



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

■ VKF-622

Chave de Fluxo para Ar

DESCRIÇÃO

O Chave de Fluxo Para Ar foi projetado para atender às aplicações industriais e resolver os desafios de detecção de vazão ar, sua funcionalidade é atuar muitas das vezes como um dispositivo de proteção e segurança, detectando se uma tubulação apresenta ou não fluxo ar em seu interior, ou ainda acusar se houve aumento ou queda de vazão de ar. Pode ser utilizado nas mais diversas aplicações industriais como alarmes, controle de ar condicionado, equipamentos para refrigeração, sistema de ventilação, entre outros.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

A palheta da chave de fluxo permanece inserida na tubulação de modo a se opor ao movimento do ar. No momento em que o fluxo de ar está presente ou se este aumenta/diminui além do ponto ajustado, a haste (que encontra-se presa à palheta) sofre um deslocamento provocando a atuação do contato elétrico que se encontra no interior do invólucro.

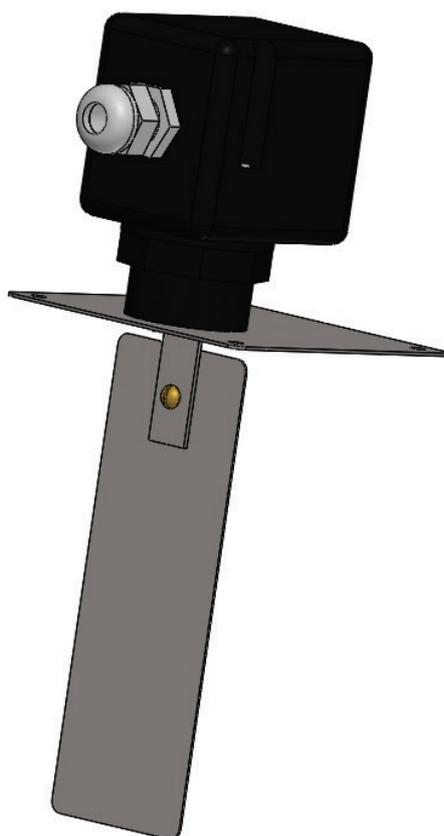
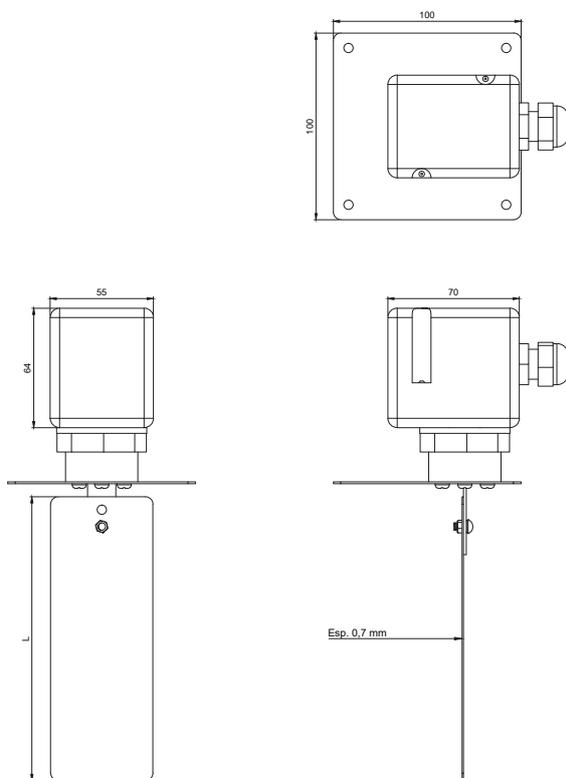
PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Controle de processos industriais
- Sistema de ar condicionado
- Refrigeração, ventilação
- Aquecimento e ar-condicionado

DIFERENCIAIS

- Fácil Instalação
- Ajuste de sensibilidade
- Contato NA/NF

■ DADOS DIMENSIONAIS



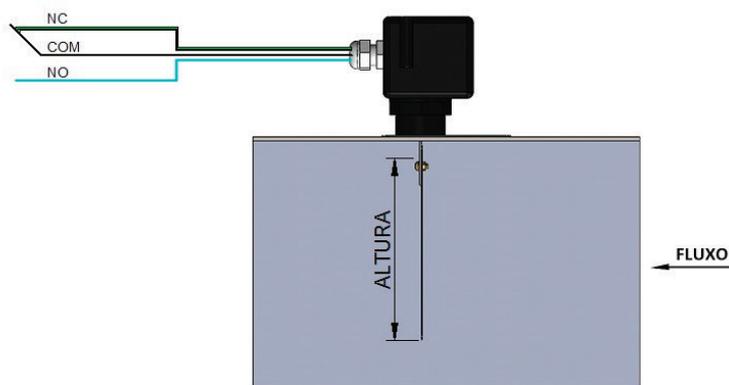
■ DADOS TÉCNICOS

Invólucro	Policarbonato
Grau de Proteção	IP65
Conexão ao Processo	Flange Quadrada 100 x 100mm
Comprimento da Palheta	1" a 6" (ajustável)
Material da Conexão	Alumínio
Outras Partes	Alumínio
Conexão Elétrica	Prensa-cabo
Contato	SPDT
Capacidade do contato	250VCA/10A
Temperatura operação	0°...80°C
Pressão do Processo	Max. 10 kgf/cm ²
Sistema de Selagem	Fole (borracha nitrílica)
Ajuste	Sensibilidade (através porca e contra-porca)
Vazão	Mínimo de 20 LPM – litros por minuto – na tubulação Ø 1"

■ ESQUEMA DE LIGAÇÃO

43

CHAVE DE FLUXO PARA AR



LEGENDA DE FIOS:

VERDE/AMARELO OU BRANCO : NC (NORMALMENTE FECHADO)

PRETO : COM (COMUM)

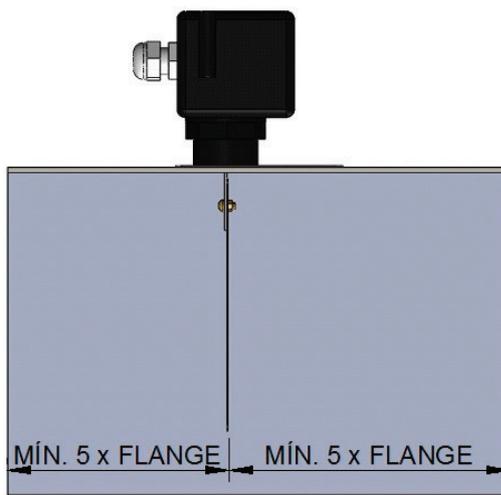
AZUL CLARO : NO (NORMALMENTE ABERTO)

■ INSTALAÇÃO

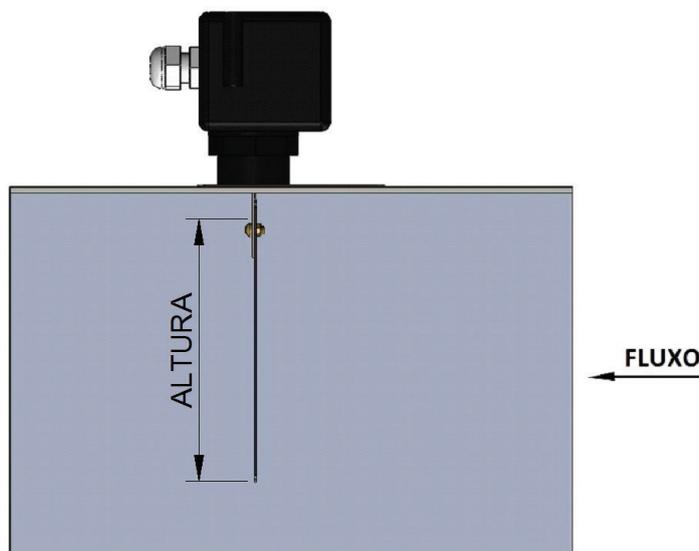
Sendo inadequado o uso ao tempo ou exposto a gases, vapores ou pós;

■ ESQUEMA DE INSTALAÇÃO

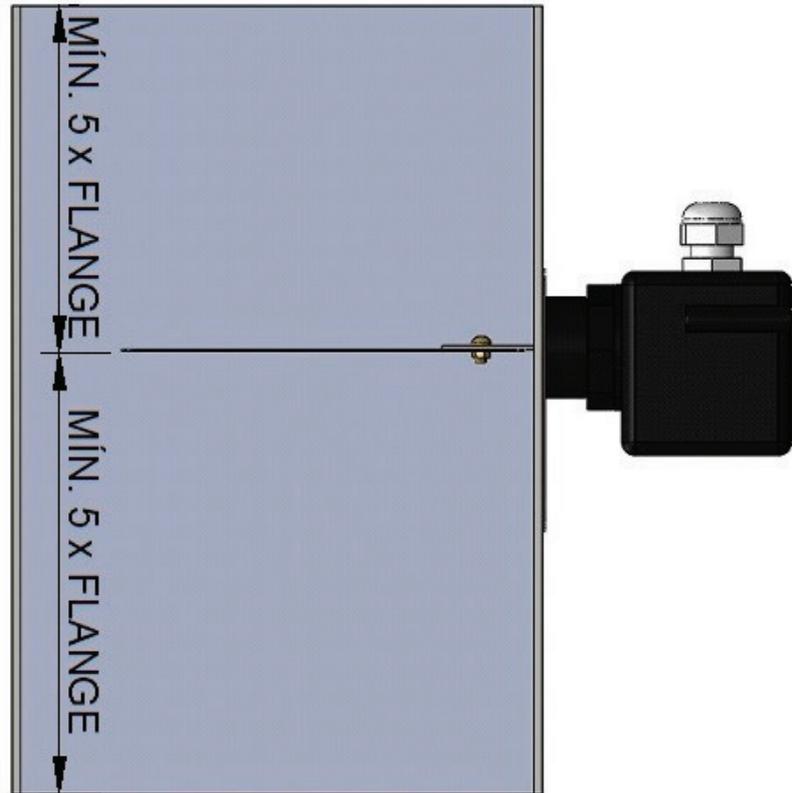
Montar num trecho da tubulação, onde existia uma seção reta de 5 (cinco) vezes o diâmetro, para cada lado, e nunca localizado próximo à válvulas, curvas, reduções, e ou obstáculos, que comprometam o fluxo normal do ar, para não ocorrer o refluxo (que neutraliza o acionamento da chave) bem como a oscilação (liga e desliga contínuo). Em instalação onde houver bomba de recalque e válvula de retenção, é aconselhável instalar a chave de fluxo na tubulação de sucção da bomba, por ser um lugar de baixa turbulência.



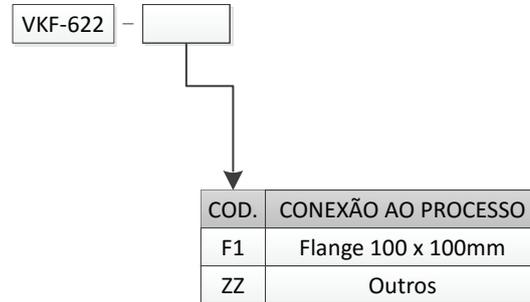
Ao instalar a chave de fluxo verifique que: - a seta acompanhe a direção do fluxo; - a palheta fique perfeitamente transversal ao fluxo observando-se sempre a altura correta dentro da tubulação para evitar que a palheta toque no fundo da mesma e trave o acionamento da chave. Verificar sempre se a vazão do líquido está compatível com o mínimo exigido para atuação da chave de fluxo (mínimo de 20 LPM na tubulação de Ø 1")



Admite a utilização em tubulação vertical; tanto para o sentido do fluxo ascendente como descendente.



■ COMO ESPECIFICAR



Exemplo de especificação: VKF-622-F1

Descrição: CHAVE DE FLUXO PARA AR SÉRIE VKF-622, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, CONEXÃO AO PROCESSO FLANGE 100 X 100MM EM ALUMINIO, APLICAVEL PARA TUBULAÇÃO 1" A 6".

■ GARANTIA

Devido ao constante avanço tecnológico, os produtos Velki podem ser alterados sem aviso prévio.

A Velki está sempre pronta a esclarecer qualquer dúvida. Não hesite em nos procurar.

Garantia:

Todo produto Velki é fabricado conforme os mais elevados padrões de qualidade.

Todo produto Velki tem garantia de 1 (um) ano a partir da data da Nota Fiscal, desde que:

1. Seja utilizado corretamente, dentro dos limites de suas características técnicas e de acordo com as instruções.
2. Não tenha sofrido danos mecânicos ou eletrônicos causados por acidentes ou mau uso.
3. Não tenha seus lacres violados.

O frete para conserto e os riscos de transporte do instrumento (ida e volta) serão de responsabilidade do proprietário.

A assistência técnica gratuita somente será prestada pela fábrica, localizada na Rua Theolinda Xavier da Silveira, 255 Jd. Oliveira - Itu, SP, CEP 13312-035.

Perdem o direito à garantia instrumentos com lacres violados, que tenham sido desmontados, que tenham recebido alterações, submetidos a sobrecarga mecânica ou elétrica, ultrapassando os valores de catálogo ou danificados por instalação mecânica ou eletrônica incorreta.

Assistência Técnica

O envio de instrumentos para reparos (dentro da garantia ou não) ou para calibração periódica ou eventual deve ser previamente comunicado à Assistência Técnica da Velki, que definirá as condições de remessa, fornecendo instruções. O frete para conserto e os riscos de transporte do instrumento (ida e volta) serão de responsabilidade do cliente.

Importante

Todas as informações contidas neste manual referem-se especificamente ao instrumento indicado. Têm por objetivo ajudar o cliente a fazer uso adequado do produto. Estas informações não esgotam o assunto: dúvidas específicas podem e devem ser encaminhadas ao departamento de Assistência Técnica da Velki, que terá satisfação em dirimi-las.

Atenção: Na ocorrência de qualquer tipo de falha, evite fazer o reparo do instrumento: imediatamente acione a Assistência Técnica da Velki, que indicará os procedimentos adequados.



Fabricação Própria
com equipe especializada



Envio até em 4 horas



Produtos Personalizados
para sua necessidade



Compra certa Garantia
com a consultoria Velki