

TRANSMISSOR DE VELOCIDADE DO AR COM CABO – SÉRIE 641 RM - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Novo Transmissor de Velocidade do Ar Série 641 de Dwyer é o instrumento ideal para monitoramento de fluxo de ar. Este Transmissor usa sensor de fluxo mássico aquecido, que permite uma medição precisa de velocidade do ar em níveis de fluxo e temperatura variados. As 16 faixas selecionáveis no campo do modelo 641 proporcionam uma versatilidade para ser selecionado em diversas aplicações de fluxo de Ar. O Indicador Digital LED Opcional oferece uma solução de baixo custo para o fluxo de Ar com indicação local.

Características:

Faixas até 75 m/seg ou 15,000 pés/min.

Mostrador Digital LED Opcional.

Botão de leve toque para obter ponto inicial de operação (zero)

Corpo compacto.

Sinal de saída de 4 a 20 mA.

Filtro digital para filtrar sinal de saída.

Aplicações:

Monitoramento de fluxo de gases de exaustão.

Controle de ar em processos de secagem.

Medição de velocidade do Ar – HVAC.

Controle de exaustão e fornecimento através de ventilador



Especificações:

Aplicação: Ar limpo e gases não combustíveis compatíveis

Precisão: 3% FE processo com gases; 0 a 50°C (32 a 122°F)

4% FE processo com gases; -40 a 0°C & 50 a 100°C (-40 a 42°F & 122 a 212°F)

Tempo de Resposta: Fluxo: 1.5 segundos até 95% do valor final (filtro de saída ajustado no mínimo)

Limite de Temperatura: Processo: -40 a 100°C (-40 a 212°F)

Ambiente: 0 a 60°C (32 a 140°F)

Limite de Pressão: 100 PSI (6.89 bar) máximo

Limite de Umidade: Sem condensação

Fonte de Alimentação: 12 – 35 VCC; 10 – 16 VCA

Sinal de Entrada e Saída: 4 a 20 mA, fonte 24 V isolado, ligação com 3 ou 4 fios

Filtro de saída: Seleccionável de 0.5 a 15 (segundos)

Resistência de Malha Fechada: 600 Ohms máximo

Consumo Elétrico: 300 mA max.

Conectores Elétricos: Bloco terminal

Conexão ao Processo: ½" NPT-M

Invólucro: projetado para atender NEMA 4X (IP66) somente para modelos sem indicação digital.

Orientação de Montagem: o aparelho não é sensível a posição. A haste deve ser alinhada com o fluxo de Ar.

Peso: 357.2 gramas.

Versão com Mostrador Digital Opcional: Display: 4 ½ dígitos ½" LED vermelho

Resolução: 1 pé/min, 0,01 m/seg (faixas de 10 pés/min @ 10000 e 15000 pés/min)

No pedido acrescentar "LED" no final do código.

Peso: 377 gramas

Acessórios Opcionais:

No. A-158 Flange de fixação repartida

No. A-159 Flange para fixação com gaxeta e porca louca