

SÉRIE PS102-ET PRESSOSTATO Ex d



Os pressostatos marca Escontrol, modelo PS 102 ET são tipo diafragma em AISI 316, AISI 302, viton, nitrílica ou teflon. Possuem travamento interno que possibilita sobrecarga a pressões elevadas, sem alterar o desempenho do instrumento.

Contato elétrico tipo microrruptor seco, com diferencial fixo ou ajustável, simples ou hermeticamente selado (SPDT ou DPDT). Pressões de trabalho: -1 até 400 Kgf/cm², de ajuste interno, o ponto de atuação pode ser facilmente alterado ao longo da faixa escolhida. O instrumento para vácuo ou baixa pressão, tem o diafragma c/ aprox. 150mm diâmetro.



CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Certificado: TÜV 11.0102 X
- Proteção: Ex d IIB+H₂ T6 Gb IP67
- Material do invólucro: Alumínio fundido copper free (SAE 323 ou A 356.0)
- Conexão elétrica: 3/4"NPT(F) (PADRÃO) ou 1/2" NPT(F) ou BSP(F).
- Conexão ao Processo: 3/4", 1/2", 3/8" ou 1/4" NPT(F ou M) (outra s/ consulta) em AISI 316
- Material do diafragma: AISI 302 (PADRÃO), AISI 316, Teflon, Buna-N, Viton (outra s/consulta)
- Temperatura de Trabalho: -40° a 110°C (no instrumento)
- Limitador do diafragma, o qual admite sobrecarga elevadas, sem alterar o funcionamento.
- Pintura padrão acabamento PU cor Azul Segurança
- Contato elétrico*:
 - SD-10** Micro switch 1 SPDT, 15 A 125/250 Vca - diferencial fixo
 - DA-10** Micro switch 1 SPDT, 15 A 125/250 Vca - diferencial ajustável
 - HS-10** Hermeticamente Selado SPDT, 11 A 125/250Vac - diferencial fixo.
 - HS-20** Hermeticamente Selado DPDT, 11 A 125/250Vac - diferencial fixo.

COMPOSIÇÃO DO MODELO:

PS102-ET-□-□, (Faixa de pressão), (Conexão ao processo)

↓ ↓
*Contato Elétrico

Importante: Na instalação elétrica em áreas classificadas deve-se atender a norma ABNT NBR-IEC 60079-14:2009 e para reparo do equipamento a norma ABNT NBR-IEC 60079-19:2010.

SÉRIE PS102-ET PRESSOSTATO Ex d

MONTAGEM E INSTRUÇÕES:

Por ser um instrumento robusto e de poucas partes móveis, exige muito pouca manutenção. Vem como padrão de fábrica com o ponto de atuação no meio da faixa, ou pode ser definido com o pedido. Para ajuste do ponto de atuação deve se soltar o parafuso M3 que trava a bucha de ajuste, utilizando uma chave tipo allen 1,5mm. Depois, com uma chave de boca de 11/16", girar a bucha no sentido horário para aumentar o ponto de atuação, e ao contrário para diminuir. Nos pressostatos de final **DA-10**, pode se ainda ajustar o diferencial de atuação girando a roda do micro, sentido horário para diminuir o diferencial. Em detalhes na figura abaixo:

