

MVTK Chave de Nível para Líquidos

Características

- **Imune a constante dielétrica e condutividade do produto.**
- **Robusta sem partes móveis**
 - Corpo em aço inox 316 resistente a corrosão
 - Revestimento para meios agressivos
- **Classe de Proteção IP65 e IP67 (IEC 60529).**
- **Saída.**
 - PNP (3 fios)
 - 2 fios em série com a carga AC
- **Proteção contra:**
 - Inversão de polaridade
 - Surtos de tensão
 - Interferência eletromagnética
- **Diversos tipos de conexões ao processo.**
 - Rosca, Flange e Sanitária



Descrição

A MVTK foi desenvolvida para monitorar e detectar o nível de líquidos em processos industriais, sendo imune a variações na condutividade e dielétrica do produto.

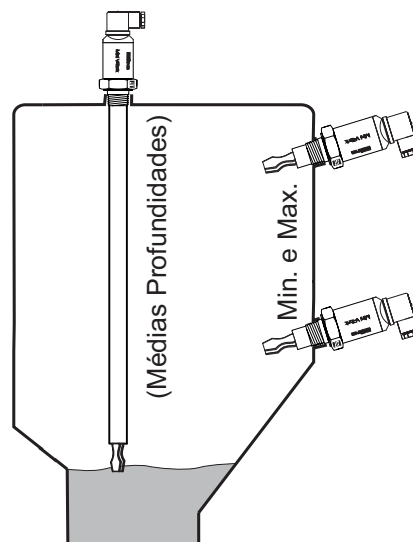
Compacta e robusta, a MVTK opera com um LED proporcionando uma indicação visual, mostrando se a chave está operando corretamente e sinalizando quando ocorre ou não a detecção do líquido.

As chaves MVTK não possuem cabeçote e são inteiramente confeccionadas em Aço Inox 316. Possuem conector DIN43650 (IP65) ou M12 (IP67) para conexão de saída.

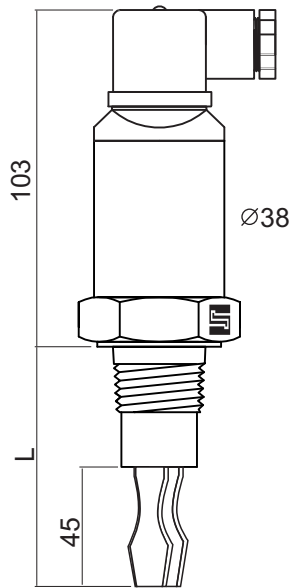
Podem ser revestidas em PTFE ou outros materiais, para utilização em líquidos corrosivos.

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

Detecção de Nível



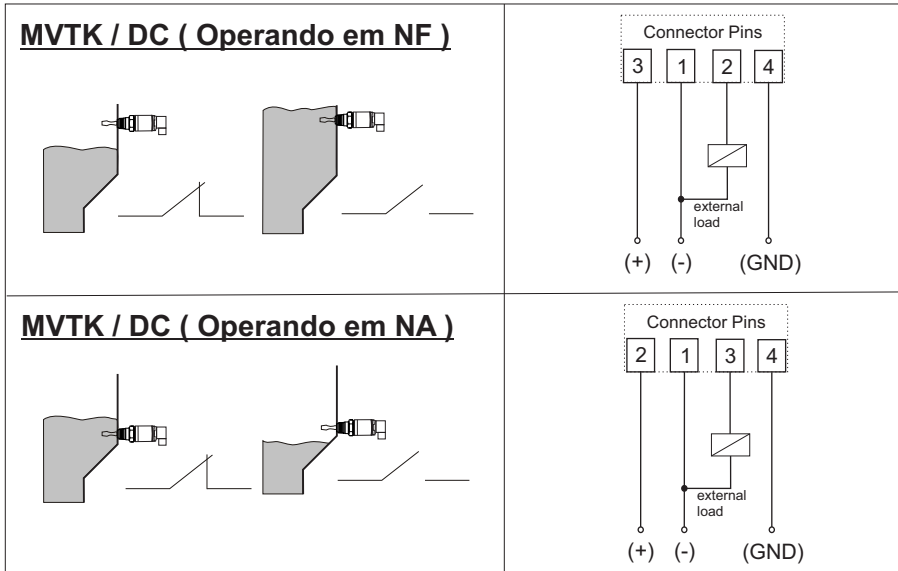
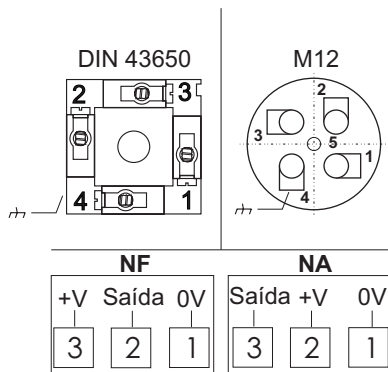
Dimensões (mm)



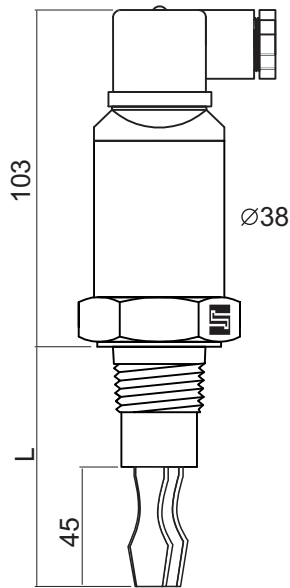
MVTK-DC-X-X-X-X-

- Aplicação:** Detecção de Nível para Líquidos
- Viscosidade do líquido:** 20.000cs máximo.
- Alimentação:** 20...60Vdc
- Consumo:** +/- 3mA
- Saída:** PNP (3 fios), 500mA
- Ponto de atuação:** 13 mm da ponta
- Histerese:** +/- 1mm
- Viscosidade aproximada:** 0,5...5000 cSt
- Conexão elétrica:** DIN 43650 ou Conector M12
- Conexão ao processo:** BSP, NPT, Flange ou Sanitária
- Material do corpo:** Aço Inox 316
- Temperatura de trabalho:** -10 a + 100°C
- Pressão máxima:** 50 Bar
- Classe de proteção:** IP65 (Conector DIN 43650)
IP67 (Conector M12)

Conexões Elétricas



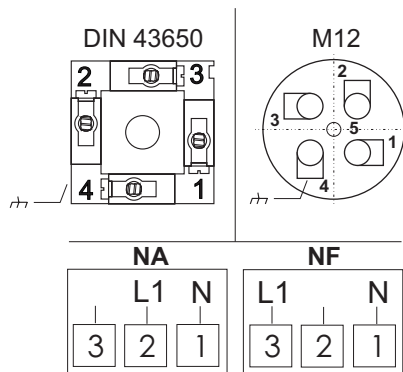
Dimensões (mm)



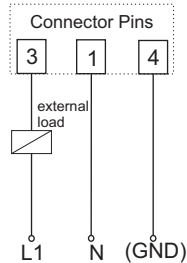
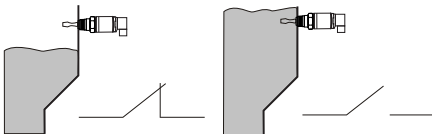
MVTK-AC-X-X-X-X-

- Aplicação:** Detecção de Nível para Líquidos
- Alimentação:** 85...264 (50/60Hz)
- Consumo:** +/- 3mA
- Saída:** 2 fios (série com carga máx.100mA)
- Ponto de atuação:** 13 mm da ponta
- Histerese:** +/- 1mm
- Viscosidade aproximada:** 0,5...5000 cSt
- Conexão elétrica:** DIN 43650 ou Conector M12
- Conexão ao processo:** BSP, NPT, Flange ou Sanitária
- Material do corpo:** Aço Inox 316
- Temperatura de trabalho:** -10 a + 100°C
- Pressão máxima:** 50 Bar
- Classe de proteção:** IP65 (Conector DIN 43650)
IP67 (Conector M12)

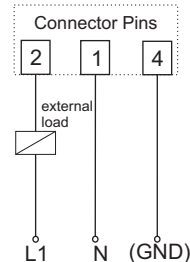
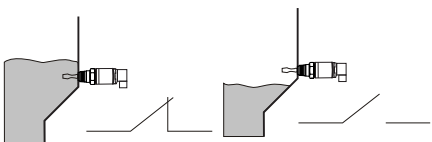
Conexões Elétricas



MVTK / AC (Operando em NF)



MVTK / AC (Operando em NA)



Código de Pedido

MODELOS	
MVTK-DC	
MVTK-AC	
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	
SC	Sem Cabeçote
CONEXÃO ELÉTRICA	
D	Conector DIN 18 (43650)
M	Conector M12
ACESSÓRIOS	
A	Abraçadeira
B	Niple Higiênico - 1"BSP
F	Abraçadeira com Anel de vedação
S	Niple Sanitário - Conexões TC
MT	Temperatura média - 50mm Pescoço 316SS (até 100°C)
HT	Alta temperatura - 100mm Pescoço 316SS (até 120°C)
0	NENHUM