

Actuadores eléctricos Fisher® Gen2 easy-Drive™

Mejorar la fiabilidad operativa



Actuadores eléctricos Fisher Gen2 easy-Drive



Válvula Fisher D4 con actuador eléctrico Gen2 easy-Drive



Válvula Fisher D3 con actuador eléctrico Gen2 easy-Drive

Fiabilidad duradera

¡Calíbrelo y olvídense de él! El diseño del actuador eléctrico Gen2 easy-Drive se basa en amplias pruebas en campo y conocimientos de ingeniería de aplicaciones. El nuevo modelo le garantiza que sus válvulas de control funcionarán del modo previsto, independientemente de las condiciones de aplicación.

Mejoras en las operaciones

Conozca el estado del cabezal del pozo en todo momento, incluso en la mitad de la noche. El actuador eléctrico Gen2 easy-Drive se conecta a su red Modbus existente y activa capacidades de supervisión las 24 horas, todos los días, sin enviar personal al sitio.

Gestión ambiental

Proteja el medio ambiente del escape de gas metano. A medida que las regulaciones son cada vez más estrictas, la eliminación de los escapes garantiza el cumplimiento constante. Además, se destina menos tiempo a calcular las emisiones de los equipos de control de cabezales de pozo.

Especificaciones técnicas

Las especificaciones del actuador eléctrico Gen2 easy-Drive incluyen los requisitos de bajo consumo de energía con un funcionamiento de 12 o 24 V CC, un consumo de corriente máximo de 3,5 A en movimiento y un consumo de energía inferior a 1/3 W en reposo. La señal de control puede ser Modbus RTU (RS-485), 4-20 mA o contacto seco, configurable dentro de los registros de Modbus. El intervalo de temperatura funcional es de -20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F), lo que elimina la necesidad de usar calentadores.

El actuador eléctrico Gen2 easy-Drive permite controlar valores de presión de hasta 4250 psi en la válvula D4. El cierre de clase IV puede mantenerse de manera indefinida sin consumo de energía.

Beneficios del producto

- Funcionamiento estable, a pesar de las condiciones de aplicación
- La supervisión remota reduce los viajes al campo
- Cero escape del producto a la atmósfera
- Requisitos de bajo consumo de energía
- Configuración y funcionamiento simples
- Diagnóstico disponible mediante protocolo Modbus

Soluciones eléctricas completas de cabezal de pozo de Emerson Process Management

Puede adquirir las soluciones eléctricas de cabezal de pozo completamente integradas y con soporte en la oficina local de ventas de Emerson.

- Solución de nivel eléctrico Fisher: actuador eléctrico Gen2 easy-Drive y controlador de nivel eléctrico L2e
- Computadoras de flujo y terminales remotos (RTU, Remote Terminal Unit) ROC, FloBoss™ y ControlWave
- Sensores de presión, nivel y temperatura Rosemount™
- Caudalímetros Daniel™ y Micro Motion™

“Con la instalación de Gen2 easy-Drive, obtuvimos un ahorro de USD 10.200 anuales en costos de piezas para una sola válvula.”
- Gerente de Operaciones, Producción de gas natural

Los colores amarillo y verde representan el control de gas natural responsable que cuenta con el respaldo de fiabilidad de los productos Fisher.

Funciones específicas según la aplicación

El control de nivel permite distintos puntos de apertura y cierre para lograr la estabilidad operativa.

Facilidad de uso

Calibración por apertura y cierre. No hay que configurar interruptores.

Bajo consumo de energía

Capacidad de funcionamiento con sistemas de batería con carga solar de 9 a 30 V CC, 15 mA en reposo.

Motor de CC fiable sin escobillas

El motor y los controles están diseñados para el funcionamiento remoto en campo.

Caja de engranajes sellada

La caja de engranajes lubricada de manera permanente elimina la necesidad de limpieza y reengrasado.

Carcasa antideflagrante

Aprobación para la clase I, división 1, grupos C, D (zona 1, IIA EX db, ATEX). IP66/NEMA 4X.

Caudales seleccionables en campo

La función FloPro permite el ajuste de la capacidad en campo sin tener que cambiar el interno en la válvula D3.

Facilidad y seguridad de mantenimiento

Tuerca del martillo para perforaciones profundas para la extracción fácil del conjunto del actuador/bonete a fin de acceder al obturador y al asiento. Mantiene el acoplamiento de la rosca hasta después de romper el límite del proceso para la seguridad del usuario.

Control flexible:

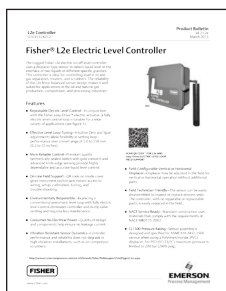
Modbus RTU (RS-485), 4-20 mA o contacto seco.

Excelente control de emisiones

La tecnología de empaque ENVIRO-SEAL™ ofrece un sello de vástago mejorado destinado a minimizar las emisiones fugitivas por debajo de 500 ppm.



**Si considera que este documento es valioso,
también le recomendamos que lea lo siguiente:**



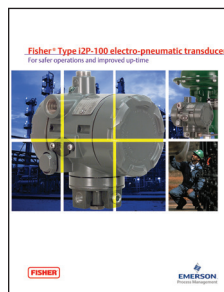
“Controlador de nivel eléctrico
Fisher® L2e”



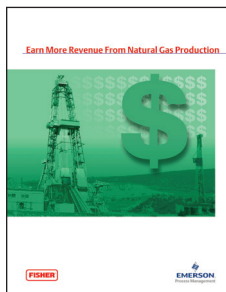
“DVC6000 Fisher® FIELDVUE™
con certificación de gas natural:
Sello de proceso primario integrado”



“Controlador neumático Fisher® C1:
Reduce el consumo de energía y
aumenta los beneficios”



“Transductor electroneumático
Fisher® i2P-100: Para operaciones
más seguras y un mayor tiempo de
funcionamiento”



“Obtenga más ingresos de la
producción de gas natural”



<http://www.Facebook.com/FisherValves>

<http://www.Twitter.com/FisherValves>

<http://www.YouTube.com/user/FisherControlValve>

<http://www.Linkedin.com/groups/Fisher-3941826>

Para encontrar
el contacto
de ventas de
Emerson en su
zona, escanee
este código.



© 2010, 2016 Fisher Controls International LLC. Todos los derechos reservados.

Fisher, easy-Drive, FloBoss, Rosemount, Daniel, Micro Motion, ENVIRO-SEAL y FIELDVUE son marcas de una de las compañías de la unidad comercial Emerson Process Management de Emerson Electric Co. Emerson Process Management, Emerson y el logotipo de Emerson son marcas comerciales y marcas de servicio de Emerson Electric Co. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños.

El contenido de esta publicación se presenta exclusivamente para fines informativos y, aunque se hayan hecho los mayores esfuerzos para garantizar su exactitud, no constituye ninguna garantía, explícita o implícita, en relación con los productos o servicios aquí descritos o con su uso, funcionamiento, comercialización o idoneidad para un propósito particular. Los resultados individuales pueden ser diferentes. Todas las ventas se rigen por nuestros términos y condiciones, que están disponibles si se solicitan. Nos reservamos el derecho a modificar o mejorar los diseños o características técnicas de nuestros productos en cualquier momento, sin notificación previa. La responsabilidad de la selección, el uso y el mantenimiento correctos de cualquier producto o servicio corresponde exclusivamente al comprador y usuario final.

Emerson Process Management
Marshalltown, Iowa 50158 EE. UU.
Sorocaba, 18087 Brasil
Cernay, 68700 Francia
Dubái, Emiratos Árabes Unidos
Singapore 128461 Singapur
www.Fisher.com



D351901X0ES/MCC28/16 de abril