

## Chave de Nível tipo Ultrassônica Para Líquidos



- Pressão: máxima 70 bar
- Temperatura: máxima 125°C
- Conexão: R 1"
- Material: aço inoxidável
- Instalação simples
- Autolimpante

### Descrição

A chave NQ-1000 basicamente é formada por um invólucro de plástico compacto em nylon reforçado em fibra de vidro com uma unidade eletrônica e o sensor ultrassônico do tipo garfo modelado. O sensor é fabricado em aço inoxidável com conexão roscável de 1" de acordo com norma DIN 2999 e possui uma porca de fixação hexagonal. Para facilitar a instalação da chave o invólucro é rotativo até 330° com respeito ao sensor. O sensor pode ser configurado como um contato de mínimo e máximo para operação normal em seco ou molhado com a seleção do seletor para "ON". O estado da saída é sinalizado pelo LED.

### Aplicação

A chave de nível ultrassônica NQ-1000 é um sensor de nível pequeno e compacto para aplicações em tanques e tubulações para o controle de líquidos. Este instrumento controla quase todos os tipos de líquidos homogêneos independente da viscosidade, densidade e condutividade. Ideal para aplicações em Plantas onde só exista equipamentos de alta tecnologia. (Comprimento de imersão 35 mm).

### Vantagens

- Sensor curto (35 mm a partir do final da rosca)
- Imunidade a interferência por meio de oscilações de baixa frequência
- Desenho compacto
- Conexão de 2 ou 3 fios
- Sem partes móveis
- Pode ser instalada em qualquer posição
- Insensível a viscosidade
- Indicação do estado da saída
- Seleção do tipo de limite (inferior / superior)
- Própria para Alta temperatura, 125°C
- Pressão até 52 bar
- Proteção IP 67

### Dados Técnicos

Conexão ao processo:	R 1" rosca macho
Alimentação auxiliar:	24-240 VCC ou CA (50/60 Hz)
Conexão elétrica:	Terminais, conexão roscável
Repetibilidade:	±1 mm
Capacidade de carga:	0.5 A max.
Corrente mínima de chaveamento:	7.5 mA
Estado OFF corrente de fuga:	< 4.5 mA continua
Queda de tensão:	4.5 V a 500 mA 10 V a 7.5 mA
Retardo:	0.5 seg. Molhada/seca 50 ms seca/molhada
Pressão máxima de operação:	70 bar entre -40°C e +50°C 52 bar a 125°C
Temperatura máxima de operação:	125°C
Temp. máx. ambiente:	+50°C a temperatura do líquido de 125°C
Proteção:	IP 67
Peso:	0.43 kg

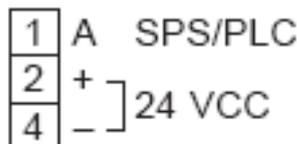
### Execução

A chave NQ-1000 basicamente é formada por um invólucro de plástico compacto em nylon reforçado em fibra de vidro com uma unidade eletrônica e o sensor ultrassônico do tipo garfo modelado. O sensor é fabricado em aço inoxidável com conexão roscável de 1" de acordo com norma DIN 2999 e possui uma porca de fixação hexagonal. Para facilitar a instalação da chave o invólucro é rotativo até 330° com respeito ao sensor. O sensor pode ser configurado como um contato de mínimo e máximo para operação normal em seco ou molhado com a seleção do seletor para "ON". O estado da saída é sinalizado pelo LED.

### Conexão Elétrica

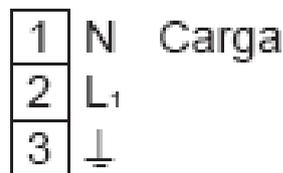
A chave de nível NQ-1000 pode ser conectada tanto a 2 quanto a 3 fios.

#### Conexão a 3 fios (Bloco clip-on) 24 VCC

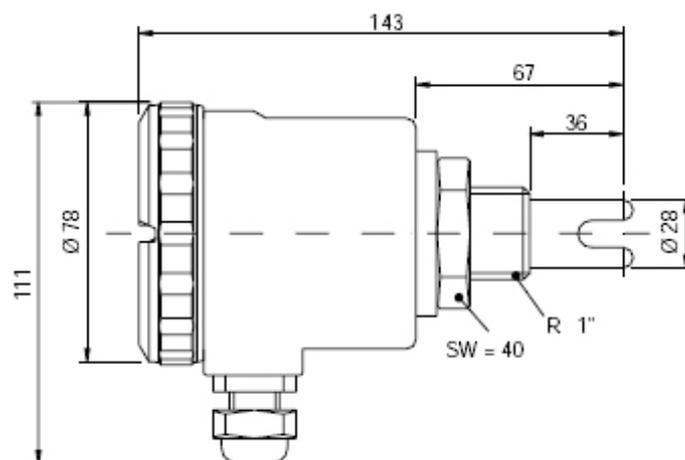


#### Conexão a 2 fios

24-240 V CA o CC



### Dimensões



### Código

Modelo	Descrição
NQ-1000	R 1", 2 ou 3-fios