

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Modelo: AT 2015/16

Não extensível, para líquidos, com conexão tipo “fêmea” com diâmetro – Ø 3/4” e ou Ø 1/2”BSP (Walter Flow Switch)

Aplicação: Amplamente utilizado pelos setores de ar condicionado, equipamento para refrigeração sistema de bombeamento na prevenção de incêndio, de resfriamento de máquinas, motores, fornos, bombeamento em geral, e ainda, em sistema de controle de vazão de líquidos, a chave de fluxo é aplicada, como sensor para indicar a presença ou ausência, queda ou aumento de vazão no fluxo do líquido dentro da tubulação convencional (PVC, Ferro, Cobre e Inox) atuando sempre como um dispositivo complementar de segurança e proteção para ligar e ou desligar alarmes, motores, compressores, máquinas, bombas d’água, sinalização em painéis de controle, etc. ajudando a detectar eventuais problemas como, por exemplo: aquecimento indevido, quebra de correia, mancal, obstrução na tubulação, cavitação, entre outros.

Aplicação: Indicado para água natural, gelada, salmora, óleo ou qualquer líquido com viscosidade semelhante à água e que não possua elementos corrosivos ao latão e borracha nitrílica.

Atenção – A chave de fluxo nunca deve ser usada como dispositivo único de segurança e proteção. Recomenda-se o uso e outros dispositivos para trabalhar em conjunto.

Descrição de Materiais, acabamento e Especificações Técnicas e Mecânicas:

- Conexão em latão tipo “fêmea” de Ø 3/4” ou Ø 1/2” (redução) BSP;
- Caixa nylon 6.0, com aditivo antichama, sendo inadequado o uso ao tempo ou exposto a gases, vapores ou pós (grau de proteção IP – 54);
- Micro – chave reversível (SPDT-COM-NO-NC) com capacidade de 10 A (resistivo) – 1/2 HP -125/250 VAC e vida mecânica de 10.000,00 de ciclos e vida elétrica de 200.000 de ciclos (dados fornecidos pelo fabricante);
- Borne para ligação elétrica;
- Palheta fixa em latão;
- Sistema de selagem tipo “fole” em borracha nitrílica que suporta pressões de até 10 Kfg/cm² (150) psi: (e temperaturas de fluido entre a máxima de 80°C e a mínima de 0°C);
- Ajustado na fabrica para vazões mínimas (aciona a partir de 20 LPM – litros por minuto – na tubulação de 3/4Ø), permitindo detectar maiores velocidades de fluxo acima da mínima, girando parafuso de regulagem no sentido horário (FIG1);
- Temperatura máxima de trabalho: até 60° C;
- Vida mecânica: 20.000 ciclos.

Desenho Dimensional (medidas nominais):

