Zertifiziertes QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

Interruptores de Nivel Conductivo

para Líquidos Conductivos

medición • monitoreo • análisis

NEK

- Presión: max. 20 bar
- Temperatura: máx. 85 °C
- Conexión:
  R ¾ o ¾" NPT
- Material:
  PPS (Rhyton)/acero inoxidable
  polipropileno/acero inoxidable

KOBOLD a nivel mundial:

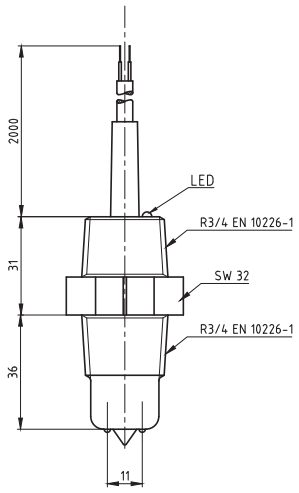
ALEMANIA, ARGENTINA, AUSTRIA, BÉLGICA, BULGARIA, CANADA, CHILE, CHINA, COLOMBIA, CORA DEL SUR, EGIPTO, ESPAÑA, ESTADOS UNIDOS, FRANCIA, HUNGRÌA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALASIA, MÉXICO, PAÍSES BAJOS, PERÚ, POLONIA, REINO UNIDO, REPÚBLICA CHECA, REPÚBLICA DOMINICANA, RUMANIA, SINGAPUR, SUIZA, TAIWÁN, TAILANDIA, TÚNEZ, VIETNAM

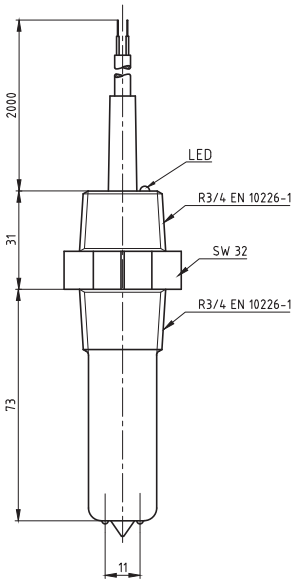
KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Oficina Principal:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

Descripción

El interruptor de nivel Kobold modelo NEK es una unidad funcional completa que se diseña especialmente para monitorear líquidos conductivos bajo condiciones extremas. Debido al diseño sin piezas móviles o salientes, los interruptores son muy convenientes para monitorear los medios críticos como por ejemplo, contenido sólido, densidad insignificante o alta viscosidad. La doble rosca permite una variedad de instalaciones. La longitud del eje puede ser ampliada asociando un tubo protector adicional. Los instrumentos funcionan bajo el principio conductivo de medición. El medio conductor toca ambos electrodos que hacen que fluya una corriente alterna insignificante al caudal; el estado de salida cambia.

Dimensiones





Detalles Técnicos

Cuerpo:	PPS (Rhyton) o polipropileno
Electrodos:	Acero inoxidable 1.4571
Conexiones:	R ¾ o ¾ NPT rosca macho
Temperatura de operación:	-25 ... +85 °C (PPS) -25 ... +60 °C (polipropileno)
Máx. presión:	20 bar (PPS) 6 bar (polipropileno)
Posición de instalación:	Horizontal o vertical
Componentes de contacto:	Colector abierto (NPN o PNP) señal humeda Opcional: relé (Contacto changeover flotador)
Conexión electrica:	2 m cable encapsulado 3- nucleo apantallado (colector abierto) 5- nucleo no apantallado (relé)
Alimentación:	18-29 V_{DC}, < 20 mA
Retardo de conexión:	Seco/húmedo: 0.5 s húmedo/seco: 0.5 s
Sensibilidad:	aprox. 50 kΩ
Min. conductance:	aprox.100 µS/cm
Capacidad de contacto:	**Colector abierto:** máx. 32 V / máx. 100 mA a prueba de corto-circuito **Relais:** máx. 1 A / 30 V a prueba de corto-circuito
Protección:	IP 68

Aplicaciones

- Tanques químicos
- Tanques de agua fresca
- Recipientes de mezclado
- Protección ejecutar-seca para las bombas

Datos de pedido (Ejemplo: **NEK-1136 R20 C**)

Longitud de inmersión	Contacto	Modelo		Conexión mecánica	Conexión eléctrica
		PPS	Polipropileno		
36 mm	Colector abierto (NPN)	**NEK-1136...**	**NEK-1236...**	...**R20**... = R ¾ ...**N20**... = ¾ NPT	...**C** = 2 m PVC cable
	Colector abierto (PNP)	**NEK-2136...**	**NEK-2236...**		
	Relé (Contacto changeover)	**NEK-3136...**	**NEK-3236...**		
73 mm	Colector abierto (NPN)	**NEK-1173...**	**NEK-1273...**		
	Colector abierto (PNP)	**NEK-2173...**	**NEK-2273...**		
	Relé (Contacto changeover)	**NEK-3173...**	**NEK-3273...**		