

TRANSMISSOR DE VELOCIDADE DO AR INDUSTRIAL

Com Relé Embutida

Série FMA900A



Opcional

- ✓ Intervalo de Velocidade do Ar de Até 10.000 FPM (50,8 m/seg.)
- ✓ Exatidão de Fundo de Escala de 2%
- ✓ Design de Cabo Quente para Sensor de Velocidade do Ar
- ✓ Duas Configurações para Sondas de Sensor: Montagem Fixa e Sonda Remota
- ✓ Tempo de Resposta de 250 ms
- ✓ Ponto de Ajuste de Alarme Alto Ajustável
- ✓ Um Fechamento por Contato com Relé PSCS com Indicação Vermelha de LED
- ✓ Saída Analógica Linear de 0 a 5 VCC ou 4 a 20 mA
- ✓ Usado no Monitoramento de AVC e de Exaustores

Design para sonda de inserção de 6 DE x 305 compr. mm (¼ DE x 12").

Sonda fixa

A Série FMA900A mede a velocidade do ar e fornece uma saída analógica proporcional à vazão do ar, e um fechamento por contato com relé PSCS para a operação do alarme alto. O ponto de ajuste do alarme é ajustável de 0 a 100% da faixa de vazão do ar. A unidade vem com um LED de alimentação verde e um LED vermelho para indicação de alarmes. A Série FMA900A é utilizada em laboratórios de pesquisa e desenvolvimento, aplicações de AVC, exaustores e outros processos de fabricação. A sonda sensora vem em duas configurações - a sonda de montagem fixa de 305 mm (12") e a sonda remota de 305 mm (12") com 4,5 m (15') de cabo blindado.

ESPECIFICAÇÕES

Intervalo de Velocidade do Ar:

0 a 200, 0 a 500, 0 a 1000, 0 a 2000, 0 a 5000, 0 a 10000, 0 a 12000 FPM

Exatidão: 2% de FE ou 15 FPM, o que for maior

Sonda de Velocidade do Ar: Aço inoxidável de 6 DE x 305 mm

(¼ DE x 12"), ou sonda remota

Ponto de Ajuste de Alarme Alto:

Ajustável de 0 a 100% da faixa de vazão do ar

Indicação de Alarme: LED vermelho na placa traseira

Banda Morta do Alarme: 5% de FE
Relé: Uma relé PSCS-NO de 12V

Avaliação de Contato: 10A a 24 VCC

Saída Analógica: 0 a 5 VCC, 4 a 20 mA

Temperatura Ambiente Operacional:

Sonda com Sensor: -40 a 121°C (-40 a 250°F)

Painel Eletrônico: 0 a 50°C (32 a 122°F)

Indicador de Energia: LED Verde

Potência: 15 a 24 VCC a 200 mA

Dimensões: 89 alt. mm x 51 larg. mm x 32 prof. mm (3,5 x 2 x 1,25")

Peso: 160 g (5,6 onças)



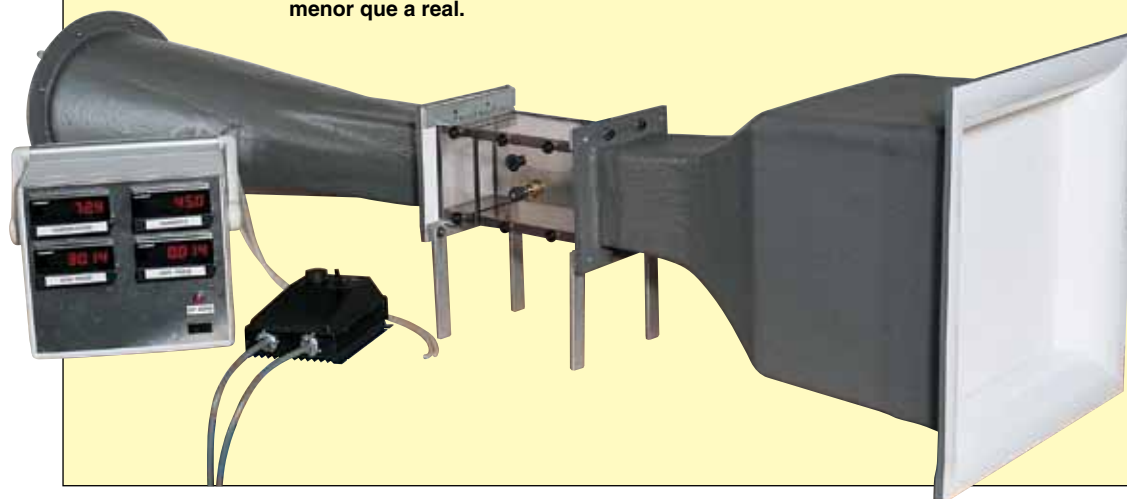
FMA901A-V1, mostrado em escala real.

Produtos Complementares

Mini Túnel de Vento
WTM-1000.

Caixa de controle
eletrônica incluída.

Mostrado em escala
menor que a real.



WT4401-S, túnel de vento
com monitor de pressão
diferencial.

Para fazer o seu pedido

| Nº do Modelo | Intervalo FPM (m/s) | Descrição |
|--------------|-----------------------|---|
| FMA900A-*-** | 0 a 200 (0 a 1,02) | Transmissor de velocidade do ar, sonda fixada |
| FMA900R-*-** | 0 a 200 (0 a 1,02) | Transmissor de velocidade do ar, sonda remota |
| FMA901A-*-** | 0 a 500 (0 a 2,54) | Transmissor de velocidade do ar, sonda fixada |
| FMA901R-*-** | 0 a 500 (0 a 2,54) | Transmissor de velocidade do ar, sonda remota |
| FMA902A-*-** | 0 a 1000 (0 a 5,08) | Transmissor de velocidade do ar, sonda fixada |
| FMA902R-*-** | 0 a 1000 (0 a 5,08) | Transmissor de velocidade do ar, sonda remota |
| FMA903A-*-** | 0 a 2000 (0 a 10,16) | Transmissor de velocidade do ar, sonda fixada |
| FMA903R-*-** | 0 a 2000 (0 a 10,16) | Transmissor de velocidade do ar, sonda remota |
| FMA904A-*-** | 0 a 5000 (0 a 25,4) | Transmissor de velocidade do ar, sonda fixada |
| FMA904R-*-** | 0 a 5000 (0 a 25,4) | Transmissor de velocidade do ar, sonda remota |
| FMA905A-*-** | 0 a 10.000 (0 a 50,8) | Transmissor de velocidade do ar, sonda fixada |
| FMA905R-*-** | 0 a 10.000 (0 a 50,8) | Transmissor de velocidade do ar, sonda remota |

Acessórios

| Nº do Modelo | Descrição |
|--------------|---|
| CAL-3-FLOW | Certificado de calibração rastreável de 4 pontos NIST |
| TX8-100 | Cabo blindado de 8 condutores, isolamento PVC, bobina de 30,5 m (100') |
| PSR-24S | Fonte de alimentação regulada de 24 VCC a 400 mA, bornes a parafuso |
| PSR-24L | Fonte de alimentação regulada de 24 VCC a 400 mA, cabos desencapados |
| SSLK-14-14 | Encaixe de compressão, DE de tubo de 1/4", 1/4 NPT |
| T-FER-1/4 | Anilhas PTFE de 1/4" (pacote de 10) para uso com encaixe de compressão SSLK-14-14 |

* Especifique o tipo de saída, adicione o sufixo "-V1" para 0 a 5 VCC, ou "-MA" para 4 a 20 mA, sem custo adicional.

** Para a sonda curta de 95mm (3,75"), adicione o sufixo "-S", sem custo adicional.

Unidade é rastreável por NIST até no máximo 8.500 FPM

É fornecido completo com sonda sensora ou remota de 305 mm (12") e o manual do usuário.

Exemplos de pedidos: FMA904R-V1, transmissor de velocidade do ar com relé embutida, 0 a 5000 FPM, sonda remota, saída de 0 a 5 VCC.

FMA902A-MA, transmissor de velocidade do ar com relé embutida, 0 a 1000 FPM, sonda fixa, saída de 4 a 20 mA.