

LANÇAMENTO

MF-700v2

Medidor de Fluxo de Gases inteligente



Principais características:

- Medição de fluxo dinâmico normalizado
- Média contínua com desvio padrão
- 3 medições por segundo
- Pode ser pressurizado até 1MPa
- Coleta de dados de medição via ethernet
- Display colorido "touch-screen"
- Medição de unidade de vazamento Pa/s
- Calibração digital e Acreditada (RBC), com certificado incorporado na memória
- Aviso de vencimento da calibração
- Medidor de volume de peças
- Unidades de vazão selecionáveis
- Interface ethernet (website incorporado)
- Serial RS-232 c/ protocolo MODBUS
- Retransmissão 4~20mA e 1~5V
- 1 entrada e 2 saídas digitais configuráveis
- Baixíssima perda de carga
- Multicalibração: até 14 opções de gases
- Idiomas: Português, Inglês e Espanhol

Aplicações:

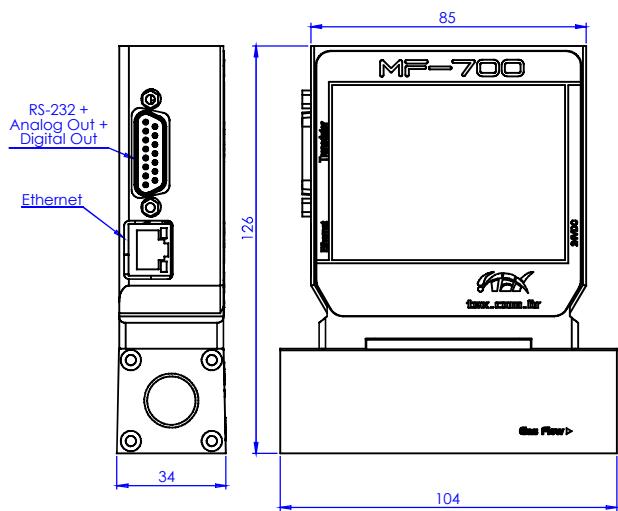
- Laboratórios de ensaios e calibração
- Máquinas e equipamentos industriais
- Indústrias petroquímicas
- Autopeças
- Indústrias médicas e farmacêuticas



Vantagens :

- Incorpora unidades de estanqueidade e medidor de volume num único fluxômetro
- Exclusivo algoritmo de cálculo de média contínua, permite calcular a média de mais de 1 bilhão de amostras, eliminando a incerteza do metrologista
- Medição do fluxo dinamicamente, com baixíssima perda de carga e excelente estabilidade de medição, medindo em ambos os sentidos do fluxo
- Pode trabalhar em linhas pressurizadas até 1MPa
- O certificado de calibração é inserido dentro da memória, podendo ser feito download a qualquer momento pelo usuário. Não perca mais o ceritificado do instrumento!
- Exclusiva tecnologia de medição mássica CMOSens, que confere robustez e agilidade na medição
- Único fluxômetro do mundo com interface “touch-screen” e comunicação ethernet e RS-232
- Fundo de escala ajustável dentro da faixa total do sensor, melhorando a curva de calibração.

Especificações Técnicas:



- **Alimentação:** fonte externa +24 VDC (24W) (Inclusa)
- **Comunicação serial:** Ethernet (RJ45) - TELNET e HTTP e RS-232 - MODBUS
- **Interfaces:** Saída analógica 4~20mA e 1~5Vdc
1 Entrada e 2 saídas digitais
- **Memória:** 1GB para coleta de dados
- **Display (IHM):** 320x240 TFT color touch com Backlight
- **Temperatura de operação:** +0 a +50°C
- **Unidades de vazão:** cm³/min, mL/min, L/min, cm³/h, m³/h, m³/min, m³/s, mL/s, cm³/s
- **Grau de Proteção:** Ip40
- **Barometria:** medição da temperatura e pressão ambiente
- **Conformidade:** CE mark
- **Conexões:** 3/8" BSPP
- **Fluido:** gases inertes (filtragem classe 1.4.1 - ISO8573)
- **Pressão máxima:** 1MPa
- **Material da caixa:** alumínio anodizado
- **Material do corpo sensor:** alumínio, policarbonato e viton
- **Dimensões:** 104x126x34mm
- **Peso:** 250g

Faixas de medição:

- **Faixas de vazão do sensor:** 2 / 50 / 500 / 20000 / 200000 mL/min
- **Exatidão:** 1% do F.E.
- **Velocidade de medição:** 3x por segundo



TEX Equipamentos Eletrônicos Ind. Com. Ltda

Rua Alípio Simões, 77 - Itupeva - SP - Brasil

CEP: 13295-000 - Fone: (+5511) 4591.2825

www.tex.com.br