

DIGI mec

INFORMATIVO

ITC 08180010



**CHAVES DE NÍVEL
COM PÁ VIBRATÓRIA**

*CHAVE DE NÍVEL TIPO DIAPASÃO
TUNING FORK LEVEL SWITCH
LEVEL SWITCH*

SC240

SC241

SC280

SC281



Telefone 11 2969 1600 - www.digimec.com.br
Suporte técnico: vendatecnica@digimec.com.br
WhatsApp 11 94807 7596

Informativo técnico comercial

As chaves de nível com pá vibratória tipos SC240, SC241, SC280 e SC281 da DIGIMEC funcionam pelo princípio de um diapasão com um mecanismo destinado à detecção e controle dos níveis em reservatórios como silos, funis ou tanques preenchidos com materiais como líquidos ou sólidos de baixa densidade, como grãos, pó ou líquidos, além de suprir as deficiências de outros tipos de chaves. O seu funcionamento depende de um garfo que é anexado ao interior do reservatório que vibra até que a haste do garfo seja tocada pelo material. Assim, sinalizando sobre o nível em que o material se encontra, bastante útil a diversas indústrias. Podendo inclusive atuar com a função de chave de fluxo em tubulações (detecção de presença ou ausência de fluxo). Fabricadas em aço inox-316 são imunes a variações na condutividade e dielétrica do produto, além de serem compactas e robustas possuem indicação a led para sinalização da existência ou não de nível.

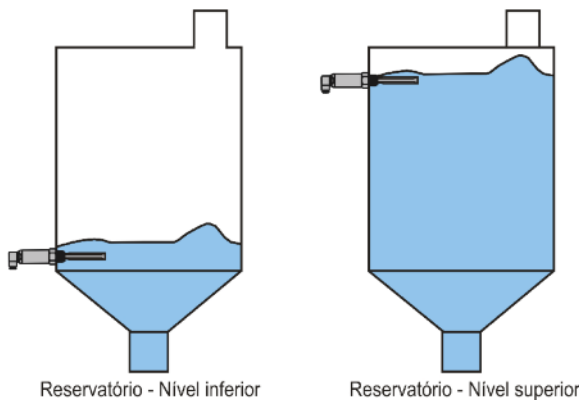
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Comprimento dos garfos: SC240 e SC241 (100 mm), SC280 e SC281 (40 mm)
- Frequência de vibração: SC240 e SC241 (350/370Hz), SC280 e SC281 (1 kHz)
- Pressão máxima de 40 Bar
- Aço inox-316
- Conexão elétrica via conector M12
- Contatos de saída: Vca (2 fios), Vcc (3 fios, NPN/PNP)
- Alimentações disponíveis: 20-250VCA ou 12-55VCC (especificar)
- Fixação por rosca de 1" BSP
- Grau de proteção IP 67

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Para líquidos e granulados
- Armazenagem de grãos
- Cooperativas agrícolas
- Indústrias alimentícias
- Indústrias cerâmicas
- Indústrias de cimento
- Indústrias de cosméticos
- Indústrias de rações
- Indústrias de plásticos
- Indústrias farmacêuticas
- Indústrias químicas
- Indústrias pavimentadoras
- Indústrias siderúrgicas
- Silos

INSTALAÇÃO



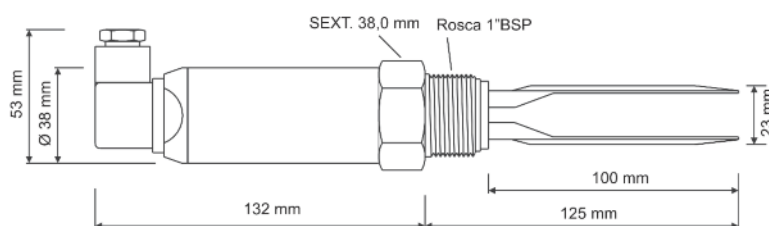
CODIFICAÇÃO

SC240L0-DDT 20-250VCA 1" BSP
SC280L0-DDT 20-250VCA 1" BSP
SC241L0-DDT 12-55VCC 1" BSP
SC281L0-DDT 12-55VCC 1" BSP

Depois de instalado é possível realizar testes de funcionamento. Basta aproximar um ímã ao local indicado no aparelho e sua saída é acionada ou desacionada imediatamente dependendo da aplicação.

DIMENSÕES (mm)

SC240 e SC241



SC280 e SC281

