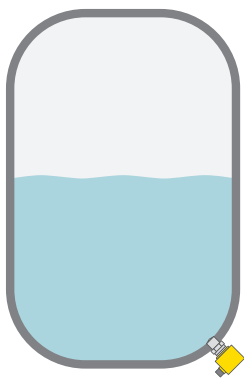


Nível Pontual | Condutivo



Detecção de nível com sensor condutivo de nível pontual

Se os eletrodos do sensor condutivo de nível entrarem em contato com um líquido condutor, uma pequena corrente alternada flui. A eletrônica emite então um comando de comutação. Sensores condutivos de nível pontual são usados em todas as áreas de medição industrial, por exemplo, como proteção contra transbordo, comando de bombas e proteção contra funcionamento a seco.

Vantagens

- ✓ Detecção de nível pontual simples, robusta e econômica
- ✓ Os sensores de nível podem ser instalados em qualquer posição
- ✓ Detecção de vários pontos de comutação dentro de um reservatório

PRO

VEGAKON 61



PRO

VEGAKON 66



| | |
|-------------------------|---|
| Aplicações | líquidos condutores |
| Modelo | interruptor compacto de nível limite com eletrodo parcialmente isolado com alinhamento frontal e ponto de comutação |
| Comprimento da sonda | - |
| Material | 316L, PTFE |
| Conexão de processo | rosca G1, Konus DN 25, Varivent |
| Temperatura de processo | -40 ... +150 °C |
| Pressão de processo | -1 ... +25 bar (-100 ... +2500 kPa) |
| Saída de sinal | saída de relé, saída de transistor |
| Visualização | Lâmpada de controle (LED) |
| Homologações | - |
| Vantagens | ✓ Alinhamento frontal permite uma grande facilidade de limpeza |

| | |
|-------------------------|---|
| Aplicações | líquidos condutores |
| Modelo | interruptor compacto de nível limite com eletrodos com haste parcialmente isolados e no máximo dois pontos de comutação |
| Comprimento da sonda | 0,12 ... 4 m |
| Material | 316Ti, PP |
| Conexão de processo | rosca G1½ |
| Temperatura de processo | -40 ... +100 °C |
| Pressão de processo | -1 ... +6 bar (-100 ... +600 kPa) |
| Saída de sinal | saída de relé, saída de transistor |
| Visualização | Lâmpada de controle (LED) |
| Homologações | - |
| Vantagens | ✓ Sondas encurtáveis com haste permitem um emprego altamente flexível |

Nível Pontual | Condutivo

| | PRO EL 1 | PRO EL 3 | PRO EL 4 |
|-------------------------|---|---|---|
| |  |  |  |
| Aplicação | líquidos condutivos | líquidos condutivos | líquidos condutivos |
| Comprimento da sonda | até 4 m | até 6 m | até 4 m |
| Modelo | haste parcialmente isolada de 316Ti, PTFE com um ponto de comutação | haste parcialmente isolada de 316Ti, PTFE com máx. quatro ponto de comutação | haste parcialmente isolada de 316Ti, PP com máx. quatro ponto de comutação |
| Material | 316Ti, PTFE | 316Ti, PTFE | 316Ti, PP |
| Conexão de processo | rosca G1½ | rosca G1½ | rosca G1½ |
| Temperatura de processo | -50 ... +130 °C | -50 ... +130 °C | -20 ... +100 °C |
| Pressão de processo | -1 ... +63 bar (-100 ... +6300 kPa) | -1 ... +63 bar (-100 ... +6300 kPa) | -1 ... +6 bar (-100 ... +600 kPa) |
| Saída de sinal | VEGATOR 131, VEGATOR 132 | VEGATOR 131, VEGATOR 132 | VEGATOR 131, VEGATOR 132 |
| Visualização | - | - | - |
| Homologações | ATEX, UKEX, proteção contra imersão | ATEX, UKEX, proteção contra imersão | - |
| Vantagens | ✓ Sensores de pequena dimensão permitem montagem fácil mesmo em espaços estreitos | ✓ Alta flexibilidade de uso devido sondas de medição encurtáveis | |

Controladores, vide página 64 –69

PRO

EL 6



líquidos condutivos

até 50 m

cabo parcialmente isolado com
máx. quatro ponto de comutação

316Ti, PP/FEP

rosca G1½

-20 ... +100 °C

-1 ... +6 bar
(-100 ... +600 kPa)

VEGATOR 131, VEGATOR 132

-

-

✓ Alta flexibilidade de uso devido
às sondas de medição com
cabo encurtáveis

PRO

EL 8



líquidos condutivos

até 3 m

haste parcialmente isolada com
um ponto de comutação

316Ti, PE

rosca G½

-10 ... +60 °C

-1 ... +6 bar
(-100 ... +600 kPa)

VEGATOR 131, VEGATOR 132

-

-

✓ Sensores de pequena dimensão
permitem montagem fácil
mesmo em espaços estreitos