



- Pressão: max. 20 bar
- Temperatura: máxima 85°C
- Conexão:
G 3/4 o 3/4 NPT
- Material:
PPS (Rhyton) / aço inoxidável
polipropileno / aço inoxidável



KOBOLD está presente nos seguintes países:

**ALEMANHA, ARGENTINA, ÁUSTRIA, BÉLGICA, BRASIL,
CANADÁ, CHINA, CINGAPURA, EUA, FRANÇA, HOLANDA,
ITÁLIA, POLÔNIA, REINO UNIDO, SUÍÇA, VENEZUELA**

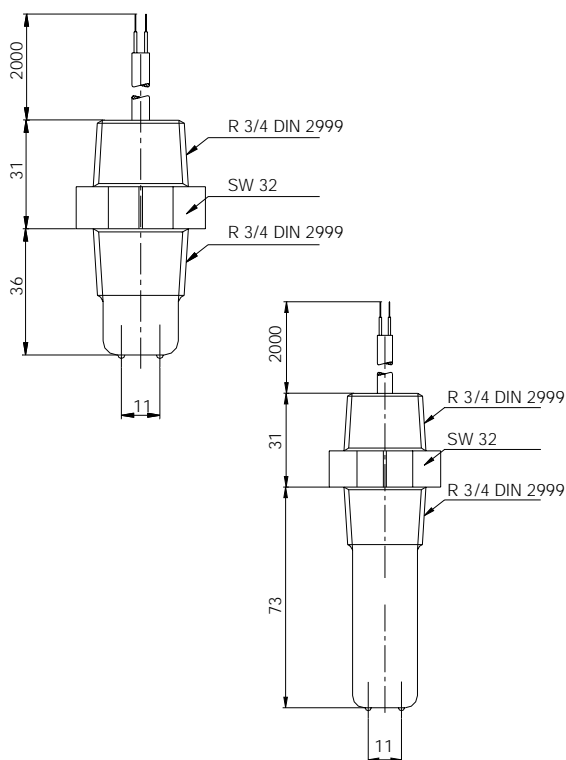
KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ (061 92) 299-0
Fax (061 92) 233 98
E-mail: info.de@kobold.com
Internet: www.kobold.com

Modelo:
NEK

Descrição

O modelo de chave de nível NEK é uma chave completamente funcional que foi desenvolvida especialmente para controle de nível de líquidos condutivos em condições extremas de processo. Devido ao desenho sem partes móveis e sem pêndulo, essa chave é ideal para o controle de processos com condições difíceis, como por Exemplo : líquidos com sólidos em suspensão, com alta viscosidade ou mesmo densidade. A rosca dupla permite uma variedade de instalações. O comprimento do sensor pode ser prolongado através da fixação de um tubo auxiliar de proteção. Esta chave de nível é baseada no princípio condutivo. O líquido condutivo em contato com os dois eletrodos varia a corrente dos mesmos, fazendo com que o contato seja então acionado.

Dimensões



Dados Técnicos

| | |
|-------------------------|---|
| Caixa: | PPS (Rhyton) ou polipropileno |
| Eletrodos: | aço inoxidável 1.4571 |
| Conexão: | R 3/4 ou 3/4 NPT rosca macho |
| Temp. de operação: | -25 a +85°C (PPS) -25 a +60°C (polipropileno) |
| Press. máxima: | 20 bar (PPS) 6 bar (polipropileno) |
| Posição de instalação: | horizontal ou vertical |
| Tipo do contato: | coletor aberto (NPN ou PNP), com tensão opção: relé (contato changeover) |
| Conexão elétrica: | 2 m cabo encapsulado Sistema 3 fios (coletor aberto) 5 fios (relé) |
| Alimentação: | 18-32 VCC |
| Retardo de acionamento: | 0.5 sec. |
| Sensibilidade: | aprox. 72kΩ |
| Condutividade mínima: | aprox. 32 μS/cm |
| Capacidade do contato: | Coletor aberto: max. 32 V / max. 100 mA a prova de curto-circuito relé (changeover): max. 1 A / 30 V a prova de curto-circuito |
| Proteção: | IP 68 |

Aplicações

- Indústria Química
- Tanques de água fresca
- Vasos e tanques de mistura
- Proteção de bombas

Códigos (Exemplo: NBK-1136 R20 C)

| Comprimento de imersão | Contato | Modelo | | Conexão mecânica | Conexão elétrica |
|------------------------|-----------------------|------------|---------------|------------------|--------------------|
| | | PPS | Polipropileno | | |
| 36 mm | Coletor aberto (NPN) | NEK-1136.. | NEK-1236.. | ...R20= R 3/4 | ...C= 2 m cabo PVC |
| | Coletor aberto (PNP) | NEK-2136.. | NEK-2236.. | | |
| | Relé (contato chang.) | NEK-3136.. | NEK-3236.. | | |
| 73 mm | Coletor aberto (NPN) | NEK-1173.. | NEK-1273.. | | |
| | Coletor aberto (PNP) | NEK-2173.. | NEK-2273.. | | |
| | Relé (contato chang.) | NEK-3173.. | NEK-3273.. | | |