



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

■ VKF-621

Chave de Fluxo Tipo Palheta Fixa

DESCRIÇÃO

O Chave de Fluxo Tipo Palheta Fixa foi projetado para atender às aplicações industriais e resolver os desafios de detecção de vazão, sua funcionalidade é atuar muitas das vezes como um dispositivo de proteção e segurança, detectando se uma tubulação apresenta ou não fluxo em seu interior, ou ainda acusar se houve aumento ou queda de vazão. Pode ser utilizado nas mais diversas aplicações industriais como alarmes, controle de motores, compressores, bombas, etc. envolvendo produtos como água (natural ou gelada), salmoura, óleos com viscosidades próximos à água, entre outros.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

A palheta da chave de fluxo permanece inserida na tubulação de modo a se opor ao movimento do fluido. No momento em que o fluxo 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.

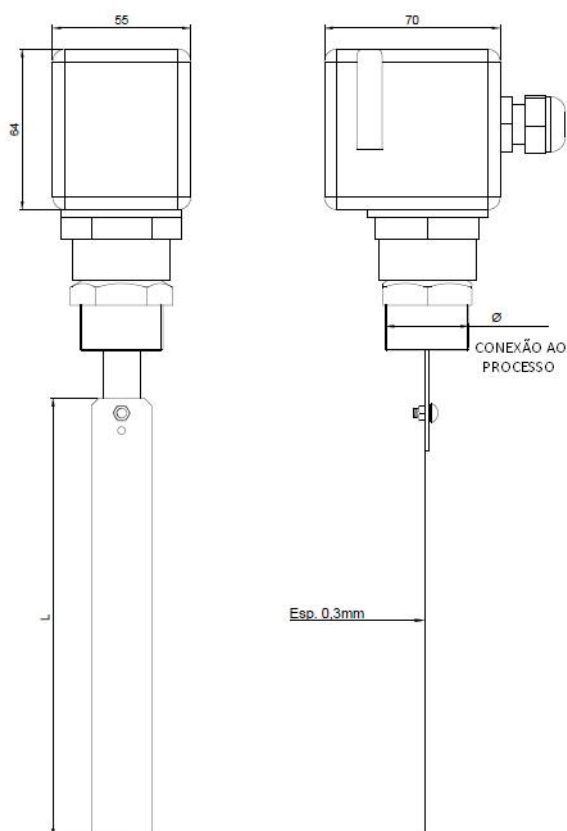
PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Controle de processos industriais
- Sistema de testes e calibração
- Geração e transmissão de energia
- Saneamento
- Refrigeração, ventilação
- Aquecimento e ar-condicionado

DIFERENCIAIS

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

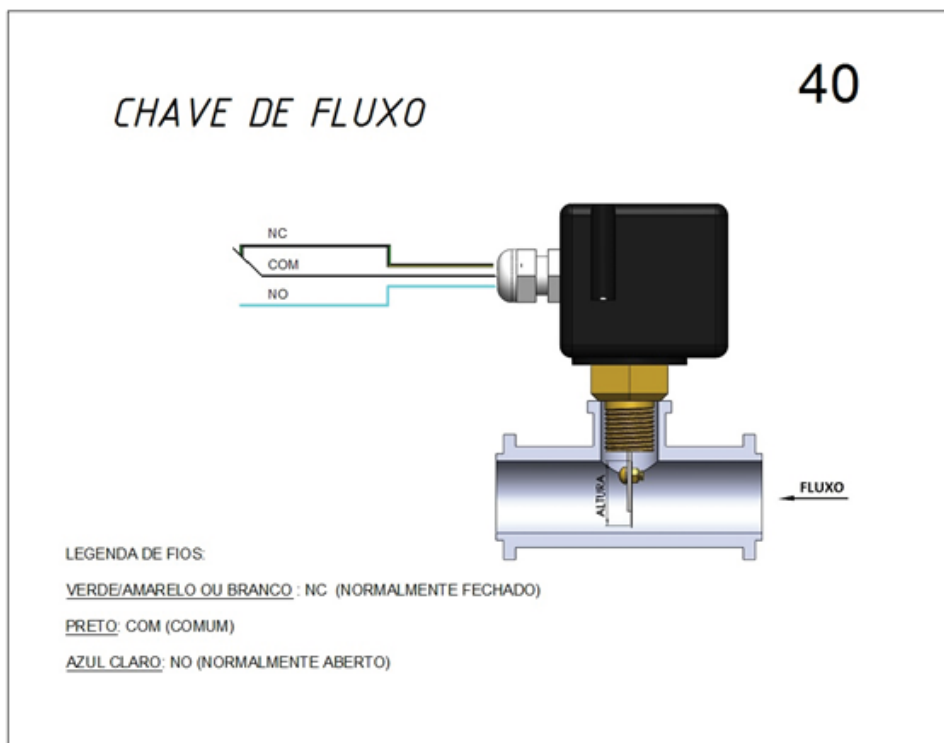
■ DADOS DIMENSIONAIS



■ DADOS TÉCNICOS

Invólucro	Policarbonato
Grau de Proteção	IP65
Conexão ao Processo	Conforme Tabela
Comprimento da Palheta	1" a 6" (ajustável)
Material da Conexão	Latão
Outras Partes	Aço Inox 304
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 \varnothing 1"

■ DADOS ELÉTRICOS / ESQUEMA DE LIGAÇÃO

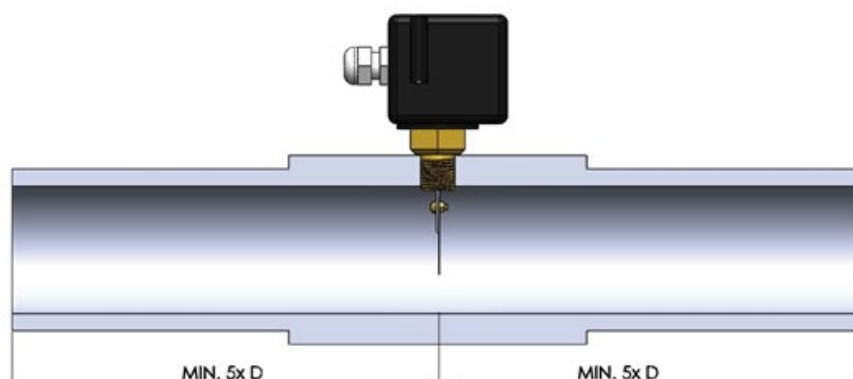


■ INSTALAÇÃO

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 fluido, 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.



Limpar a tubulação antes e após a instalação, deixando-a livre de sujeiras como por exemplo: restos de teflon, cola, etc. e quando a conexão "T" for soldada à tubulação (luva-fig.a), evitar que respingos de solda caiam dentro da tubulação e sobre a rosca. O líquido deve estar livre de sujeiras, tais como: terra, areia, pedras, madeira, cola, teflon, entre outros objetos e coisas alheias à composição original ou tolerável para o líquido, sob pena de prejudicar o bom funcionamento ou danificar a chave de fluxo, como por exemplo: travamento da haste por acúmulo de sujeira, oscilação, perfuração do sistema de selagem, etc. Por outro lado, se o acúmulo de sujeira for incontrolável, recomenda-se instalar filtro de linha.



■ COMO ESPECIFICAR

VKF-621	-	
		↓
COD.	CONEXÃO AO PROCESSO	
11	Ø 1" BSPT	
34	Ø 3/4" BSPT	
12	Ø 1/2" BSPT	
ZZ	Outros	

Exemplo de especificação: VKF-621-11

Descrição: CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA SÉRIE VKF-621, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, CONEXÃO AO PROCESSO Ø 1" BSPT EM LATÃO, 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 Garantida
com a consultoria Velki