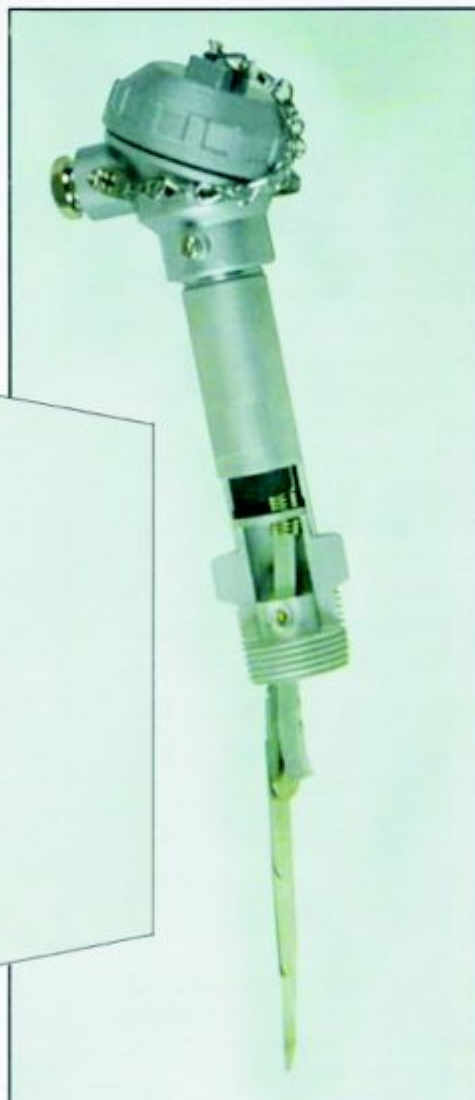


CHAVE DE FLUXO

CHAVE DE CONTROLE DE FLUXO,
TIPO PALHETA, PARA LÍQUIDOS,
COM CONEXÃO AO PROCESSO
TIPO "MACHO" 1" NPT E CAIXA
À PROVA DE TEMPO IP65.



* Amplamente utilizado pelos setores de ar condicionado, equipamentos para refrigeração, sistemas de bombeamento na prevenção de incêndio, de resfriamento de máquinas, motores, fornos, bombeamento em geral, e ainda, em sistemas de controle de vazão de líquidos, a chave de controle 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 (formação de bolhas de vapor ou gás em líquido), entre outros.

* Indicado para água natural, gelada, salmoura, óleo ou qualquer líquido com viscosidade semelhante a água e que não possua elementos corrosivos ao alumínio.

* O líquido deve estar livre de sujeiras, tais como: terra, areia, pedras, madeira, cola, teflon, entre outros objetos e coisas alheias à composição original ou tolerável para o líquido, sob pena de prejudicar o bom funcionamento ou danificar a chave de controle de fluxo, como por exemplo: travamento da haste por acúmulo de sujeira, oscilação, etc.

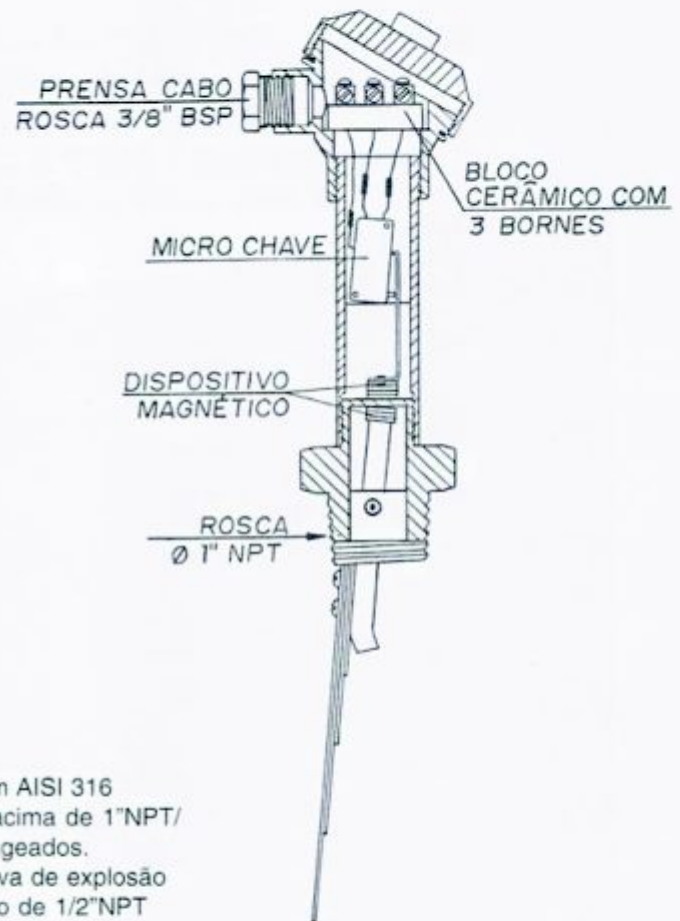
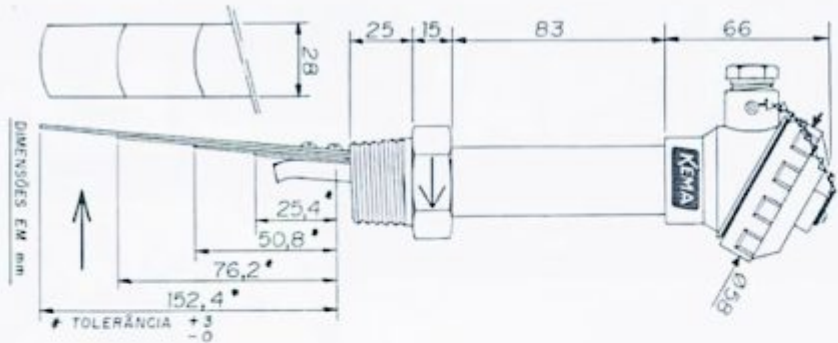
DESCRIÇÃO TÉCNICA

- * Conexão em alumínio "Macho" $\varnothing 1"$ NPT.
- * Caixa à Prova de Tempo IP65.
- * Micro-chave reversível (SPDT) com capacidade de 10A (resistivo) $\frac{1}{2}$ HP-125/250 VAC e vida mecânica de 200.000 a 10.000.000 de ciclo e vida elétrica de 100.000 a 2.000.000 de ciclos (a vida mecânica e elétrica está em função da amperagem e força de operação).
- * Esquema de ligação elétrica em etiqueta no interior da caixa.
- * Quatro (4) palhetas em Aço Inox, para uso em tubulações até 6" \varnothing (outros diâmetros, sob consulta)
- * O sistema de selagem não possui "fole" e nem borracha (o acionamento se dá através de um **sistema magnético**); permitindo assim uma estanqueidade do processo absolutamente segura, suportando pressões de até 40 Kgf/cm² - 560psi.
- * Temperatura de trabalho máxima: 100°C, mínima: 0°C.
- * Acionamento a partir de 15 LPM (litros/minuto) em uma tubulação de $\varnothing 1"$ (33,40mm).

ATENÇÃO!

A Chave de Controle de Fluxo nunca deve ser usada como dispositivo único de segurança e proteção, recomenda-se o uso de outros dispositivos para trabalharem em conjunto.

* **MONTAGEM:** Montar num trecho da tubulação, onde exista uma seção reta de cinco (5) vezes o diâmetro, para cada lado, e nunca localizado próximo a válvulas, curvas, reduções e/ou obstáculos, que comprometam o fluxo normal do fluido para não ocorrer o refluxo (que neutraliza o acionamento da chave) bem como a oscilações (liga e desliga contínuo). Em instalações onde houver bomba de recalque e válvula de retenção, é aconselhável instalar a chave de controle de fluxo na tubulação de sucção da bomba, por ser um lugar de baixa turbulência.



OPCIONAIS

- * Conexão em AISI 316
- * Conexões acima de 1" NPT/ BSP ou flangeados.
- * Caixa à prova de explosão
- * Prensa cabo de 1/2" NPT

* Limpar a tubulação antes e após a instalação, deixando-a livre de sujeiras como por exemplo: resto de teflon, cola, etc. O líquido deve estar livre de sujeiras, tais como: terra, areia, pedras, madeiras, cola, teflon, entre outros objetos e coisas alheias à composição original ou tolerável para o líquido, sob pena de prejudicar o bom funcionamento ou danificar a chave de controle de fluxo, como por exemplo, travamento da haste por acúmulo de sujeira, oscilação, etc.

* Ao instalar a chave de fluxo verifique que a seta acompanhe a direção do fluxo e que a palheta fique perpendicular ao fluxo observando sempre a altura correta dentro da tubulação para evitar que a palheta toque no fundo, ou fique muito curta.

* Nunca use a caixa como apoio, ao rosquear a peça na tubulação. Utilize apenas a parte sextavada como apoio para a chave.

DISTRIBUIDOR:

