

CHAVE DE NÍVEL CAPACITIVA

WCC 1700



Principais características

- Imune a incrustação
- Fácil instalação
- Sem partes móveis
- Detecção precisa de nível

Dados técnicos

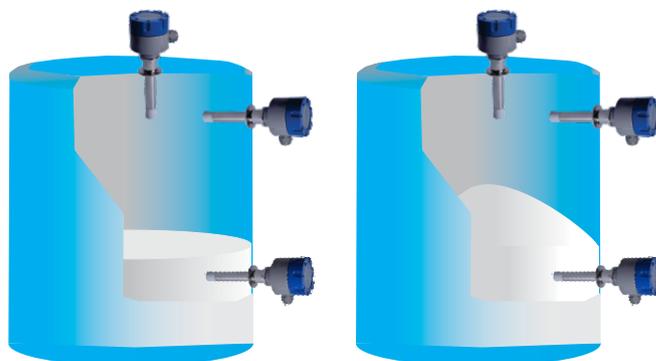
| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Pressão de Operação: | -1... +10 kgf/cm ² |
| Temp. de Operação: | - 20... 70°C |
| Alimentação: | 24 Vcc ± 10% |
| | 85... 265Vca/Vcc - 60 Hz |
| Delay: | 1 a 5 seg. |
| Consumo: | < 2 VA |
| Saída: | 01 SPDT (5A / 240 Vca) |
| Ajuste sensibilidade: | Potenciômetro interno. |
| Material do involucro: | Alumínio |
| Conexão ao processo: | Aço inox 316 |
| Material do sensor: | PTFE |
| Grau de proteção: | IP 66 ou IP 67 |
| Conexão elétrica: | M12 ou PC 1/2" BSP. |
| Constante dielétrica εr: | > 1. |
| Proteção: | Inversão de polaridade |

Descrição geral

A chave capacitiva WCC 1700 é ideal para detecção de materiais diversos. Imune a incrustação, a WCC1700 pode ser utilizada em diversos tipos de produtos, tais como líquidos, sólidos ou pastosos.

Principais aplicações

- Açúcar e Álcool
- Alimentos e Bebidas
- Energia
- Farmacêutica
- Fertilizantes
- Petroquímica
- Plástico
- Química

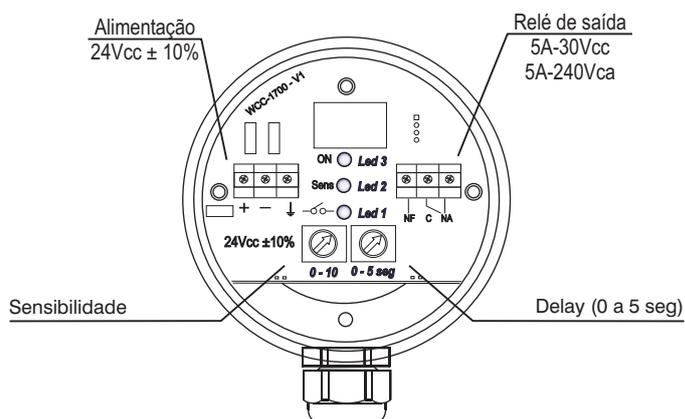


LÍQUIDO

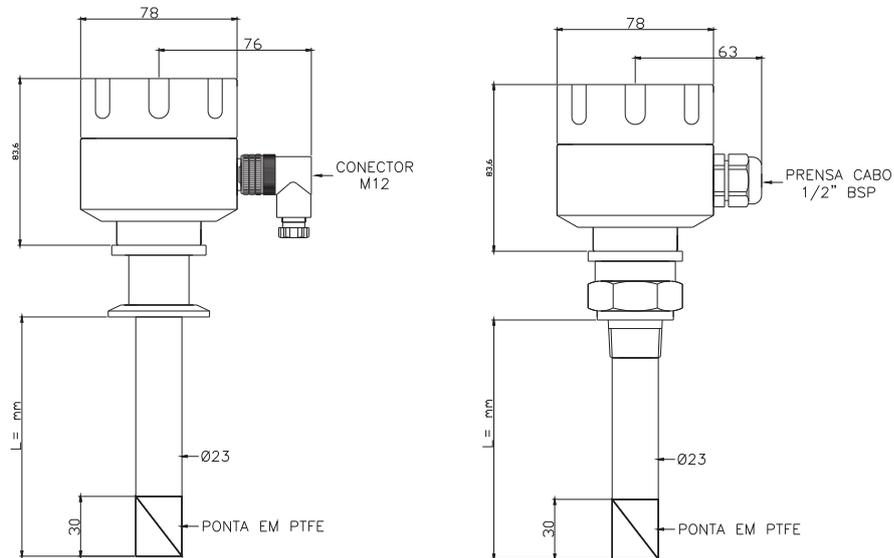
SÓLIDO

Conexão elétrica

- Led 1 Vermelho - Saída a relé ativa
- Led 2 Azul - Ajuste de sensibilidade
- Led 3 Verde - Chave energizada

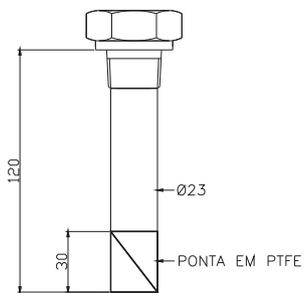


Dimensional

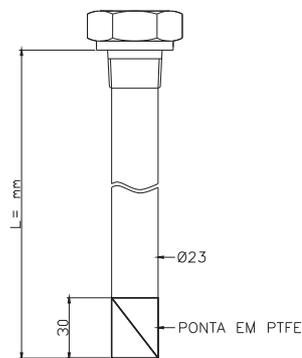


Comprimento de inserção

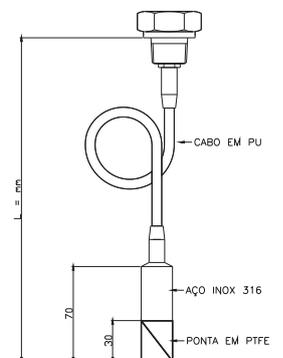
Padrão



Estendido - Haste aço inox 316



Estendido - Cabo em PU

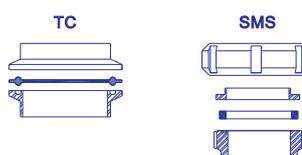


Conexão ao processo

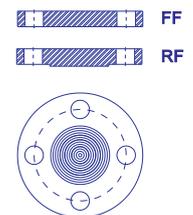
Rosca



Sanitária



Flange



Código do produto

| MODELO | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| WCC 1700 | |
| ALIMENTAÇÃO | |
| 1 | 24 Vcc |
| 2 | 85... 265 Vca/Vcc - 60Hz |
| TAMANHO CONEXÃO AO PROCESSO | |
| 4 | 3/4 " |
| 5 | 1 " |
| 6 | 1 1/2 " |
| 7 | 2 " |
| 8 | 2 1/2 " |
| 9 | 3" |
| TIPO CONEXÃO AO PROCESSO | |
| 1 | BSP |
| 3 | NPT |
| 5 | TRI-CLAMP |
| 6 | SMS (FÊMEA) |
| 7 | SMS (MACHO) |
| 8 | FLANGE (EX: ANSI 150# B16,5 RF) |
| X | OUTRAS |
| MATERIAL DO CORPO | |
| 2 | AÇO INOX 316 |
| 3 | PVC |
| 4 | CABO EM POLIURETANO - PU |
| COMPRIMENTO INSERÇÃO | |
| L | ESPECIFICAR (mm) |
| CABEÇOTE | |
| C3 | ALUMÍNIO C3 |
| C4 | AÇO INOX |
| C5 | POLÍMERO |
| CX | ALUMÍNIO - Exd |
| CONEXÃO ELÉTRICA | |
| 1 | CONECTOR M12 |
| 5 | PRENSA CABO 1/2" BSP |
| TAG | |
| 0 | NÃO |
| 1 | SIM |

EXEMPLO DE CÓDIGO

WCC 1700 - 1 - 5 - 1 - 2 - L120 - C3 - 5 - 0