

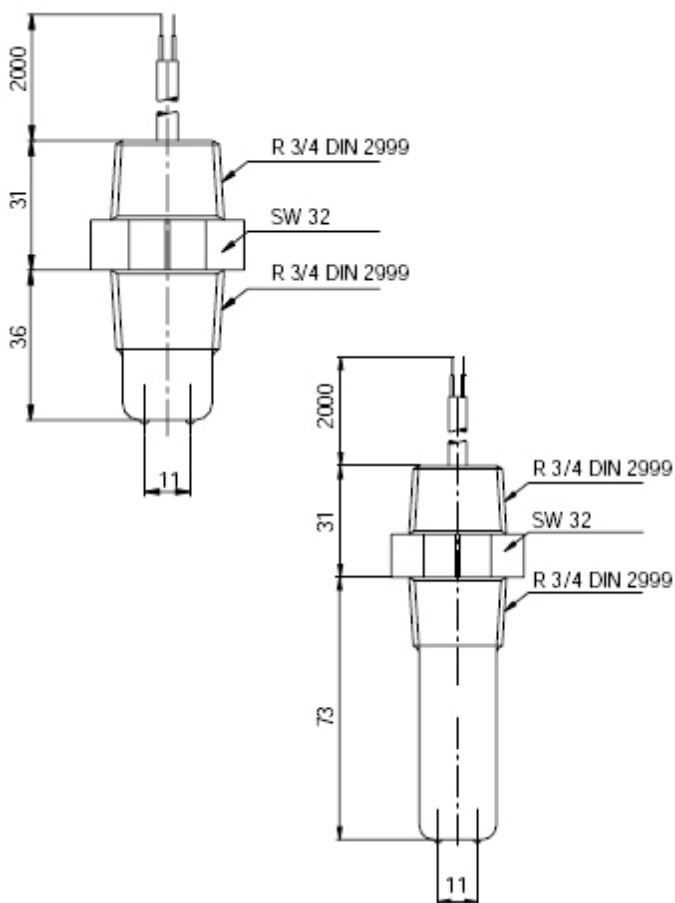
**Chave de Nível tipo Condutiva** Para Líquidos condutivos**Descrição**

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.

### 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 relé (contato changeover)  
 opção: 2 m cabo encapsulado  
 Conexão elétrica: Sistema 3 fios (coletor aberto) 5 fios (relè)  
 Alimentação: 18-32 VCC

Retardo de acionamento: 0.5 sec.  
 Sensibilidade: aprox. 35 kΩ  
 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

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..		
	Relè (contato chang.)	NEK-3136..	NEK-3236..		
73 mm	Coletor aberto (NPN)	NEK-1173..	NEK-1273..		
	Coletor aberto (PNP)	NEK-2173..	NEK-2273..		
	Relè (contato chang.)	NEK-3173..	NEK-3273..		