

Chave de Nível tipo Condutiva Para Líquidos condutivos



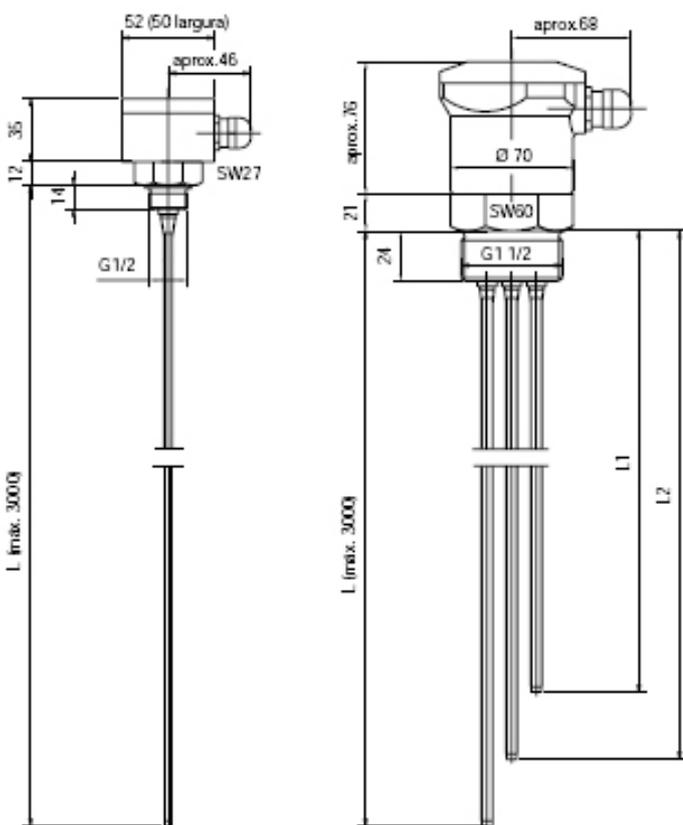
Descrição

A chave de nível modelo NES é utilizada para monitoração e controle de líquidos condutivos. A execução sem partes móveis permite o bom funcionamento desta chave mesmo em processos mais críticos com sólidos em suspensão por exemplo. O funcionamento dessa chave é baseado no princípio condutivo. Uma baixa tensão alternada é aplicada entre a parede condutiva do tanque ou eletrodo (terra) e o eletrodo de chaveamento. Se o líquido condutivo tocar esses eletrodos, uma pequena corrente alternada passará entre os eletrodos e o líquido condutivo para o relé do eletrodo correspondente. O relé amplifica a corrente alternada e em seguida aciona o seu contato para controlar uma bomba, uma válvula, etc. Dessa forma torna-se necessário a utilização de um relé para eletrodos modelo NE-104 para estar fazendo o controle. Quando for preciso dois pontos de controle, favor utilizar o relé modelo NE-304.

Descrição

A chave de nível modelo NES é utilizada para monitoração e controle de líquidos condutivos. A execução sem partes móveis permite o bom funcionamento esta chave mesmo em processos mais críticos com sólidos em suspensão por exemplo. O funcionamento desta chave é baseado no princípio condutivo. Uma baixa tensão alternada é aplicada entre a parede condutiva do tanque ou eletrodo (terra) e o eletrodo de chaveamento. Se o líquido condutivo tocar esses eletrodos, uma pequena corrente alternada passará entre os eletrodos e o líquido condutivo para o relé do eletrodo correspondente. O relé amplifica a corrente alternada e em seguida aciona o seu contato para controlar uma bomba, uma válvula, etc. Dessa forma torna-se necessário a utilização de um relé para eletrodos modelo NE-104 para estar fazendo o controle. Quando for preciso dois pontos de controle, favor utilizar o relé modelo NE-304.

Dimensões



Códigos para Eletrodos

NES-	R	E	A	P	3
Involúcro de conexão plástico=R					
alumínio=L					
Material dos eletrodos aço inox. =E					
hastelloy1)=H					
titanium1)=T					
Revestimento dos eletrodos					
revestimento completo em polyolefina = A					
revestimento parcial em teflon (300 mm) = T					
Revestimento completo em teflon = V					
Conexão rosçável em polipropileno 2) = P					
Aço inoxidável = E					
Teflon1) = F					
Número de eletrodos 1-6					

Dados Técnicos

Caixa: polyamide ou alumínio
 Conexão: polipropileno, Teflon ou aço inoxidável 1.4571 G 1/2 (eletrodo único) G 1 1/2 (de 2 a 6 eletrodos)
 Eletrodos: aço inoxidável 1.4571. has telloy ou titanium
 Comprimento máximo dos eletrodos: 3000 mm
 Revestimento do eletrodo: polyolefina, revest. completo teflon revest. completo ou parcial
 N. de eletrodos: de 1 a 6
 Temperatura max.: 90°C (revest. polyolefina) 150°C (revest. teflon)
 Pressão max.: 6 bar (attacchi in teflon) 15 bar (conexão em polipropileno) 30 bar (conexão em aço inox.)

Proteção: IP 65

Relé para os eletrodos

Caixa: Macrolon
 Instalação: montagem em trilho DIN
 Dimensões: 75 x 55 x 110 mm
 Temp. ambiente: -20 a +60°C
 Alimentação: 24 o 230 VCA ± 15%, 50-60 Hz
 Potência de entrada: NE-104: aprox. 2 VA
 NE-304: aprox. 4 VA
 Tensão flutuante: aprox. 10 VCA
 Corrente de curto-circuito: aprox. 0.5 mA
 Sensibilidade: ajustável 0-50 kΩ
 Tempo de resposta: aprox. 1 sec.
 Saída: NE-104: 1 contato change over
 NE-304: 2 contatos change over flottanti

Capacidade de comutação: 250 VCA / 5 A / 600 VA
 Proteção: caixa IP 40, Terminais IP 20

Códigos para o Relé dos Eletrodos

Descrição do relé dos eletrodos	Alimentação		
	Código para 24 VCA	Código para 230 VCA	Código para 110 VCA
1 saída de contato	NE-1042	NE-1040	Sob pedido
2 saídas de contato	NE-3042	NE-3040	

- 1) Somente com revestimento em Teflon
- 2) Eletrodo em aço inoxidável e revestimento Em polyolefina