

# Las electroválvulas de Emerson permiten diseñar máquinas más compactas



Las electroválvulas series 256/356 de ASCO establecen un nuevo punto de referencia para el rendimiento de control de fluidos por su capacidad de reducir el consumo de energía y el tamaño general, además de alcanzar un rango de presión mayor. [Imagen de alta resolución](#)

*Las series 256/356 de ASCO™ ofrecen menor tamaño, una reducción del 40 % en el consumo de energía y hasta un 30 % de aumento en*

## *la presión nominal*

FLORHAM PARK, N.J. (2 de marzo de 2021) – Emerson lanzó una línea de electroválvulas de dos y tres vías para apoyar la necesidad de los fabricantes de equipos originales (OEM) de desarrollar máquinas y equipos más compactos sin afectar el rendimiento en materia de control de fluidos. Diseño de cuerpo y canal interno optimizado, las nuevas series [256/356](#) de ASCO™ no solo tienen un tamaño menor, sino que también reducen el consumo de energía y aumentan los rangos de presión, fundamentales en las aplicaciones industriales y comerciales.

La reducción general del tamaño de las series 256/356 permite a los OEM optimizar la distribución interna de sus equipos, lo cual permite integrar más opciones de control de fluidos de alto rendimiento en un producto final más pequeño y sofisticado. Esto es especialmente importante para los fabricantes de máquinas de café y dispensadores de bebidas, sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado, bombas y compresores, equipos de soldadura, y dispositivos médicos y de análisis.

Lograr índices de presión comparativos en una válvula más pequeña suele implicar un mayor consumo de energía, pero las series 256/356 reducen el consumo casi al 40 %. Esto les permite a los OEM instalar una válvula más pequeña y mantener, o incluso superar, el rendimiento de la versión anterior en términos de control de fluido, además de reducir notablemente el consumo de energía.

El rango de presión en algunas versiones de este nuevo diseño de las series 256/356 es hasta un 30 % superior al de versiones anteriores, lo que permite utilizarlas en aplicaciones más exigentes, como las lavadoras de alta presión y los dispensadores de combustible de hidrógeno. Ahora, el rendimiento de la versión con voltaje de CC es similar al de la versión con voltaje de CA, lo que permite reducir los costos generales del sistema al eliminarse la necesidad de realizar una conversión a la alimentación de CA para maximizar el rendimiento de la electroválvula.

“Emerson diseñó las series 256/356 desde cero y creó una línea de electroválvulas que establece un nuevo parámetro de referencia en materia de tecnología de control de fluidos, al reducir el tamaño y el consumo de energía generales y aumentar, al mismo tiempo, la presión nominal”, afirma Erik VanLaningham, vicepresidente de Marketing Global para las empresas de automatización industrial de Emerson. “Estas mejoras en el rendimiento se complementan con una mayor variedad en términos de conexión y materiales para el cuerpo. De esta manera, los OEM pueden encontrar en un mismo proveedor de confianza una mayor cantidad de opciones para satisfacer sin

riesgos las diversas demandas de sus aplicaciones”.

Las series 256/356 ofrecen una extensa selección de materiales para el cuerpo, que incluye latón libre de plomo, acero inoxidable y un material compuesto diseñado, que es un 20 % más ligero que el latón y cumple con las normas de seguridad globales para aplicaciones de alimentos y bebidas. Las válvulas son a prueba de polvo, cuentan con clasificación IP67 y pueden sumergirse hasta un metro en el agua. Esto las hace adecuadas para ambientes hostiles, lo que aumenta su fiabilidad y prolonga la vida útil de la maquinaria. Las aprobaciones por parte de terceros en una amplia variedad de estándares de la industria, como NSF 169 y EC 1934 para aplicaciones de alimentos y bebidas, ofrecen a los OEM la posibilidad de reducir el tiempo de comercialización de nuevos productos.

Las series 256/356 cuentan con múltiples opciones de conectores finales y conexiones eléctricas flexibles, lo que reduce el tiempo de instalación en un 40 %, y facilita mucho el servicio técnico y el mantenimiento.

Medios de comunicación:

- Contactos: [contactos de prensa para Emerson a nivel mundial](#)

Recursos adicionales:

- Únase a la [Comunidad Emerson Exchange 365](#)
- Conéctese con la unidad de negocios de Emerson Automation Solutions a través de [TwitterFacebookLinkedIn YouTube](#)

Sobre Emerson

Emerson (EMR en la bolsa de Nueva York) es una empresa global de software y tecnología que ofrece soluciones innovadoras para las industrias esenciales del mundo. Mediante su destacada cartera de automatización, incluida su participación mayoritaria en AspenTech, Emerson ayuda a los fabricantes híbridos, de procesos y discretos a optimizar sus operaciones, proteger al personal, reducir las emisiones y cumplir sus objetivos de sostenibilidad. Para obtener más información, visite [Emerson.com](http://Emerson.com).