

Alfa Laval Unidades de indicación

Detección y control

Introducción

La unidad de indicación Alfa Laval - Inductiva es una unidad de retroalimentación eléctrica que ofrece un funcionamiento rentable y una funcionalidad estándar para la indicación automatizada en el lado inductivo de las válvulas de mariposa Alfa Laval. Sencilla y fácil de usar, esta unidad de indicación proporciona información sobre el estado de funcionamiento de las válvulas las 24 horas del día, los 7 días de la semana, a la vez que aumenta la productividad.

Esta unidad de indicación inductiva es compatible con cualquier controlador lógico programable (PLC) con una interfaz PNP/NPN.

Aplicación

La unidad de indicación eléctrica está diseñada con sensores inductivos para su uso con las válvulas de mariposa de Alfa Laval en aplicaciones higiénicas de las industrias láctea, alimentaria, de bebidas, biotecnológica, farmacéutica y muchas otras.

Ventajas

- Duradero y rentable
- Funcionamiento de precisión
- Larga vida de servicio
- Fácil de manejar

Diseño estándar

La unidad de indicación - Inductiva consta de componentes de acero y plástico, juntas, clavijas de contacto y conexión de cable con enchufe, tornillo y prensaestopas. Fácil de montar, esta unidad de indicación no requiere ningún ajuste mecánico y debe instalarse entre el actuador neumático y la válvula.

Principios de funcionamiento

La unidad de indicación Alfa Laval - Sensor Inductivo es un interruptor de proximidad inductivo que tiene elementos de conmutación electrónicos sin contacto. Se activa mediante un dispositivo de electroimán conocido como hoja de rodillo. La señal de salida estándar es siempre una señal digital (on/off) que indica la posición de la válvula.

Certificados

CE



DATOS TÉCNICOS

Comunicación	
Diseño eléctrico:	DC PNP
Tensión de funcionamiento:	10...36 V CC
Función de salida:	2 x NO
Consumo de corriente:	<15 mA
Coeficiente de corriente:	250 mA
Conexión eléctrica:	Conexión M12

DATOS FÍSICOS

Materiales	
Piezas de acero:	Acero inoxidable
Piezas de plástico:	PBT; PC (policarbonato)
Clavijas de contacto:	Chapado en oro

Medio ambiente	
Temperatura de funcionamiento:	de -25 °C a +80 °C
Nivel de protección	IP 67



Nota:

Hay soportes compatibles para los actuadores y palancas para las válvulas de mariposa LKB.

El conector M12 equivalente (enchufe) no forma parte del paquete de la unidad de indicación. El cableado y la disposición de las clavijas en el conector M12 han cambiado, en comparación con las unidades de indicación anteriores.

Opciones

- Compatibilidad de la válvula

Accesorios

- Diversas opciones de cables

Actuadores compatibles

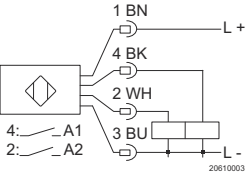
LKLA ø85	Si
LKLA ø133	Si

Válvulas compatibles

LKB	Si
LKB-2	Si

Conexión eléctrica

Conexión M12 estándar	
Pasador	Configuración (Setup)
1	Suministro +
4	Cerrada: SALIDA + 1 (A1)
2	Abierta: SALIDA + 2 (A2)
3	Suministro -



This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.

200006056-3-ES

© Alfa Laval

Cómo ponerse en contacto con Alfa Laval

La información para ponerse en contacto con Alfa Laval se encuentra actualizada para todos los países en nuestra página web www.alfalaval.com