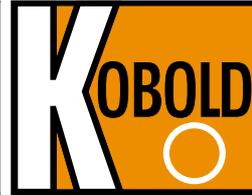




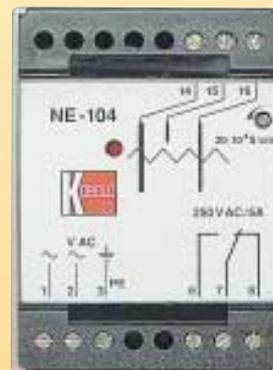
Interruptor Límite de Nivel Conductivo para Líquidos Conductivos



Medir
•
Monitorear
•
Analizar



- Presión: máx. 30 bar
- Temperatura: máx. 150°C
- Conexión: G 1/2, G 1 1/2
- Material del electrodo: acero inoxidable, hastelloy, titanio poliolefina o Teflón revestido



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.

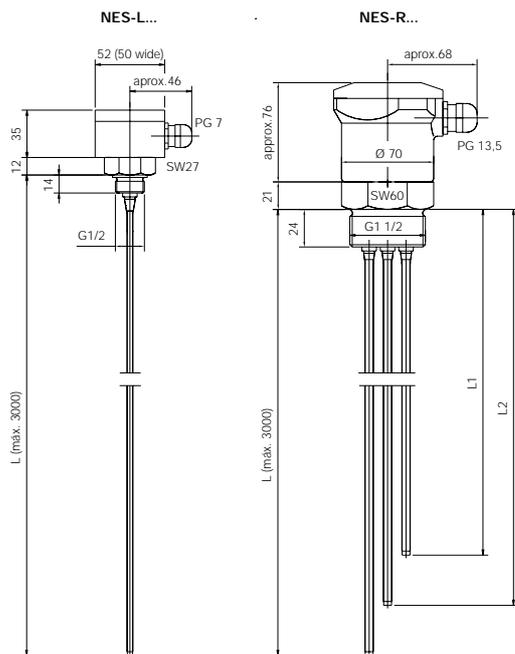
Tel: 913831390
comercial@iac-sl.es



Descripción

Los interruptores de límite KOBOLD modelo NES se utilizan para monitoreo de nivel y control de bombas de líquidos conductivos. El diseño sin piezas móviles permite el servicio con medios críticos con, por ejemplo, contenido sólido, densidad insignificante o alta viscosidad. Los instrumentos operan bajo el principio conductivo. Se aplica un bajo voltaje a.c. entre la pared conductiva o el electrodo a tierra (electrodo más largo) y un electrodo del punto de conmutación. Si el medio conductivo toca los electrodos, una corriente alterna insignificante fluye a través de los electrodos y el medio conductor al relé del electrodo. El relé amplifica la corriente alterna y maneja un relé o un controlador de bomba. Se requiere un relé de electrodo tipo NE-104 por punto de interrupción para la señalización. Para control min./máx. se debe conectar al relé dos electrodos de punto de interrupción. El relé NE-304 funciona como dos relés simples(NE-104).

Dimensiones

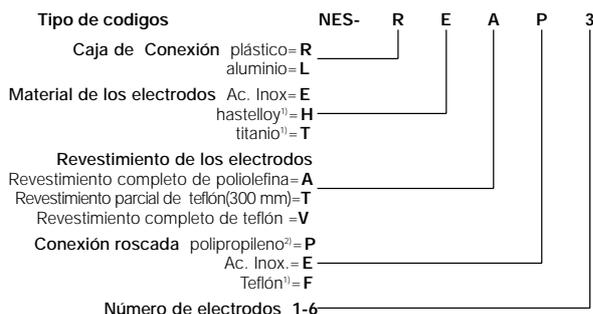


Detalles Técnicos

Cuerpo: Poliamida o aluminio
 Conexiones: Polipropileno, Teflon o Acero inoxidable 1.4571
 G 1/2 (electrodo simple)
 G 1 1/2 (2-6-electrodo fold)
 Electrodo: Acero inoxidable 1.4571, hastelloy o titanio
 Largos máx. de electrodos: 3000mm
 Revest. del electrodo: Revestimiento completo en poliolefino
 Revestimiento completo o parcial en Teflón
 No. de electrodos: 1-6
 Máx. temperatura: 90°C (revestimiento en poliolefino)
 150°C (revestimiento de Teflon)
 Máx. presión: 6 bar (Conexión de Teflón)
 15 bar (Conexión de polipropileno)
 30 bar (Conexión acero inoxidable)

Protección: IP 65
Electrodo relé
 Cuerpo: Macrolon
 Instalación: Montado en carril DIN
 Dimensiones: 75 x 55 x110 mm
 Temperatura ambiente: -20 a +60°C
 Aliment. de energia: 24, 230 o 110 VAC ± 15%,
 50-60 Hz
 Entrada de potencia: NE-104: aproximadamente 2 VA
 NE-304: aproximadamente 4 VA
 Voltage flotante: Aproximadamente 10 VAC
 Corriente de corto-circuito: Aproximadamente 0.5 mA
 Sensibilidad: Ajustable 0-50 kΩ
 Tiempo de respuesta: Aproximadamente 1 seg.
 Salida: NE-104:
 1 contacto changeover flotante
 NE-304:
 2 Contactos changeover flotantes
 Capacidad de contacto: 250 VAC / 5 A / 600 VA
 Protección: Cuerpo IP 40, terminales IP 20

Datos de pedido para electrodos



Datos de pedido para electrodo relé

Descripción de electrodo de relé	Alimentación		
	Orden no. 24 VAC	Orden no. 230 VAC	Orden no. 110 VAC
1 señal limite o 1 min./máx. control	NE-1042	NE-1040	NE-1041
2 señal limite o 2 min./máx. controladores	NE-3042	NE-3040	NE-3041

1) solo con recubrimiento de Teflón
 2) con electrodo de acero inoxidable y recubrimiento de poliolefina