel mundial que desde hace 170 años es sinónimo de excelencia tecnológica, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalización. La compañía está presente en todo el mundo con foco en infraestructuras inteligentes para edificios y distribución de energía, así como soluciones de automatización y digitalización para industrias de procesos o discretas. Siemens une el mundo digital y físico para crear valor tanto a clientes como a la sociedad. Con Mobility, proveedor líder de soluciones de movilidad inteligente para el transporte ferroviario y por carretera, Siemens está ayudando a dar forma al mercado mundial en el servicio de pasajeros y mercancías. A través de su participación mayoritaria en la empresa Siemens Healthineers, que cotiza en bolsa, Siemens es también proveedor líder de tecnología médica y servicios de salud digitales. Además, Siemens tiene una participación minoritaria en Siemens Energy, líder mundial en la transmisión y generación de energía eléctrica que cotiza en la bolsa desde el 28 de septiembre de 2020. En el año fiscal 2020, que finalizó el 30 de septiembre de 2020, el Grupo Siemens generó unos ingresos de 57.100 millones de euros y un beneficio neto de 4.200 millones de euros. A 30 de septiembre de 2020, la compañía cuenta con alrededor 293.000 empleados en todo el mundo sobre la base de las operaciones continuas. Para más información, puede consultar nuestra web: en www.siemens.com