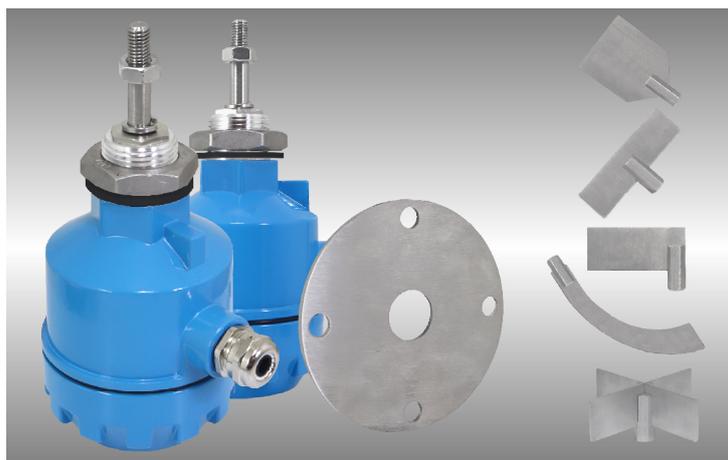


■ APRESENTAÇÃO



A chave de nível pá rotativa é utilizada como detector de nível máximo, vazio ou de demanda em silos de armazenamento, ou recipientes de processo. Além disso, a chave de nível pá rotativa é adequada para vários tipos de materiais sólidos.

Com seu princípio de medição eletromecânico simples, ele também pode ser adaptado em condições extremas de processo. Um motor faz com que a pá gire, e uma vez que o nível de material atinge a pá, impedindo assim a rotação do motor, ocorre o deslocamento do mecanismo e o acionamento do contato elétrico reversível. Assim que a pá estiver livre novamente, o motor gira novamente e o sinal de saída é reposto.

■ 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	Franga 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 comprados 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.

■ 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/cm ³
Rosca de Conexão	g1 (1 Polegada) Cabos 3/4 Podendo ser Personalizados
Temperatura de Trabalho	-10°C ~ 80°C
Resistência de Isolação	>100MΩ (500Vcc)
Regidez 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

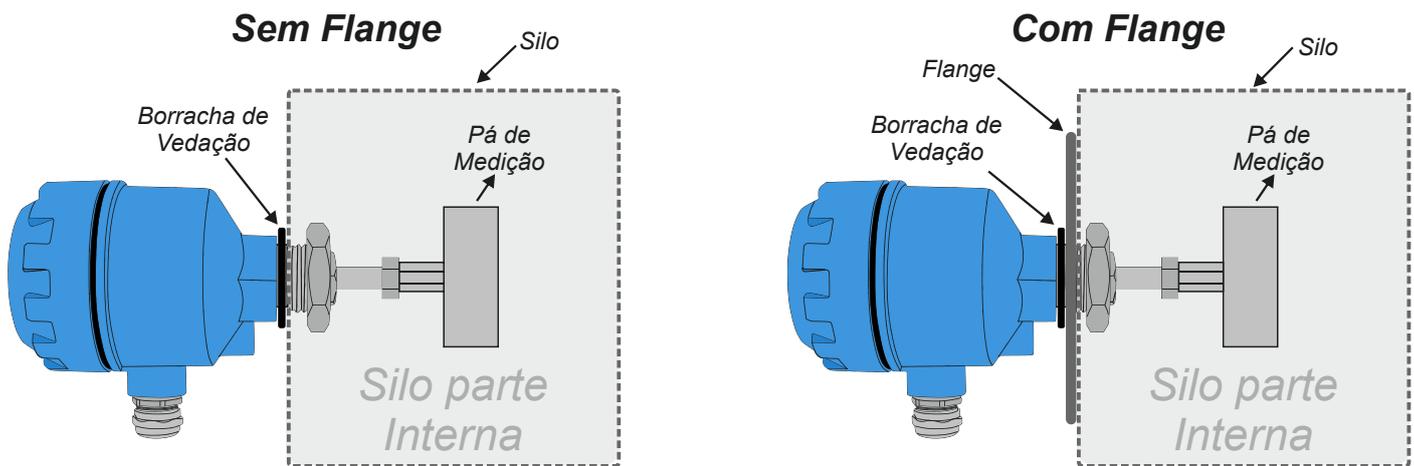
■ CARACTERÍSTICAS GERAIS

- 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.

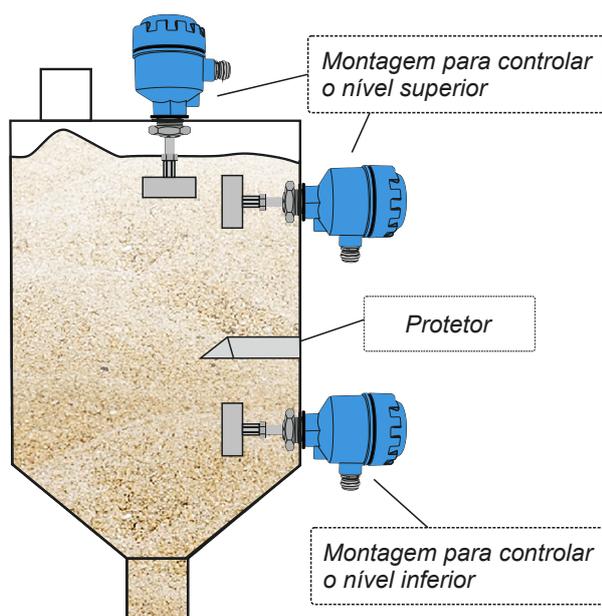
■ PRECAUÇÕES PARA INSTALAÇÃO

- 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.

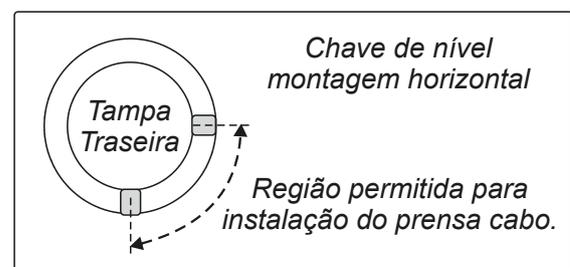
■ INSTALAÇÃO



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.

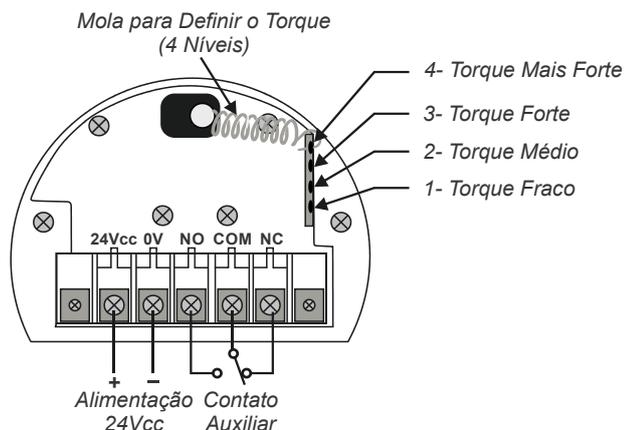


OBSERVAÇÃO: Caso a chave de nível seja instalada na horizontal, é importante que o prensa-cabo seja montado na posição indicada, conforme figura a baixo. Porém, se a chave de nível for montada na vertical, não há restrições em relação à posição do prensa-cabo.

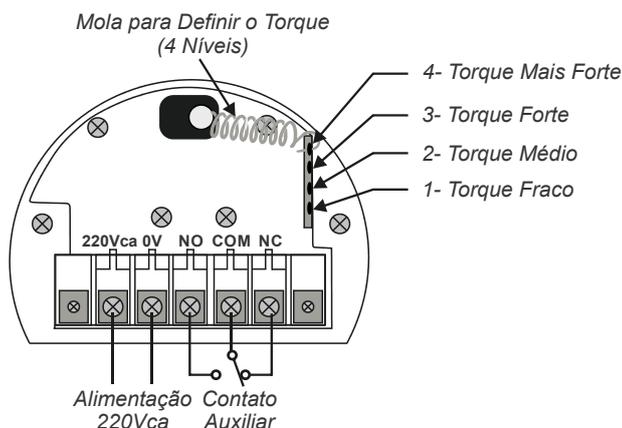


■ ESQUEMA DE LIGAÇÃO E AJUSTE DE TORQUE

XK30-24

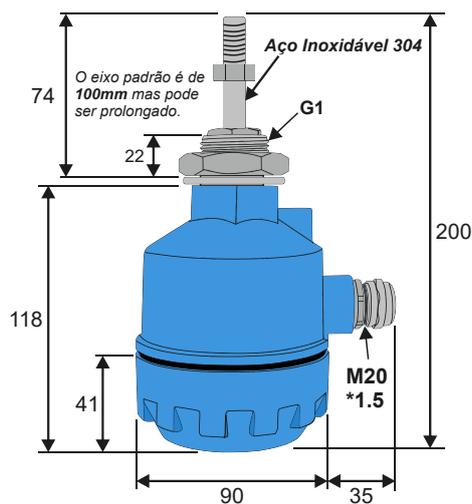


XK30-220

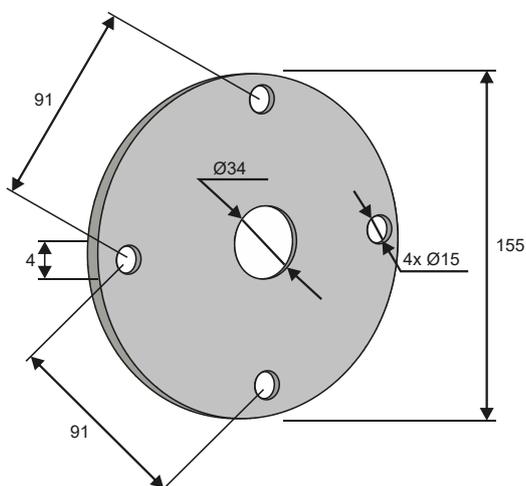


■ DIMENSÕES FÍSICAS (mm)

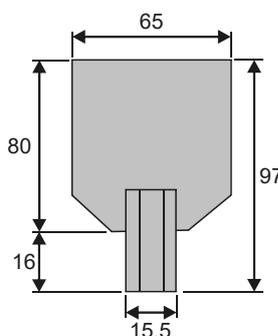
XK30



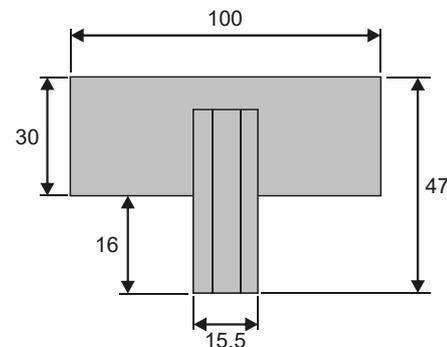
Flange



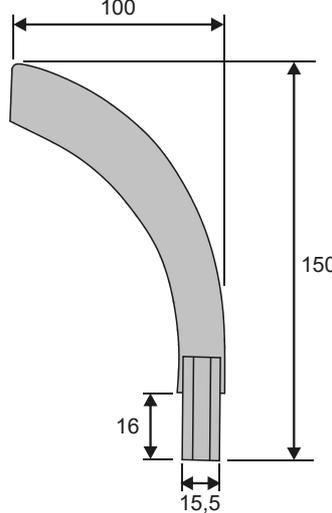
A-XK



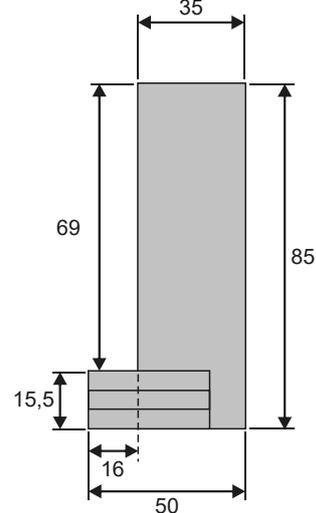
B-XK



C-XK



D-XK



X-XK

