

Unidades de indicación Alfa Laval

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 inductivo lateral de las válvulas de mariposa de Alfa Laval. Simple y fácil de usar, esta unidad de indicación proporciona información sobre el estado de funcionamiento de la válvula las 24 horas del día los 7 días de la semana, al mismo tiempo que aumentala productividad.

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

Aplicación

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

Beneficios

- Duradero y rentable
- Precisión de operación
- Larga vida útil
- Fácil de operar

Estándar de diseño

La unidad de indicación inductiva consta de componentes de acero y plástico, juntas, clavijas de contacto y conexión de cable con casquillo, tornillo y prensaestopas. Fácil de montaje, esta unidad no requiere ningún ajuste mecánico y debe instarse entre el actuador neumático y la válvula.

Principales funciones

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 electromagnético conocido como hoja enrollable. La señal de salida estándar es siempre una señal digital (encendido/apagado) que indica la posición de la válvula.

Certificados



DATOS TÉCNICOS

Comunicaciones	
Diseño eléctrico:	DC PNP
Voltaje de funcionamiento:	10...36 V DC
Función de salida:	2 x NO
Consumo actual:	<15 mA
Valoración actual:	250 mA
Conexión eléctrica:	M12 plug

DATOS FÍSICOS

Materiales	
Partes de metal:	Stainless steel
Partes de plástico:	PBT; PC (polycarbonate)
Pins de contacto:	Gold-plated

Ambiente	
Temperatura de trabajo:	-25 °C to +80 °C
Grado de protección	IP 67



Nota!

Hay soportes compatibles disponibles para los actuadores y manijas de las válvulas de mariposa LKB. El conector de contrapartida M12(enchufe) no forma parte del paquete de la unidad de indicación. El cableado y el pinout del conector M12 han cambiado, en comparación con las unidades de indicación anteriores.

Para más información: Ver también ESE001257

Opciones

- Compatibilidad de válvulas

Accesorios

- Varias opciones de cables

Actuadores compatibles

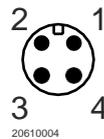
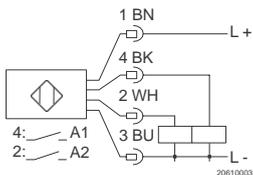
LKLA ø85	Yes
LKLA ø133	Yes

Válvulas compatibles

LKB	Yes
LKB-2	Yes

Conexión eléctrica

Standard M12 Connection	
Pin	Setup
1	Supply +
4	Closed: OUT + 1 (A1)
2	Open: OUT + 2 (A2)
3	Supply -



Este documento y su contenido están sujetos a derechos de autor y otros derechos de propiedad intelectual propiedad de Alfa Laval Corporate AB. Ninguna parte de este documento puede copiarse, reproducirse o transmitirse de ninguna forma, por ningún medio o para ningún propósito, sin el permiso previo, expreso y por escrito de Alfa Laval Corporate AB. La información y los servicios proporcionados en este documento se realizan como un beneficio y servicio para el usuario, y no se realizan representaciones ni garantías sobre la precisión o idoneidad de esta información y estos servicios para cualquier propósito. Todos los derechos están reservados.

200006056-1-EN-GB

© Alfa Laval Corporate AB

How to contact Alfa Laval

Up-to-date Alfa Laval contact details for all countries are always available on our website at www.alfalaval.com