

Modelo DMH-RE-LED-901

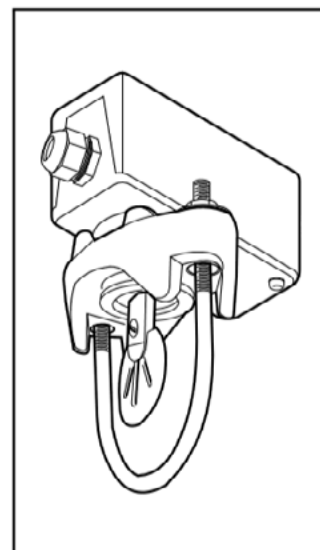
Chave de fluxo com temporizador eletrônico e LED de monitorização e ou simples sinalização

Aplicação

Amplamente utilizada em cavaletes setoriais no sistema de bombeamento para prevenção de incêndios, a chave de fluxo é aplicada como sensor para indicar a presença ou ausência, queda ou aumento de vazão no fluxo de água dentro da tubulação, atuando sempre como um dispositivo complementar de segurança e proteção, evitando falsas informações através do sistema eletrônico de retardo do sinal elétrico (temporizador).

Características Técnicas/Mecânicas e Indicação

- Indicada para água natural;
- Conexão ao processo a escolher nos diâmetros de 2" ou 2 e 1/2" ou 3" ou 4" ou 6";
- Caixa em nylon 6.0 com prensa-cabo e grau de proteção IP-54;
- Palheta em Nylon;
- Sistema de selagem tipo fole em borracha nitrilica que suporta pressões de até 10Kfg/cm²;
- Temperatura de trabalho entre 0 °C e máxima de 50 °C
- Ajustado na fábrica para vazões mínimas, permitindo detectar maiores velocidades de fluxo acima da mínima, girando parafuso de regulagem no sentido horário;
- Fabricada de acordo com a Norma NBR-1135;
- Características e funções do circuito eletrônico;

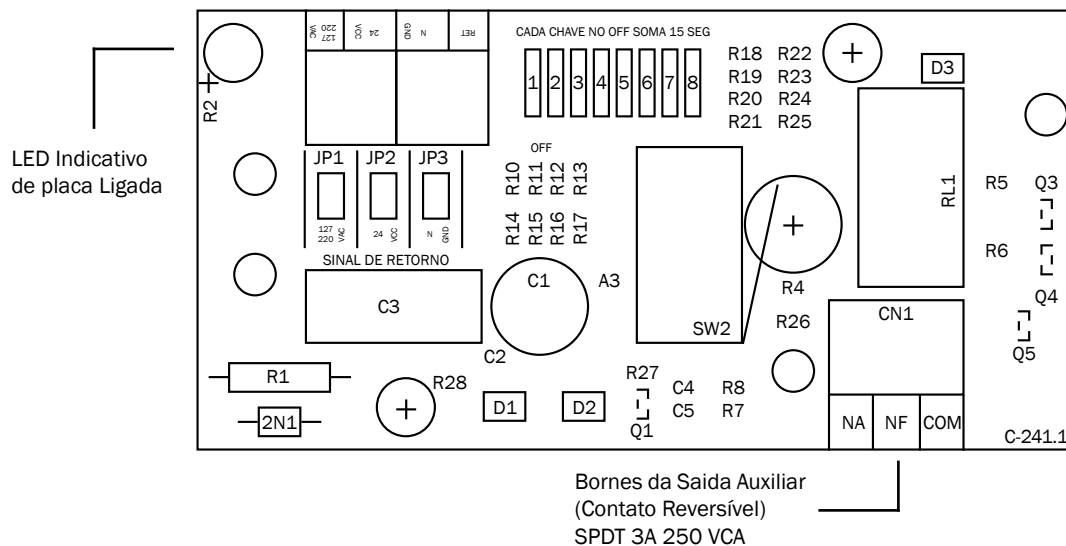


Alimentação (+/-10%)	Usar RETORNO
24 VCC	24VCC (JP2) ou GND/N (JP3)
127 VCA 60HZ	127VCC (JP1) ou GND/N (JP3)
220 VCA 60Hz	127VCC (JP2) ou GND/N (JP3)

Bornes de Alim. e Retorno

Tabela de Tempos	
Chave em OFF	Tempo (segundos)
1	Sem Temporização
1,2	15
1, 2 e 3	30
1, 2, 3 e 4	45
1, 2, 3, 4 e 5	60
1, 2, 3, 4, 5 e 6	75
1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7	90
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8	105

Chaves de Program. do Tempo



INSTALAÇÃO HIDRAULICA E OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

-Montar em um trecho da tubulação onde existia uma seção reta de cinco 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 refluxo (que neutraliza o acionamento da chave) bem como a oscilação (liga e desliga contínuo);

-Ao instalar a chave de fluxo verifique que:

1. A seta acompanhe a direção do fluxo;
2. A palheta fique perfeitamente transversal ao fluxo observando-se sempre a altura correta dentro da tubulação para evitar que a palheta toque no fundo da mesma e trave o acionamento da chave;

-Admite a utilização em tubulação vertical, preferencialmente com o sentido do fluxo ascendente;

-Determinar o local da rede desejado para efetuar o furo, marcar com uma ferramenta pontiaguda de punção para facilitar a centralização da broca guida da Serra Copo;

-Preparar a Serra Copo de acordo com a medida especificada para cada modelo de BITOLA DE CHAVE em furadeira manual, de bancada ou de coluna e efetuar o furo no tubo principal;

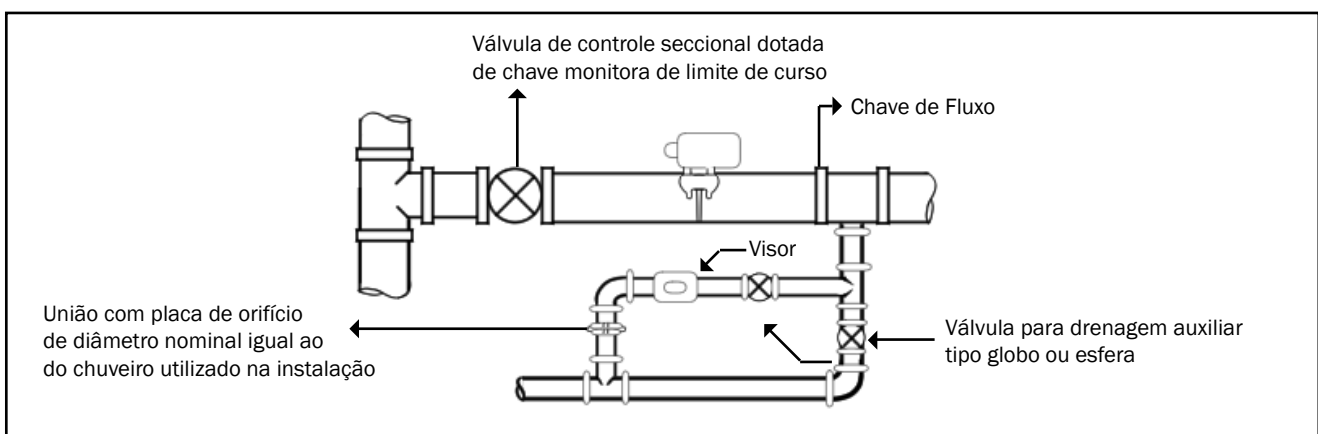
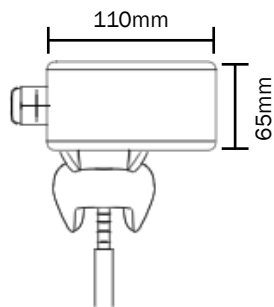
-Efetuar a limpeza dos resíduos formados pela furação com o auxílio da ferramenta específica;

-Montar a chave sobre o furo efetuado encaixando-o perfeitamente e ajustando o anel de borracha, colocar os parafusos e porcas na posição correta para aperto;

-O aperto dos parafusos deverá ser gradual efetuando o suficiente para a perfeita vedação;

TABELA DE CORRESPONDÊNCIA ENTRE A BITOLA DA CHAVE E O DIÂMETRO DO FURO

BITOLA DA CHAVE	DIÂMETRO DO FURO
Ø 2" ou Ø 2 e 1/2" ou Ø 3"	34mm
Ø 4" ou Ø 6"	40mm
Ø 8"	52mm



-Antes de utilizar qualquer ferramenta elétrica, recomendamos a observação de determinadas medidas básicas de segurança a fim de evitar choques elétricos, acidentes pessoais, risco de incêndio ou até mesmo quebra de equipamento;

-Confirmar a voltagem do equipamento antes de ligar;

-Verificar se o equipamento está ligado;

-Verificar se todos os componentes/acessórios estão ligados;

-Utilizar óculos de segurança;

-Nunca expor o equipamento a chuva ou locais húmidos;

-Nunca sobrecarregar a ferramenta;

-Manter o local de trabalho limpo e organizado;

-Utilizar ferramentas adequadas;

ATENÇÃO - A instalação elétrica deve ser executada com máximo de segurança, respeitando as normas vigentes.