



## MODELO: MGG-CNBM-EX

### DESCRIÇÃO

A Chave de Nível tipo Bóia Magnética com cabeçote à prova de explosão MEGGA é utilizada para identificar nível de pequenos tanques, pode ser aplicada também em diversos processos industriais com atmosfera explosiva, pois possui proteção EXD em seu cabeçote. Podendo ser fabricada com até 3 contatos reversíveis SPDT, ajustados em qualquer ponto da haste. É um instrumento utilizado na detecção e controle de nível em tanques ou reservatórios onde são armazenados materiais líquidos como água, produtos químicos (agressivos ou não), óleos, entre outros.

Seu funcionamento baseia-se no movimento de uma bóia em torno de uma haste onde estão definidos os respectivos pontos de atuação; quando a bóia atinge cada um desses pontos, a saída correspondente (contato elétrico) é acionada.

A chave permite a definição de até 5 pontos de atuação que podem ser usados para funções de alarme ou controle. O diferencial desta chave é que os contatos não são resinados, eles são presos por prensa cabo, possibilitando assim o ajuste em capo, pelo próprio Usuário.

As partes molhadas (em contato direto com o processo) podem ser fabricadas em diferentes materiais como Aço Inox ou PP. Diversas opções de conexões ao processo como rosca, flange ou sanitário encontram-se disponíveis.

Possui fácil instalação, manuseio, funcionamento que não requer alimentação elétrica, além de não ser afetado por determinadas características do processo como presença de espuma, gases/vapores, mistura de líquidos ou variações de constante dielétrica ou condutividade.

### VANTAGENS

- \* Alarme ou controle de nível.
- \* Controle múltiplo de nível.
- \* Proteção de bombas.
- \* Líquidos com espuma.
- \* Líquidos com uma densa camada de gás ou vapor sobre o líquido.
- \* Pode ser usado em água, produtos químicos, óleos, entre outros.

- \* Fácil instalação.
- \* Não necessita de alimentação elétrica
- \* Não é afetado pela presença de espuma ou gases/ vapores sobre o líquido.
- \* Até 5 pontos de alarme.
- \* Diversas opções de conexões ao processo.
- \* Partes molhadas em Aço Inox ou PP.

### PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Uma bóia magnética é movimentada com o nível do produto, ao longo de uma haste.

Os contatos no interior da haste são acionados com a passagem desta bóia, abrindo ou fechando o contato de acordo com a configuração definida pelo usuário.

### APLICAÇÕES

A chave pode ser instalada na Vertical ou na horizontal, pode medir o nível de diferentes produtos, inclusive produtos agressivos e corrosivos.

Pode ser fabricada com conexão roscada, flangeada, sanitaria ou outras.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A chave de nível bóia magnética é aplicada em medição de nível dos mais diversos tipos de líquidos não incrustantes. Sua montagem pode ser de forma lateral ou em topo, em tanques ou reservatórios, disponibilizando até 6 sensores com contatos SPST ou SPDT.

Os sensores encontram-se no interior da haste, não existindo contato do produto com a parte interna da chave, tornando-a robusta e imune aos problemas de compatibilidade de materiais.

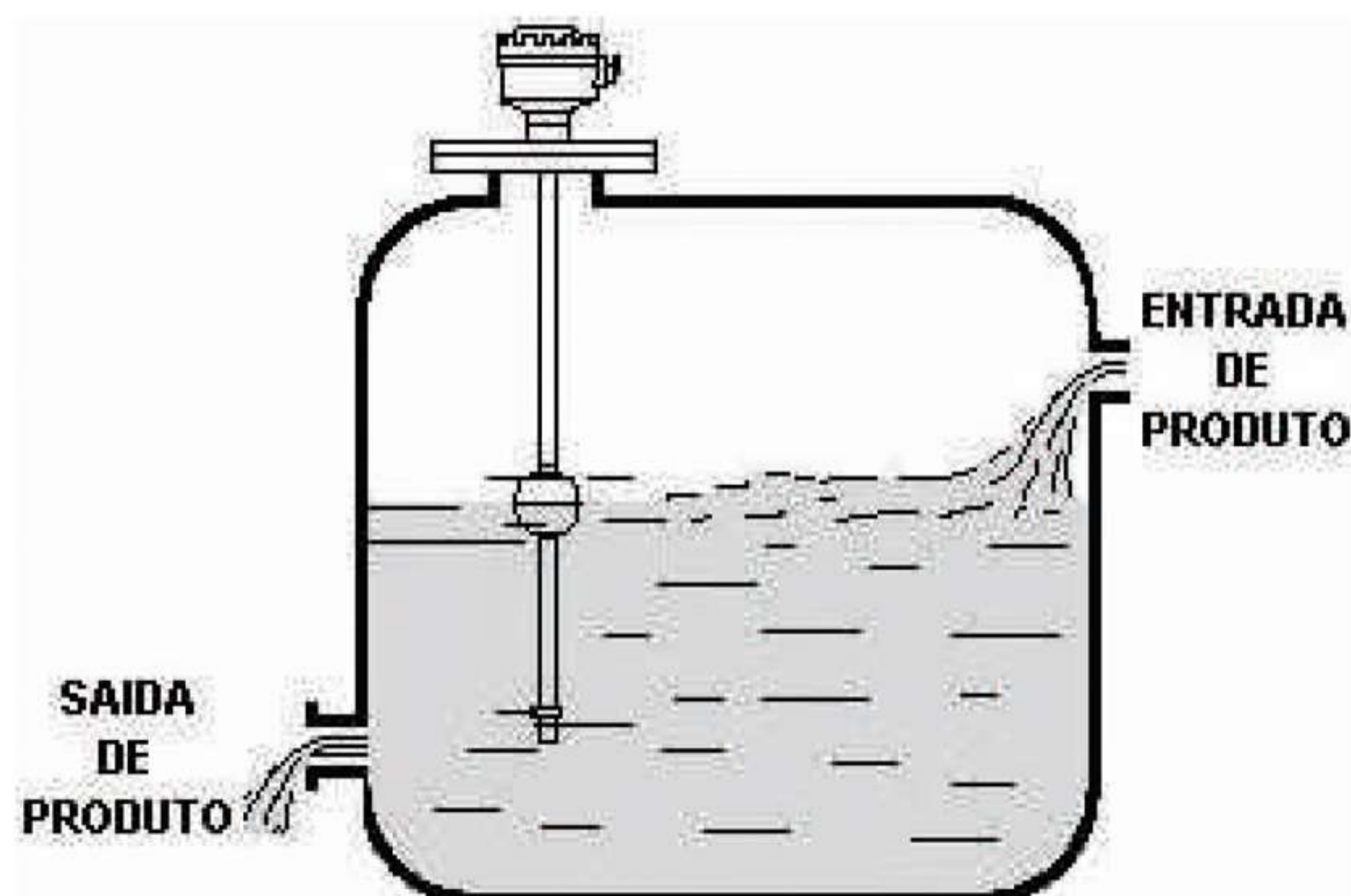
Possui fácil instalação, manuseio, funcionamento que não requer alimentação elétrica, além de não ser afetado por determinadas características do processo como presença de espuma, gases/vapores, mistura de líquidos ou variações de constante dielétrica ou condutividade.

### MAIS DETALHES DO PRODUTO



**MODELO: MGG-CNBM-EX****DADOS TÉCNICOS**

TIPO DE SENSOR	REED SWITCH REVERSÍVEL
TEMPERATURA DO FLUIDO	-10° ...125°C
TEMPERATURA AMBIENTE	-10° ...80°C
INVÓLUCRO	CABEÇOTE KNC
MATERIAL DO INVÓLUCRO	ALUMÍNIO EXD
GRAU DE PROTEÇÃO	IP65
MATERIAL DA CONEXÃO	AÇO INOXIDÁVEL AISI-316L
SINAL DE SAÍDA	SPDT
CAPACIDADE DO CONTATO	3W 100V 0,25A
HASTE	3/8" AISI-316L
DIMENSÃO DA BOIA	28X28MM AISI-316L

**EXEMPLOS DE MONTAGENS****Montagem Topo****Montagem Lateral**