

# CHAVE DE NÍVEL DE LÍQUIDOS MODELO FLOTECT® SÉRIE L8

**Baixo custo, corpo à prova de vazamento e excelente resistência química.**

A **Chave de Nível de Líquidos Modelo Flotect® da Série L8**, distribuída pela Vectus, se caracteriza pelo corpo à prova de vazamento e pela construção robusta e durável do flutuador cilíndrico em sulfito de polifenileno (equivalente a Ryton®) de excelente resistência química.

Devido ao acionamento magnético da chave de ação rápida, o instrumento não apresenta nenhuma articulação mecânica que possa causar falhas ou vazamentos pelo corpo da chave, assegurando aos contatos uma longa durabilidade e custos mínimos de manutenção. Instrumento de baixo custo é ideal para indicação controle e alarme áudio e visual de níveis de líquido. A instalação é rápida e fácil: simplesmente instale em uma posição horizontal com o a seta indicadora apontada para o nível do líquido.

A Chave de Nível para Líquidos Modelo Flotect® Série L8 é reconhecida como um controlador de motor industrial pelo padrão 508 com aprovação UL, sendo apropriada para ser montada em ambientes protegidos. É uma chave de nível leve que pode ser usada em inúmeros processos químicos, sistemas industriais e aplicações similares onde as condições de processamento sejam compatíveis com o sulfito de polifenileno, magneto em cerâmica 8 e aço inoxidável 316. Proporciona ajuste de controle preciso em líquidos com densidades específicas baixas até 0,6. Este controlador compacto e confiável foi projetado para uso com temperaturas até 100°C (212°F) e pressões até 150 psig (10,3 bar).

## APLICAÇÕES

A Chave de Nível para Líquido Modelo Flotect® Série L8 é ideal para um nível predeterminado de líquidos em reservatórios controlados por bombas ou válvulas solenóides. Proporciona excelente controle de alarme na indicação de nível de líquidos quando combinado com o Anunciador de Indicação da Série AN14.

- Controle ambiental
- Águas servidas
- Sistemas de lavagem
- Reservatórios
- Torres de resfriamento
- Processos químicos ou de petróleo
- Tanques de banhos metálicos
- Tratamento de esgotos
- Lavagem de carros
- Operações farmacêuticas

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Temperatura Máxima:</b>	Até 100°C (212°F)
<b>Pressão Máxima:</b>	Até 150 psig (10.3 bar)
<b>Conexões ao processo:</b>	1" NPTM
<b>Tipo de Contato:</b>	Chave de Ação Rápida - SPDT
<b>Capacidade Elétrica:</b>	5ª @ 125/250 VCA. 5ª resistivo, 3ª indutivo @ 30 VDC. Opção MV (Contatos banhados a ouro para circuitos secos) 1ª @ 125 VCA. 1ª resistivo, 0.5ª indutivo @ 30 VCD.
<b>Conexão Elétrica:</b>	Cabos de 18 AWG x 46 cm ( 18")de comprimento.
<b>Comprimento Total da chave:</b>	21 cm ( 8.312" ).
<b>Construção:</b>	Corpo e flutuador em Sulfito de Polifenileno ( PPS

	).
<b>Partes em contato com o processo:</b>	Sulfito de Polifenileno, magneto de cerâmica 8, pino e mola em aço inoxidável 316.
<b>Instalação:</b>	Instale horizontalmente, com a seta indicadora apontada para o líquido.
<b>Densidade Específica Mínima:</b>	0.6
<b>Peso:</b>	142 gr (5 onças).

## MODELOS

Modelo	Descrição	Preço	Entrega
L8	Chave de Nível em PPS		Sob Consulta
L8-WP2	Chave de Nível em PPS á Prova de Tempo		Sob Consulta

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Modelo	Descrição	Preço	Entrega
L8-MV	Contatos banhados a ouro para circuitos secos. Capacidade elétrica 1 A @ 125 VCA; 1 A resistivo, 0,5 A indutivo @ 30 VCD		Sob Consulta
L8-INC	Inconel® substitui o aço inoxidável AISI 316 nas partes molhadas. As partes molhadas são em Inconel®, cerâmica 8, e sulfito de polifenileno		Sob Consulta

## SUGESTÃO PARA ESPECIFICAÇÃO NOS PEDIDOS:

Chave de nível de líquido automática de atuação magnética e contato SPDT. Chave de nível reconhecida como um controlador industrial pelo padrão 508 UL, apropriada para montagem em ambiente protegido. Partes molhadas em sulfito de polifenileno, cerâmica 8 e aço inoxidável 316. Movimento do flutuador acionando a chave pela ação de um ímã que controla a chave de ação rápida dentro do corpo inteiriço à prova de vazamento. Controle apropriado para pressões até 150 psig (10,3 bar) e temperaturas até 100°C (212°F). A chave de nível deverá ser da Série L8, de fabricação da W. E. Anderson.

