

VTK 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 possui alimentação Universal de 18...36Vdc ou 85...260Vac, 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.

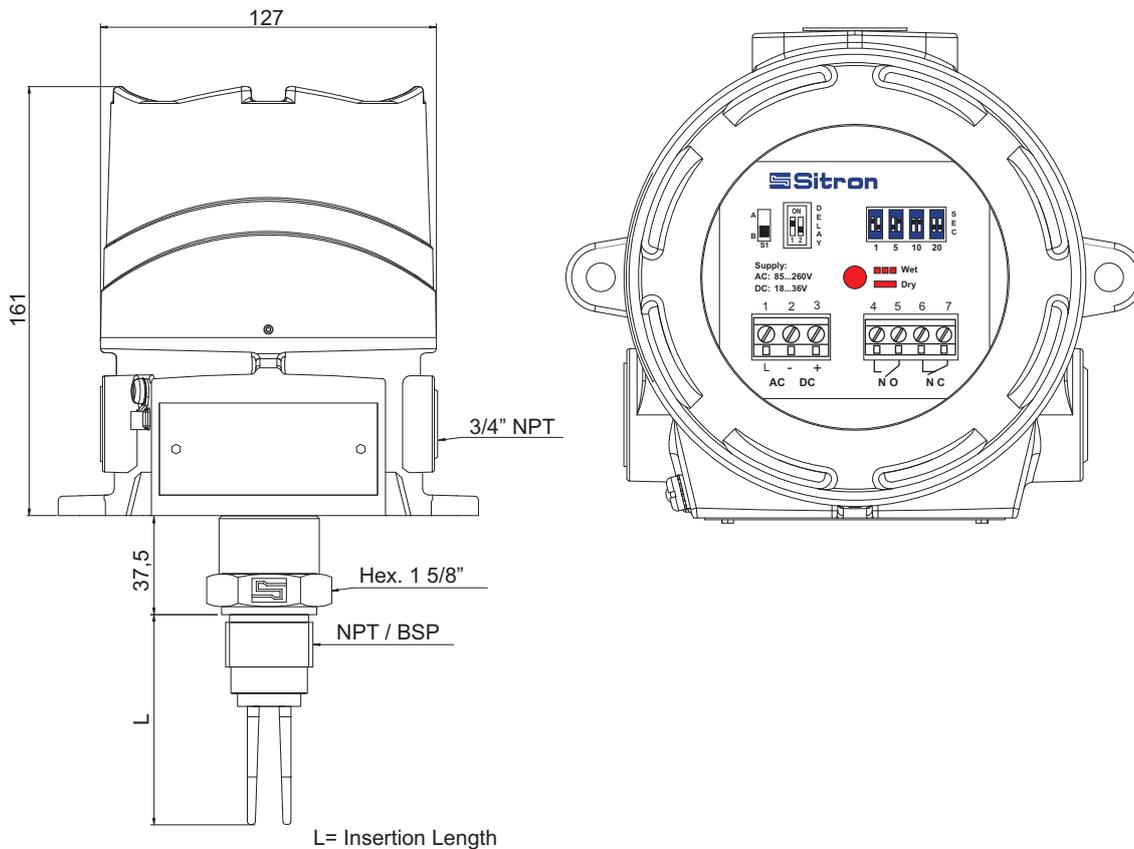
Versões padrão podem operar com temperatura de até 80°C (176°F) e alta temperatura de até 100°C (212°F). Os modelos VTK-R tem tempo de atraso ajustável para (1, 5, 10 ou 20 segundos).

Confeccionadas em Aço Inox 316, pode ser revestidas em Hallar ou Epoxy para utilização em líquidos corrosivos.

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

VTKRAC/DC-X-X-X-X-GX

Aplicação: Detecção de Nível para Líquidos

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

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

Consumo: 10mA max.

Saída: Relé NA + NF (5A - 250Vac)

Precisão: $\pm 0,1\%$

Repetibilidade: $< 0,5\text{mm}$

Delay: 1 até 20 segundos (ajustável)

Set point: 13mm da ponta

Cabeçote: Alumínio GX com janela de visualização de vidro

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 Hallar)

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)

Dimensões (mm)

MODELOS	
VTKR	Cabeçote em Alumínio com visor de vidro
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
N	NPT
D	FLANGE ANSI 150# - Aço Carbono pintado
E	FLANGE ANSI 150# - 316 SS
G	FLANGE ANSI 300# - Aço Carbono pintado
H	FLANGE ANSI 300# - 316 SS
K	FLANGE ANSI 150# - 304 SS
L	FLANGE ANSI 300# - 304 SS
T	TRI-CLAMP
X	OUTROS - SPECIFICAR
REVESTIMENTO	
S	NENHUM
H	Revestimento em HALAR [®]
E	Revestimento em EPOXY
P	Polimento
X	OUTROS - SPECIFICAR
COMPRIMENTO DE INSERÇÃO	
L80	L=3 1/8" (80mm) - Padrão
L64	L=64mm - Padrão (Conexão Sanitária)
L	SPECIFICAR
CABEÇOTE	
GX	EX proof
CONEXÃO ELÉTRICA	
1	3/4" NPT
ACESSÓRIOS	
A	Abraçadeira
B	Niple Higiênico - 1" BSP
F	Abraçadeira com Anel de vedação
S	Niple Sanitário - Conexões TC
MT	Temperatura média - 50mm Pesçoço 316SS (até 100°C)
HT	Alta temperatura - 100mm Pesçoço 316SS (até 120°C)
0	NENHUM