



Alarmseg//LNX-SIX10 -Estação básica de monitoramento(EBM) para altas temperaturas

***Sistema de controle de fluxo para fluidos de resfriamento**



Fornecer um ponto de conexão local e monitora o status de fluxo líquido de arrefecimento , pressão de ar pressurizado , terminações elétricas – usadas com alta temperatura , câmaras de caldeiras e fornos , refrigerado a água.

A **Alarmseg** estação básica de monitoramento (EBM) inclui os seguintes itens montados e um papel alumínio quadrado de 24”

*Caixa e junção elétrica digital com display de temperatura , IP65

*Interruptor com ajuste de ar pressurizado

*Interruptor de alarme de fluxo de água

*Dois blocos múltiplos que são fornecidos para tubulação do ar pressurizado e conexão de abastecimento de água.

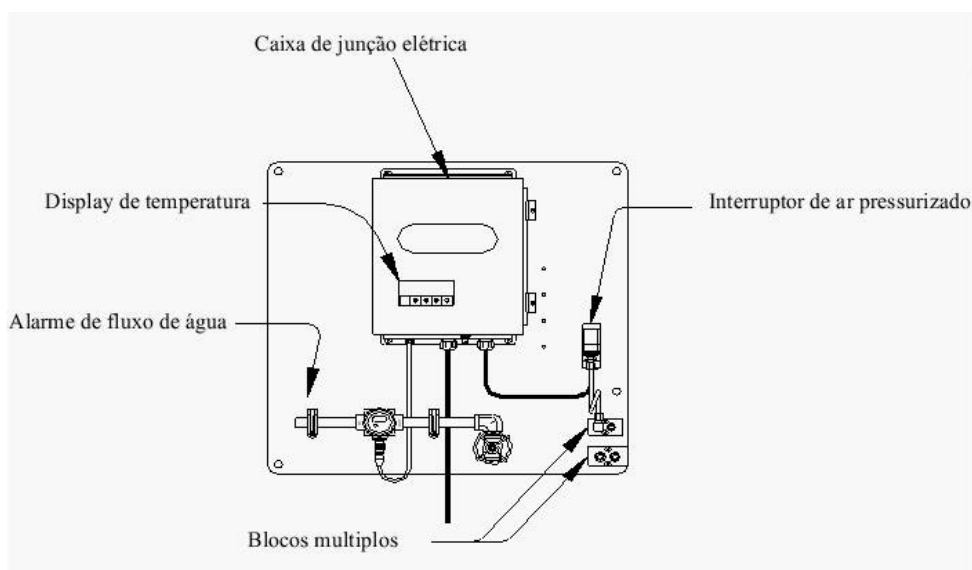
Caixa de Junção Elétrica – A caixa de junção elétrica é uma caixa de aço carbono com dobradiça contínua e tem quatro aberturas no lado do botão através do qual as conexões elétricas de vídeo são encaminhadas. Essas conexões elétricas são para interruptor de pressão de ar pressurizado, alarme de fluxo de água, a energia do cabo de alimentação. A conexão de vídeo é uma linha independente ligado ao cabo de força, o sinal de vídeo é transmitido para a câmera na caixa de junção em um tipo de conexão BNC, é equipada com uma tira de barreira claramente onde são encerradas as conexões. Um indicador digital de temperatura é montado no gabinete para monitorar a temperatura durante a operação

Interruptor de pressão de ar - O interruptor de pressão de ar tem uma gama ajustável de 3 a 30 PSIG. O pressostato de fábrica é definido e quando o interruptor opera, o NC (normalmente fechado) do contato será aberto e os NO (normalmente aberto) será fechada. Quando a pressão cai cerca 1,5 -2,5 PSIG abaixo do ponto de ajuste de fábrica, o seletor de funções retornará à NF. Em condições normais de fábrica “set point” irá fornecer fluxo suficiente através da câmera. Caso um ajustamento do pressostato seja necessário, consultar o Departamento de Vendas da Alarmseg para obter informações detalhadas.

Interruptor de alarme de fluxo de água – O alarme de fluxo de água é uma opção usada para monitorar o fluxo de resfriamento para a câmera. O alarme de fluxo é colocado na linha de saída de água, o fluxo é medido depois de completar circuito através da câmera. O interruptor tem uma gama de ajuste de 1,5 a 2,5 GPM (galões por minuto) é programado desde fábrica de forma adequada a câmera. O interruptor de tem um relê de estado sólido com isolamento óptico que é fechado quando o fluxo de água cai abaixo do “set point” (o interruptor de alarme é fechado entre os terminais do relê como padrão de fabricação). Quando o interruptor opera o contato de relê será aberto após o ponto de ajuste de fluxo ter sido excedido, o interruptor é ajustável porém o padrão de fábrica tem que ser considerado a condição mínima. Nas instalações onde o calor excessivo é encontrado a temperatura da água deve ser controlada e fluxo aumentado se a temperatura de saída de água for superior a 66°C.

Blocos múltiplos – Localizado próximo ao canto superior direito do painel de montagem, são dois blocos múltiplos pretos anodizados com tamanhos de tubulação de 3/8 NPT e 1/2 NPT. Esses blocos são fornecidos para permitir que o usuário faça o abastecimento de água para refrigeração, purga de ar ou o gás diretamente para o estação de monitoramento. As mangueiras de abastecimento de água e mangueiras de gás de purga fornecida junto com a caixa de proteção LNXT-55 devem ser ligadas a estes blocos múltiplos, os blocos tem duas portas adicionais que são adicionadas na fabricação estes fornecidos para uso futuro. Normalmente a temperatura de entrada da água pode ser controlada, através da colocação de um termopar em uma das portas adicionais e a pressão de gás de purga pode ser monitorada através da instalação de um medidor analógico simples ou transdutor de pressão para uso DCS.

Principais Componentes da Estação Básica de Monitoramento (EBM) LNX-SIX10



Posicionamento dos furos para montagem do painel

A LNX-SIX10 é fornecida com (4) 9/16" de diâmetro do painel traseiro (veja abaixo) a EBM deveser localizado o mais próximo da caixa de proteção .

