

Moagem de ração animal

Indicadores de nível rotativos ILT



Descrição ▼

Os indicadores de nível do recipiente rotativos tipo ILT foram projetados para a sinalização elétrica por ação rotativa do nível máximo ou mínimo de material no interior dos recipientes, tremonhas ou silos.

Função ▼

Enquanto houver material, a pá do indicador do nível do recipiente ILT não roda. Assim que o nível do material estiver abaixo do raio da pá, a rotação reinicia ativando outros componentes do sistema. Os indicadores montados na lateral ou no topo são comumente usados para materiais com uma densidade a granel entre $0,5t/m^3$ (0,02 lb por cu pol.) e $2t/m^3$ (0,08 lb por cu pol.).



Aplicação ▼

Normalmente os indicadores de nível rotativos ILT são instalados nas paredes verticais de um recipiente, silo ou tremonha no nível mínimo ou máximo desejado. Equipados com uma haste de extensão, também podem ser montados verticalmente na placa do telhado.

Benefícios ▼

- ✓ Sem contaminação de produto devido ao eixo em aço inoxidável 304 e à pá de medição, bem como encaixes plásticos não tóxicos;
- ✓ Sem contato do produto com o invólucro;
- ✓ Cumpre com a norma 20/21 da ATEX;
- ✓ Ajustáveis ao regular a mola de pressão em 3 posições;
- ✓ O encaixe roscado duplo garante a compatibilidade com o sistema;
- ✓ Usados com diferentes materiais na mesma configuração;
- ✓ Substituição e instalação rápidas e fáceis;
- ✓ Dimensões gerais compactas;
- ✓ Leve devido ao invólucro em liga de alumínio;
- ✓ Livre de manutenção;
- ✓ Rentável.

Moagem de ração animal

Indicadores de nível rotativos ILT



Características técnicas/Desempenho ▼

- ▶ Voltagens disponíveis:
 - 24 V – 48 V (AC), 50-60 Hz;
 - 110 V – 230 V (AC), 50-60 Hz;
 - 24 V (DC)
- ▶ Saída de sinal: Micro-interruptor flutuante CA máx. 250 V, 2 A
- ▶ Conexão padrão: rosca G 1½" – G 2½"
- ▶ Caixa: IP 66
- ▶ Temperatura de funcionamento no interior da vasilha:
 - 20 a 80 °C (- 4 a 178 °F)
- ▶ Pressão máxima da vasilha: máx. 0,8 bar (12 PSI)
- ▶ Material de encaixe roscado: plástico
- ▶ Material da pá de medição e do eixo rotativo: aço inoxidável 304
- ▶ Material do corpo: liga de alumínio
- ▶ Velocidade da pá de medição: 1 rpm
- ▶ Proteção da embreagem da fricção da engrenagem de impactos da pá de medição
- ▶ Pá de abertura automática dupla para materiais leves
- ▶ Conexão flangeada como opção
- ▶ Extensão do eixo modular até 3 m (10 pés)
- ▶ Luz externa

Dimensões gerais ▼

