

# Automatización de válvulas y neumática para la industria química

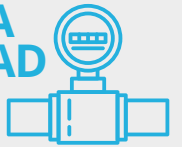
Garantice la confiabilidad del proceso y la seguridad de sus operaciones químicas.

## Retos

### Maximice el tiempo de actividad de la válvula en condiciones difíciles

Las operaciones químicas necesitan válvulas de accionamiento eléctrico duraderas que puedan pilotar válvulas de proceso y al mismo tiempo resistir las duras condiciones de las plantas químicas. Solo las válvulas que incorporan la combinación correcta de materiales de alta calidad y juntas herméticas pueden lograr el éxito en estas aplicaciones.

**GARANTICE LA  
CONFIABILIDAD  
DURANTE MILLONES  
DE CICLOS.**



### Protección de componentes posconectados

Las soluciones de filtración de medios evitan la contaminación del proceso posterior, mejorando la seguridad y la confiabilidad de las operaciones químicas. Los propietarios de las plantas necesitan unidades duraderas y de alto caudal que puedan conseguir una regulación precisa de la presión de los instrumentos posconectados y maximizar la eficiencia general del proceso.

**PROTEJA  
EL EQUIPO  
POSCONECTADO.**



### Recepción de información confiable de la posición

Las cajas de contactos instaladas en entornos hostiles deben proporcionar información sobre la posición del actuador y al mismo tiempo maximizar la funcionalidad. Estas unidades deben incluir sensores de posición, válvulas de accionamiento eléctrico integrales y opciones de red de bus, todo ello con certificaciones globales para su uso en zonas peligrosas.

**MAXIMICE  
LA FUNCIONALIDAD  
DE LA CAJA DE  
CONTACTOS.**



# NUESTRAS SOLUCIONES: Componentes robustos para mantener los procesos en el camino correcto

Las operaciones químicas requieren componentes neumáticos que puedan ofrecer un pilotaje eficiente y confiable de válvulas de proceso en entornos hostiles. Para este fin, ofrecemos muchas válvulas de accionamiento eléctrico robustas y unidades de preparación de aire que garantizan que sus procesos se desarrollen sin problemas con un tiempo de inactividad mínimo. Para informar sobre la posición del actuador, también ofrecemos cajas de contactos compactas con muchas opciones.

## Las válvulas robustas y confiables garantizan la seguridad y confiabilidad del proceso

Nuestras válvulas y otros componentes tienen una gran resistencia. Por ejemplo, las válvulas de carrete con solenoide ASCO™ serie 551 cuentan con juntas en T duras y uniones tóricas flexibles para un cierre hermético y resistencia a la suciedad durante millones de ciclos, mientras que las válvulas de acción directa de la serie ASCO incluyen anillos guía de PTFE y juntas rellenas de grafito para reducir la fricción y eliminar las adherencias.



## Maximice la eficiencia del proceso con componentes de filtración de medios

Los reguladores de filtro de aluminio ASCO series 641/642/643, que logran alta velocidad de caudal y una regulación precisa de la presión, cuentan con un diseño de aluminio resistente con un recubrimiento especializado, que evita la contaminación del proceso posterior para una máxima confiabilidad.



## Las resistentes cajas de conexiones maximizan la funcionalidad en un factor de forma compacto

Las cajas de conexiones de la serie TX ofrecen funcionalidad completa en compartimentos compactos de montaje directo. Disponible con diversos tipos de detectores de posición, electroválvulas integrales y redes de bus, la serie TX es apta para todas las áreas peligrosas y cuenta con certificaciones UL. Estas resistentes unidades también tienen clasificación Tipo 4, 4X, IP66/67, cuentan con un amplio rango de temperatura de -76° a 175°F (-60° a 79°C) e incluyen materiales de aluminio, compuestos y de acero inoxidable.



### Electroválvula de mando directo serie 327 3/2 vías de ASCO™



### Válvula de carrete con solenoide ASCO™ serie 551



### Caja de conexiones de la serie TX de TopWorx™



### Regulador de filtro de aluminio de ASCO™ series 641/642/643



Para obtener más información: [www.Emerson.com/Chemical](http://www.Emerson.com/Chemical)

El logotipo de Emerson es una marca comercial y de servicio de la empresa Emerson Electric Co. AVENTICS es una marca comercial registrada de una de las empresas del grupo Emerson. El resto de marcas pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2024 Emerson Electric Co. Todos los derechos reservados. FL000654ESLA-01\_05-24



**EMERSON**™