

COMUNICADO DE PRENSA

Clippard presenta la nueva válvula con retroalimentación de posición para la válvula de pellizco

Verificación de en tiempo real para una automatización más inteligente y segura

Louvain-la-Neuve, Bélgica — Clippard, un fabricante líder de soluciones de control de flujo y presión de precisión en miniatura, anuncia el lanzamiento de su nueva válvula de pellizco de retroalimentación de estado, que proporciona información precisa y en tiempo real sobre el estado de la válvula para una automatización mejorada, diagnósticos mejorados y un control de procesos más inteligente. Este diseño plug-and-play verifica la posición de la válvula tanto electrónicamente como visualmente, proporcionando una señal de retroalimentación directa que refleja el funcionamiento de la válvula y convirtiendo una válvula de pellizco estándar en un componente de control listo para datos.

Usando un sensor incorporado, el circuito de retroalimentación de estado detecta exactamente cuándo se mueve el émbolo de la válvula y emite una señal de 0 o 12/24 VCC al sistema de control o adquisición de datos del usuario. Para válvulas normalmente cerradas, la salida es 0 cuando la válvula está apagada y 12/24 V cuando está abierta; para válvulas normalmente abiertas, la lógica se invierte. Los indicadores LED proporcionan diagnósticos visuales claros y codificados por colores: verde para alimentación, azul para disparador, amarillo para retroalimentación y rojo para advertencias como sobre corriente, sobre temperatura o cortocircuito. Esto proporciona una confirmación inmediata de la actividad de la válvula, sin necesidad de sensores externos ni medidores de flujo.

La válvula de pellizco con retroalimentación de estado ayuda a verificar el estado de la válvula, detectar fallas al instante y cumplir con los requisitos reglamentarios o de trazabilidad. Con un tiempo de respuesta de <50 ms, ofrece una verificación rápida y fiable de cada ciclo. Funciona con 12 o 24 VCC y acepta entradas de disparo de 3,3-24 VCC, lo que simplifica la integración con PLC y sistemas de automatización.

Las características clave incluyen:

- **Monitoreo de estado en tiempo real** a través de señal de salida y retroalimentación visual LED
- **Capacidad de circuito cerrado** para un control inteligente y preciso
- **Indicadores LED codificados por colores** para una resolución de problemas rápida y sencilla
- **Circuito integrado de “hit and hold”** para un funcionamiento eficiente y en frío

Ideal para automatización inteligente, instrumentación médica y analítica, sistemas de control de procesos y aplicaciones OEM de alto ciclo, la válvula de manguito de retroalimentación de estado de Clippard ofrece un monitoreo de válvulas inteligente y confiable en un paquete compacto y eficiente.

Para obtener más información sobre la válvula de pellizco con retroalimentación, visite shop.clippard.eu/link/state-feedback or call +32 10.45.21.34.

ACERCA DE CLIPPARD

Clippard es un fabricante familiar de tercera generación que se especializa en control de presión de precisión, control de flujo de alta resolución y soluciones de fugas ultrabajas. Al servicio de los mercados de instrumentación analítica, dispositivos médicos y equipos de proceso en miniatura, Clippard es confiable en todo el mundo por su precisión, confiabilidad y rendimiento. Desde innovadoras válvulas con tecnología Spider hasta controles electrónicos avanzados y ensamblajes diseñados a medida, Clippard se asocia con fabricantes de equipos originales e ingenieros de diseño para desarrollar soluciones que superen desafíos complejos, optimicen el rendimiento del sistema y admitan aplicaciones críticas.

Para obtener más información, visite shop.clippard.eu

