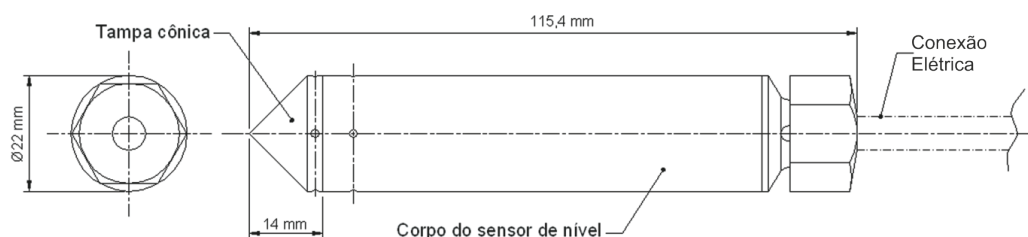




Transmissor de Nível Hidrostático ECTR-515H

- Projetado para uso nos mais severos ambientes industriais.
- Exatidão de $\pm 0,25$ % do span.
- Invólucro em aço inoxidável para uso imerso e vedações em Viton.
- Partes em contato com o processo construídas em aço inox 316L standard.
- Faixas desde 0 - 420 mmH₂O até 500 psi (34,5 bar). Outras faixas sob consulta.
- Proteção contra sobretensão.
- Proteção contra inversão de polaridade.
- Proteção interna contra surtos (descargas atmosféricas).
- Grau de proteção: IP68.
- O transmissor eletrônico de pressão modelo ECTR-515H, sensor piezo-resistivo, recebe sinais de pressão hidrostática e fornece sinal de 4 a 20 mA proporcional ao nível, sistema a dois fios.
- Sua construção é apropriada para ambientes industriais com o circuito eletrônico acondicionado em invólucro de aço inoxidável.
- Circuito eletrônico imerso em gel tornando-o à prova de umidade e vibrações.

Dimensional



Código de Encomenda - - - - -

Modelo |

Range |

0 - 0/420 = 0/2100 mmH₂O (3 psi)
 1 - 15 psi = 0/2,1 a 10 mH₂O
 2 - 30 psi = 0/4,2 a 20 mH₂O
 3 - 100 psi = 0/14 a 70 mH₂O
 4 - 300 psi = 0/40 a 210 mH₂O
 5 - 500 psi = 0/70 a 350 mH₂O
 6 - outras sob consulta

Sinal de Saída |

1 - 4 - 20 mA

Comprimento do cabo em metros |

05 - 5 metros (padrão). Acima de 5 metros, especificar o comprimento (máx. 400 metros).

Tipo do cabo |

SR (sem reforço)
 CR (com reforço em fio de aramida)

Módulo externo de proteção anti-surto |

0 - Não
 1 - Sim

Obs.: Recomendamos uma segunda caixa de junção, quando o cabo percorrer distâncias maiores que 15 metros em campo aberto.

Especificações

Ranges

0 a 420 mmH₂O mínimo.
 0 a 500 psi (350mH₂O) máximo.
 outros sob consulta.

Tipo de Pressão

Hidrostática.

Exatidão

± 0,25 % do span.

Estabilidade Térmica

± 0,05 % / °C para variação da temperatura do processo.

Temperatura de Operação

Processo: -40 a +125 °C, limite máximo. 0 a 80 °C para garantia das especificações de precisão.
 Até duas vezes a pressão de fim de escala para continuar funcionando corretamente.

Tensão de Alimentação

14 V mínima.
 40 V máxima.

Conexão elétrica

- Cabo de extensão com blindagem + Tubo de referência.
- Com ou Sem reforço em fio de Aramida (Opcional)
- Bitola: 2 x 22 AWG + Tubo PE.
- Condutores em cobre SN.
- Isolação em PVC.
- Tubo em Polietileno.
- Capa externa em Poliuretano 90 °C.
- Cor: Preto.
- Diâmetro externo: 6,8 mm (com reforço em fio de aramida).
 6,5 mm (sem reforço).