

CARACTERÍSTICAS

- Fornece detecção e monitoramento das concentrações de gás em dutos de ventilação.
- Cobertura transparente permite vista de detector, displays e luzes de status.
- Diversos tamanhos de conexões.



SICMD

O PRODUTO

É um gabinete hermético que proporciona instalar qualquer detector de gás Macurco para verificação em duto.

PRINCÍPIOS DE FUNCIONAMENTO

É capaz de monitorizar o ar no interior de dutos e proporcionar precocemente a detecção do monóxido de carbono ou outros gases que se deslocam através do sistema de climatização. Usado com detectores de gás, pode fornecer controle automático para evitar a recirculação desses gases em outras áreas pelo sistemas de tratamento de ar, ventiladores e sopradores em aplicações comerciais e residenciais

CARACTERÍSTICAS

Incluído com o SICMD

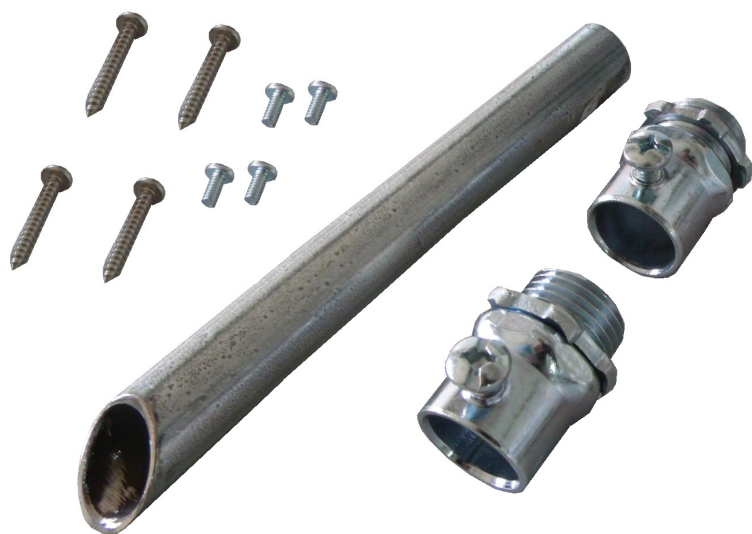
- Caixa 4 x 4" com tampa, junta e parafusos;
- Alívio de tensão, porca e selo para orifício de saída de fiação;
- Tubo de escape;
- Juntas de compressão de espuma;

Não estão incluídos com o SICMD

- Detector de Gás;
- Tubo de amostragem de entrada: (disponível em vários comprimentos conforme distribuidores);

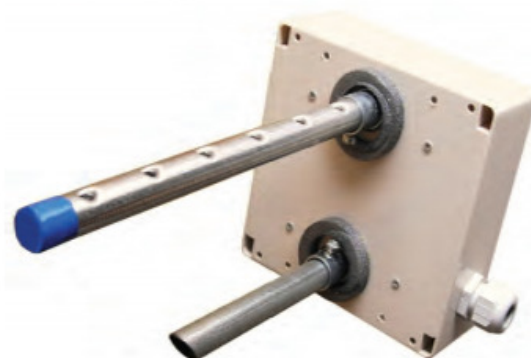
Dimensões

- Tamanho: 15,9 x 15,9 x 8,9 cm.
- Tubo de escape: 1,3 cm de diâmetro e 16,5 cm de comprimento.
- Adaptadores de parafuso de fixação: .1,3 cm
- Peso: 680 g.



INSTALAÇÃO

- Instale o tubo de escape na parte inferior da caixa, com o lado do corte de 45° voltado para o fora.
- Instale o tubo de amostragem de tamanho adequado (não fornecido) na saída superior da caixa, com as furações voltada para a corrente de ar.
- A extremidade do tubo de amostragem que se encontra no duto deve ser fechado ou tampado para garantir um bom escoamento de ar através do SICMD e do detector.
- O tubo de amostragem deve se estender pelo menos 2/3 da largura da duto de ventilação para assegurar que ele possa amostrar corretamente a corrente de ar. É necessário o apoio no duto onde o comprimento do tubo é maior do que 1 metro
- Certifique-se de que existe uma boa vedação entre a base e a tampa do SICMD para assegurar um bom fluxo de ar através do SICMD e do detector.
- Nunca use selantes de silicone ao instalar o SICMD, os sensores de gás podem ser corrompidos por vapores de silicone.



LOCAÇÃO

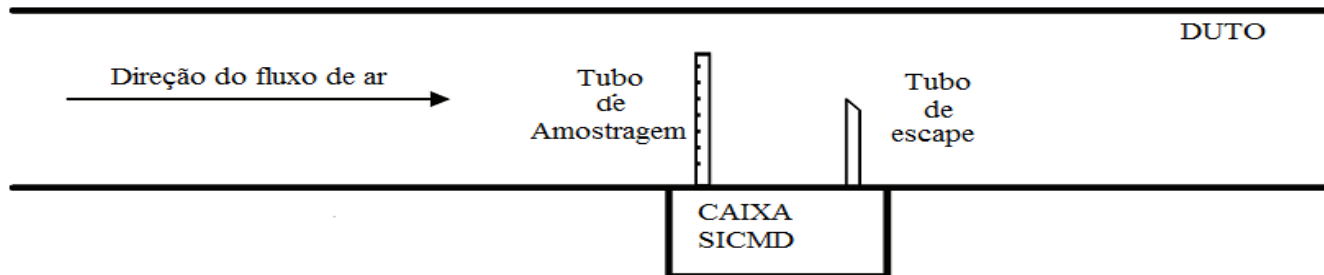
O SICMD e o detector de gás devem ser montados em dutos de ar fora de todas as aberturas do duto, placas de deflexão, curvas acentuadas ou conexões de filiais.

Se não for possível fisicamente locar o detector deste modo, é melhor posicioná-lo longe da abertura, dobras ou chapas de deflexão. Recomenda-se instalar em saída de ventiladores, filtros, resfriadores, aquecedores e umidificadores.

Detecores de gás de duto deve ser colocado na abertura do ar de retorno do sistema de dutos antes da entrada no sistema de ar de retorno comum.

INSTALAÇÃO TÍPICA

O tubo de amostragem deve se estender pelo menos 2/3 na largura do DUTO



Tubos de amostragem e de escape devem ser instalados na direção correta para garantir um bom escoamento de ar através do DMK-1 e do detector de gás.