

VTK R Chave de Nível EX Proof

Características

- Cabeçote à prova de explosão (EX d).
- Imune a constante dielétrica e condutividade do produto.
- Robusta sem partes móveis e fácil manutenção.
 - Corpo em aço inox 316 resistente a corrosão
 - Revestimento para meios agressivos
- Classe de Proteção IP66 (IEC 60529).
- Saída de Sinal.
 - Relé NA + NF
- Proteção contra:
 - Inversão de polaridade
 - Surtos de tensão
 - Interferência eletromagnética
- Diversos tipos de conexões ao processo.
 - Rosca, Flange e Sanitária



Descrição

A chave de nível vibratória VTK-R foi desenvolvida para monitorar e detectar o nível de líquidos em tanques, recipientes ou tubulações, sendo imune a variações na condutividade e dielétrica do produto.

A VTK R possui saída a Relé e um LED que proporciona uma indicação visual, mostrando se a chave está operando corretamente e sinalizando a existência ou não de nível.

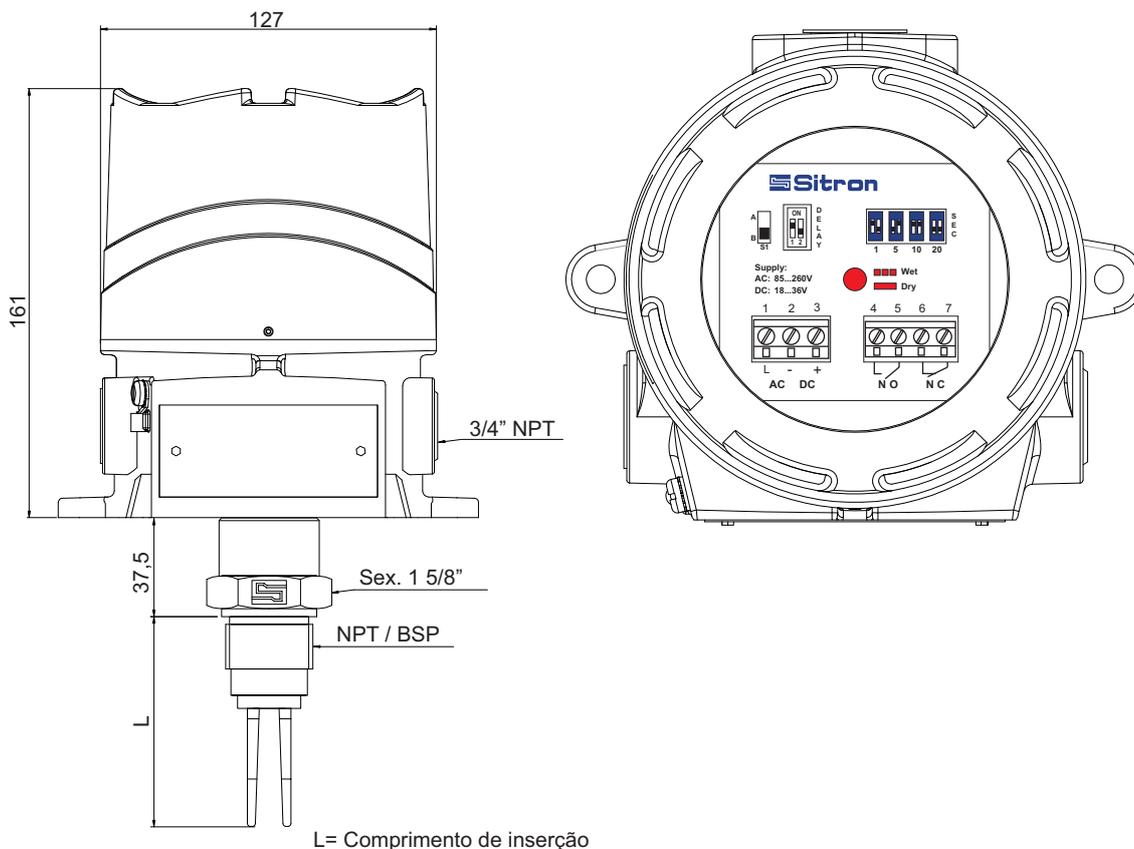
Todo os modelos podem operar com temperatura de até 80°C (176°F). Os modelos VTK-R tem tempo de atraso ajustável para (1, 5, 10 ou 20 segundos) e também seleção de Wet/Dry ambos para necessidade de inversão do estado de saída.

Confeccionadas em Aço Inox 316, pode ser revestidas para utilização em líquidos corrosivos e agressivos.

Apresentam ainda uma grande variedade de conexões, tais como rosca, flange ou sanitária.

Os cabeçotes das chaves de nível são certificados pelos órgãos: UL, CUL, IECEx e ATEX para instalações em ambientes classificados.

Dimensões (mm)



Especificações Técnicas

VTKR-X-X-X-X-GX

Aplicação: Detecção de Nível para Líquidos

Alimentação: DC: 18...36Vcc ($\pm 10\%$)

AC: 85...260Vac (50/60hz)

Consumo: DC <20mA / AC: <35mA.

Saída: Relé NA + NF (5A - 250Vac)

Precisão: $\pm 0,1\%$

Repetibilidade: < 0,5mm

Delay: 1 até 20 segundos (ajustável)

Set point: 13mm da ponta

Cabeçote: Alumínio GX com janela de visualização de vidro

Viscosidade: 0,5...5000 cSt

Conexão elétrica (saída do cabo): 2 x 3/4" NPT

Conexão ao processo: BSP, NPT, flange, ajustável ou sanitária

Material do corpo: Aço Inox 316 (sob consulta, revestimento em Halar)

Temperatura de trabalho: -10 a + 80°C

Pressão máxima: 50 Bar (maiores pressões sob consulta)

Classe de proteção: IP66

Certificações (Opcional): ATEX, DEMKO 07 ATEX 0622294,

0539 II 2 G EX d IIC Gb

0539 II 2 D Ex tb IIIC Db

IECEX

IECx UL 08.0005U

Ex d IIC Gb

Ex tb IIIC Db

Classificação: Class I, Div. 1, Groups B, C, D

Class II, Div. 1, Groups E, F, G

Class III

NEMA Type 4X: Class I Zone 1 AEx d IIC

Ex d IIC (canada)

Como solicitar ?

Informar as condições abaixo:

- 1) Qual a aplicação? Qual o produto ?
- 2) Aplicação em industria alimentícia? (necessário polimento nas partes molhadas)
- 3) Fluido viscoso ou incrustante ? (fluidos incrustantes podem provocar falsas detecções pelo acúmulo de residuo nos garfos neste caso aconselhamos outro tipo de tecnologia modelo **HFS** sitron)
- 4) Qual o diâmetro da conexão ao processo da chave ? ex. 3/4", 1" etc
- 5) Qual o tipo de conexão? ex (BSP, NPT, Flange, Tri-Camp TC, etc..)
- 6) Qual o comprimento de inserção (L) ?
- 7) Fluido agressivo ao aço inox 316 ? Aplicar Revestimento em Halar ?
- 8) Qual a Temperatura do processo?
- 9) Aplicação em Área classificada analisar a classificação do nosso cabeçote e se atende a solicitação do projeto
A classificação serve apenas para o cabeçote
Não fornecemos certificação **INMETRO**.

A partir destas informações, montar o código de pedido e nos enviar estas questões respondidas em sua solicitação para o e-mail: Vendas@sitron.com

Código de Pedido

MODELOS	
VTK-R	

DIMENSÃO DE CONEXÃO	
4	3/4"
5	1"
6	1 1/2"
7	2"
9	3"
Q	4"
X	OUTROS

CONEXÕES DE PROCESSO	
B	BSP
C	CHEERY BURREL - 316
D	FLANGE ANSI 150# - Aço Carbono pintado
E	FLANGE ANSI 150# - 316 SS
K	FLANGE ANSI 150# - Aço Carbono pintado
H	FLANGE ANSI 300# - 316 SS
N	NPT
R	SMS - Fêmea 316SS
S	SMS - Macho
T	TRI CLAMP
Y	DIN - fêmea 316SS
X	OUTROS

REVESTIMENTO	
S	NENHUM
H	Revestimento em HALAR®
P	POLIMENTO
X	OUTROS - Especificar

COMPRIMENTO DE INSERÇÃO	
L80	L= 80mm - Padrão (BSP ou NPT)
L64	L=64mm - Padrão (Conexão TC)
L	SPECIFICAR

CABEÇOTE	
GX	Ex proof Azul com visor de vidro

CONEXÃO ELÉTRICA	
9	3/4" NPT

ACESSÓRIOS	
A	Abraçadeira
B	Niple Higiénico - 1" BSP
F	Abraçadeira com Anel de vedação
S	Niple Sanitário - Conexões TC
L	LUVA BSP / NPT