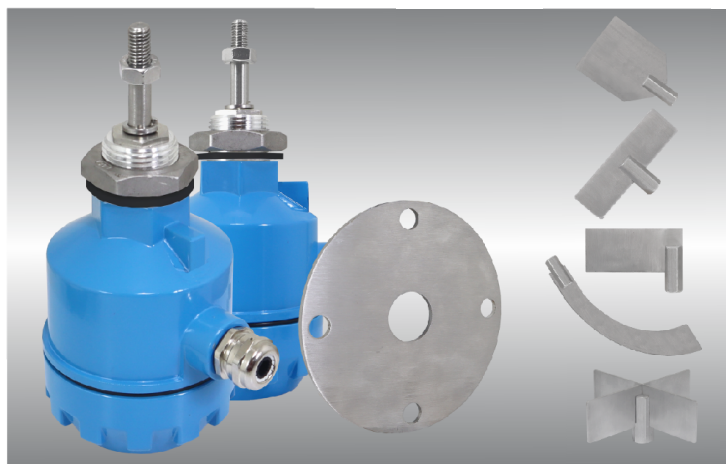


CHAVE DE NÍVEL TIPO PÁ ROTATIVA LINHA XK-30 E ACESSÓRIOS

■ APRESENTAÇÃO



■ MODELOS DISPONÍVEIS (CHAVES DE NÍVEL)

Modelos	Cor	Alimentação	Peso
XK30-24	Azul	24Vcc	780g
XK30-220	Azul	220Vca	780g

■ ACESSÓRIOS

Aspecto Visual e Modelos	Descrição	Peso
 RCT110-2000	Flange para a chave de nível tipo pá.	372g
 A-XK	Indicada para materiais pesados (cimento, areia, carvão, farinha e matérias-primas químicas pesadas).	104g
 B-XK	Indicada para a maioria dos materiais, exceto materiais leves (espuma de poliéster, poeira, etc).	74g
 C-XK	Indicada para materiais semelhantes ao tipo B-XK (Pode ser instalada através do orifício de montagem).	86g
 D-XK	Indicada para materiais semelhantes ao tipo B-XK.	65g
 X-XK	Indicada para ampla gama de materiais leves e cuja gravidade específica seja menor que a água.	86g

*Os acessórios precisam ser adquiridos separadamente.

■ PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Algumas aplicações são típicas para esse tipo de produto, tais como:

- Silos;
- Armazenagem de Grãos;
- Indústrias de Cimento;
- Indústrias de Cerâmicas;
- Indústrias de Rações;
- Moinhos;
- Indústrias Químicas;
- Indústrias Siderúrgica;
- Cooperativas Agrícolas;
- Indústrias de Cosméticos;
- Indústrias Alimentícias;
- Pavimentadoras; e etc.

A chave de nível pá rotativa é um dispositivo amplamente utilizado para detectar o nível máximo, mínimo ou demanda em silos de armazenamento ou recipientes de processo contendo diversos tipos de materiais sólidos. Com um princípio de medição eletromecânico simples, esse dispositivo pode ser adaptado para operar em condições extremas de processo.

A operação da chave de nível pá rotativa é bastante simples. Um motor aciona uma pá que gira continuamente. Quando o nível de material atinge a pá, a rotação do motor é impedida, o que aciona o mecanismo de deslocamento e o contato elétrico reversível. Após a liberação da pá, o motor gira novamente e o sinal de saída é restaurado.

■ ESPECIFICAÇÕES

Especificações Técnicas

Consumo	4W
Corrente dos Contatos	10A/250Vca
Contatos	1 Contato Reversível
Velocidade da Lâmina	1 rpm
Torque	1.0 Kgxcn
Ajuste de Torque	4 Níveis
Gravidade Específica Adequada	Acima de 0.5g/cm3
Rosca de Conexão	g1 (1 Polegada) Cabos 3/4 Podendo ser Personalizados
Temperatura de Trabalho	-10°C ~ 80°C
Resistência de Isolação	>100MΩ (500Vcc)
Rigidez Dielétrica	1500V*1Min
Material das Lâminas	Aço Inoxidável 304
Material do Corpo	Liga de Alumínio
Material da Flange	Aço Inoxidável 304
Grau de Proteção	IP65

■ CARACTERÍSTICAS GERAIS

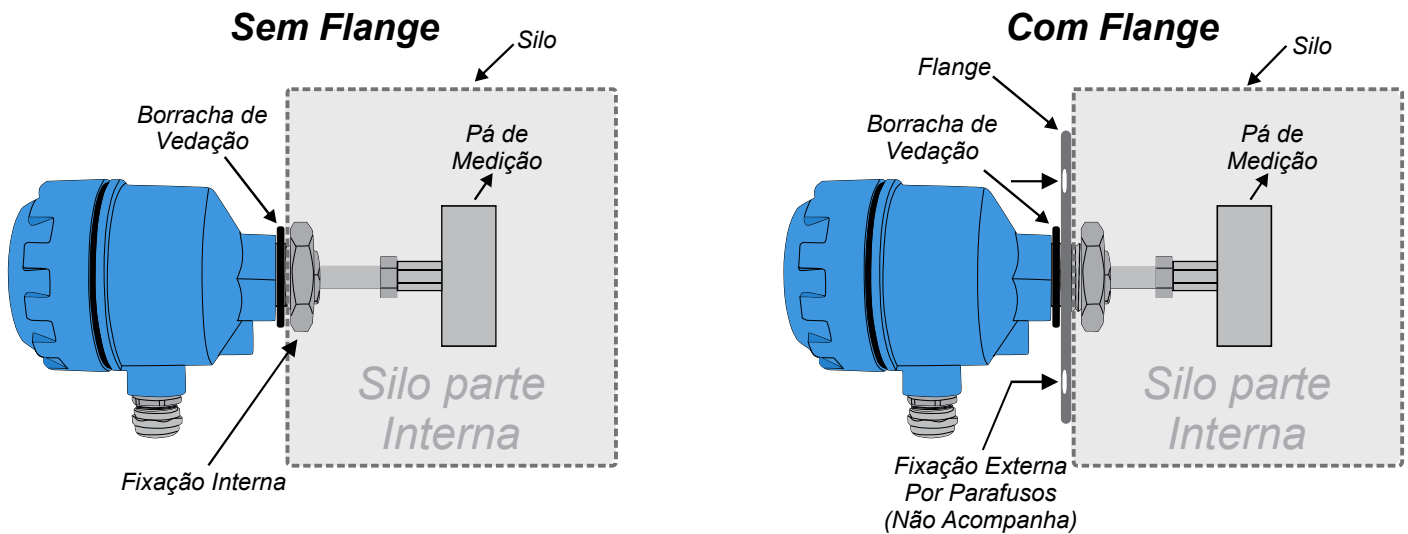
- Controlam sólidos particulados;
- Corpo blindado resistente à impurezas e choques mecânicos;
- Carcaça em alumínio fundido protegido por pintura epóxi eletrostática;
- Eixo e pá em aço inoxidável 304;
- Pode ser fixado com ou sem a utilização da flange;
- Disponibilizamos seis modelos distintos de pá de medição;
- A chave de nível tem um desempenho confiável e pode funcionar por um longo período de tempo;
- Design exclusivo do selo de óleo pode impedir que a poeira penetre ao longo do eixo;
- O torque é estável e confiável, podendo ser ajustado entre 4 níveis de torque;
- Quando a lâmina está sob carga pesada, o mecanismo de rotação do motor deslizará automaticamente para protegê-lo de danos;
- Fácil instalação.

CHAVE DE NÍVEL TIPO PÁ ROTATIVA LINHA XK-30 E ACESSÓRIOS

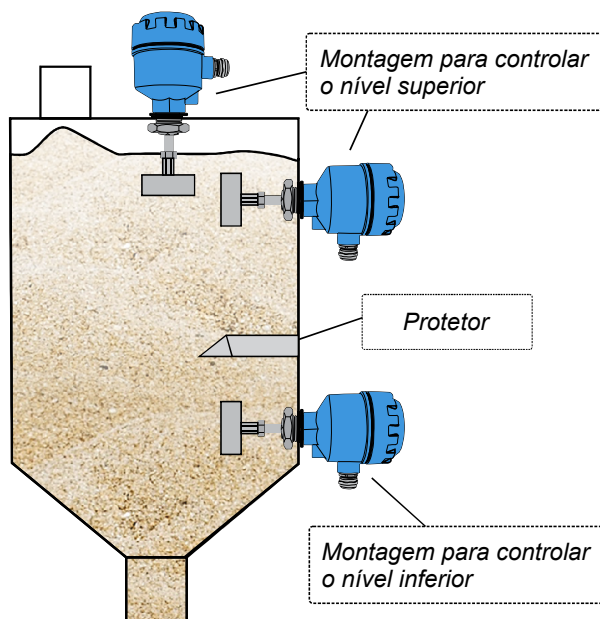
■ PRECAUÇÕES PARA INSTALAÇÃO

- Antes da instalação, confirme se a tensão de alimentação é a correta.
- Deve-se evitar a instalação próximo do sistema de alimentação do material a ser medido e, quando for inevitável, pode ser instalado um defletor de proteção para proteger a lâmina do impacto do material.
- Ao instalar horizontalmente, a entrada da caixa de junção deve estar verticalmente para baixo, a porca de fixação do cabo deve estar travada e uma capa de proteção de chuva pode ser adicionada, se necessário.
- Antes da instalação, confirme se deseja instalá-lo horizontalmente ou verticalmente. Quando instalada horizontalmente, a lâmina deve ser instalada em um ângulo de 10 a 20° para baixo em relação à horizontal para reduzir o impacto do material.

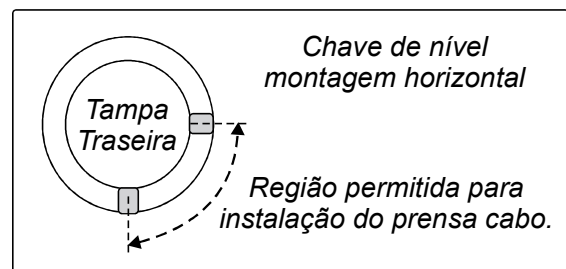
■ INSTALAÇÃO



A pá de medição deve ser posicionada em uma área de baixa velocidade de fluxo de material no reservatório, distante das linhas de carga e descarga, com cuidado para garantir que o ponto escolhido represente o nível real do material. Se a pá estiver localizada em uma região que possa sofrer choques durante o carregamento do reservatório (o que pode danificar o instrumento), ela deve ser protegida com um protetor, conforme ilustração a baixo.



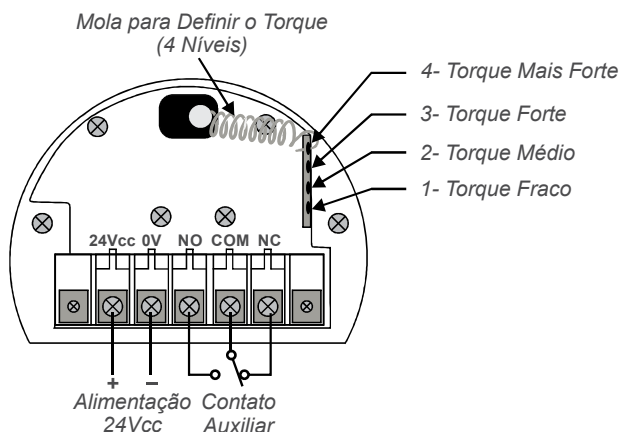
OBSERVAÇÃO: Caso a chave de nível seja instalada na horizontal, é importante que o prensa-cabo seja montado na posição indicada, conforme figura a baixo. Porém, se a chave de nível for montada na vertical, não há restrições em relação à posição do prensa-cabo.



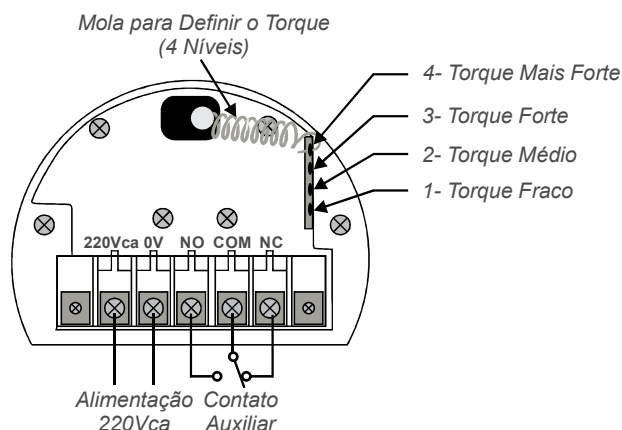
CHAVE DE NÍVEL TIPO PÁ ROTATIVA LINHA XK-30 E ACESSÓRIOS

■ ESQUEMA DE LIGAÇÃO E AJUSTE DE TORQUE

XK30-24

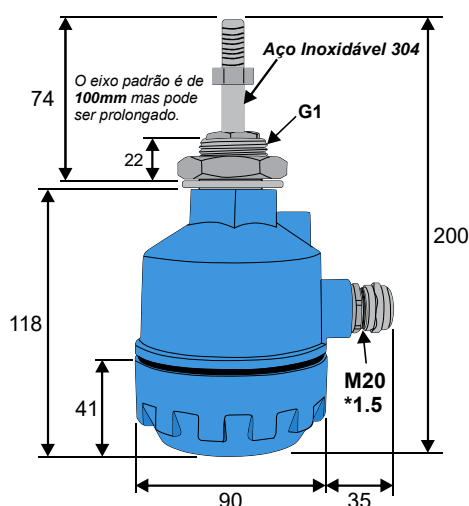


XK30-220

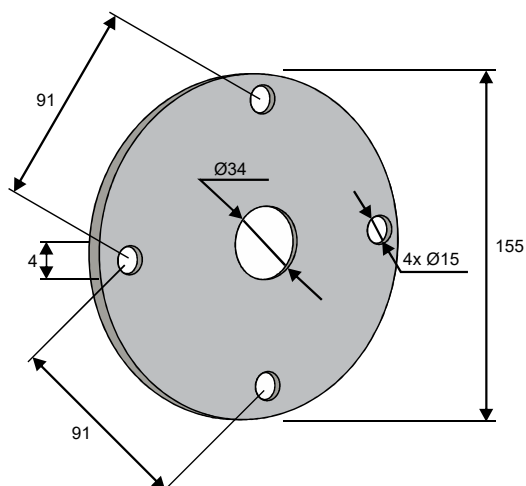


■ DIMENSÕES FÍSICAS (mm)

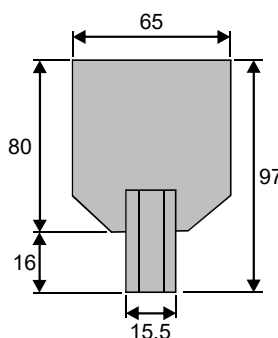
XK30



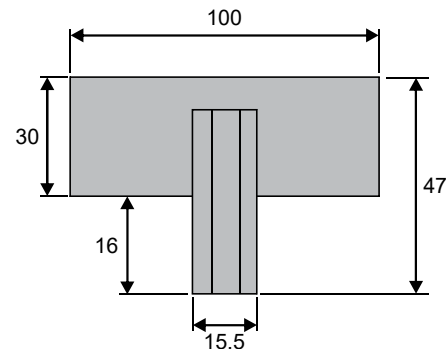
Flange



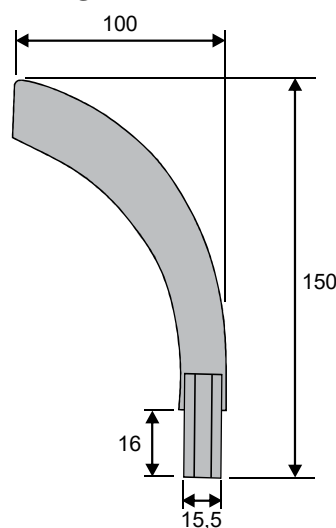
A-XK



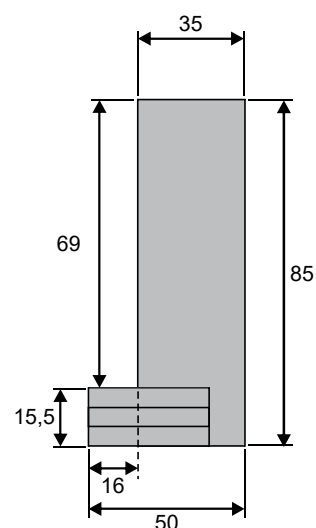
B-XK



C-XK



D-XK



X-XK

