



## Interruptor Límite de Nivel Conductivo

para Agua, Líquidos Contaminados Conductivos



Medir  
•  
Monitorear  
•  
Analizar



- Protección contra sobre llenado para recipientes con agua/líquidos contaminantes (§ 19 WHG)
- Presión: solo presión atmosférica
- Temperatura: máx. 60°C
- Conexión: G 1 o G 1 1/2
- Material del electrodo: acero inoxidable, hastelloy, titanio, poliolefina o Teflón reforzado



Las oficinas KOBOLD existen en los siguientes países:

ARGENTINA, AUSTRIA, BELGIUM, BRAZIL, CANADA, CHINA, FRANCE, GERMANY, GREAT BRITAIN, ITALY, MEXICO, NETHERLANDS, PERU, POLAND, SWITZERLAND, USA, VENEZUELA

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

**Model:**  
NEW



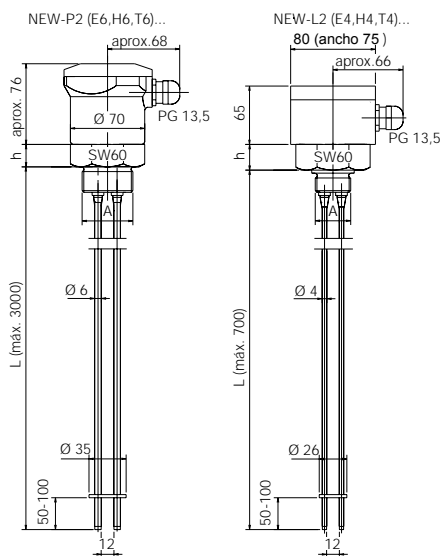
### Descripción

Los interruptores de límite KOBOLD modelo NEW se utilizan para monitoreo de nivel y control de bomba de líquidos conductivos. El diseño sin piezas móviles también permite el servicio con medios críticos con, por ej. contenido sólido, densidad insignificante o alta viscosidad. Los instrumentos operan bajo el principio conductivo. Un bajo voltaje a. c. se aplica entre el electrodo de tierra y un electrodo de punto de interrupción. Por razones de seguridad el voltaje a.c. se aísla eléctricamente de las tuberías.

Si el medio conductivo toca los electrodos, una corriente alterna insignificante fluye a través de los electrodos y el medio conductivo al relé del electrodo. El relé amplifica la corriente alterna y opera un relé de conmutación o un controlador de bomba.

Se requieren un electrodo NEW ... y un relé de electrodo tipo NE-204 por punto de interrupción para protección de sobrellenado (de acuerdo a §19 WHG).

### Dimensiones



### Detalles Técnicos

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Cuerpo:                    | Poliamida o aluminio  |
| Conexiones:                | G 1 o G 1 1/2<br>polipropileno, PTFE o<br>Acero inoxidable 1.4571 |
| Electrodos:                | Acero inoxidable 1.4571,<br>hastelloy o titanio                   |
| Revest. de los electrodos: | Poliolefino (revest. completo)<br>PTFE (revest. completo)         |
| No. de electrodos:         | 2   |
| Resistencia de puenteo:    | 47 kΩ   |
| Máx. temperatura:          | -20 a +60°C   |
| Máx. presión:              | Sin presión   |
| Protección:                | IP 65   |

### Relé electrodo

| Descripción del relé de electrodo  | alimentación                      |                                    |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|
|  | Núm de Ped.<br>24 V <sub>AC</sub> | Núm de Ped.<br>230 V <sub>AC</sub> |
| 1 señal limite abierta -circuito de detección, conmutación al estado alarma si hay fallas de energía | NE-2042                           | NE-2040                            |

### Datos de pedido para electrodos (Ejemplo: NEW-P2 E 4 P 25)

| Tipo de códigos | Descripción                            | Caja de conexión<br>Número de electrodos  | Electrodo                                       | Revestimiento y<br>diámetro del<br>electrodo             | Accesorios<br>enroscados                      | Conexión<br>y longitud de<br>electrodos   |
|-----------------|--|---|---|--|---|---|
| NEW-            | Interruptor Límite de Nivel conductivo | P2 = Caja de poliamida/<br>doble-electrodo<br>L2 = Caja de Aluminio/<br>doble-electrodo | E = Ac. Inox.<br>H = Hastelloy C<br>T = Titanio | 4 = Ø 4 mm<br>PTFE-coating<br>6 = Ø 6 mm<br>PTFE-coating | P = Polipropileno<br>E = Ac. Inox<br>F = PTFE | 25 = G 1<br>(Ø 4 mm electrodo<br>max. 700 mm*)<br>40 = G 1 1/2<br>(Ø 6 mm electrodo<br>max. 3000 mm*) |

\*Por favor mostrar la longitud en texto claro .

No se responsabiliza por errores editados:  
sujeto a cambios sin previo aviso.