



Serie MSX

Manômetro de Pressão Diferencial Magnesense

O Manômetro de pressão diferencial da série MSX, foi desenvolvido para monitoramento e controle de pressão diferencial, velocidade do ar e fluxo volumétrico, combinando a estabilidade e versatilidade da série original do Magnesense MS2, utilizado em aplicações de controle nas construções.

Todas as faixas de pressão são disponíveis em Pa, mmh₂O e "h₂O, sendo possível configura-las em modos unidirecionais ou bidirecionais, fornecendo um total de 32 faixas.

O modelo MSX como transmissor pode fornecer a saída linear para pressão ou saída linear para velocidade com a extração de raiz quadrada do transmissor. Parâmetros adicionais forem incluídos para expandir a capacidade de raiz quadrada para calcular a vazão.

Sinais de saída em voltagem ou miliamperes pode ser utilizado para fornecer controle e verificação do sinal da saída do equipamento.

Aplicação:

Monitoramento de filtros em unidades de manuseio com ar, pressão de prédios em salas limpas da farmacêutica e semicondutor locais, pressão estática dos dutos em prédios comerciais e velocidade do ar e vazão em sistemas VAV.

Características

- **Serviço:** Ar e Gás compatível e não combustível.
- **Faixa de Operação:** 0-25Pa/ 0-40Pa/0-50Pa/ 0-125Pa selecionável
- **Classe de exatidão:** +-1% FDE.
- **Estabilidade:** +-1% FDE/ano.
- **Limite da temperatura:** -20 a 70°C
- **Limite da pressão:**
Faixas 0 e 1: Operação máxima 3.6psi, ruptura 6psi;
Faixas 2 e 3: Operação máxima 6psi, ruptura 6psi
- **Alimentação:** 10-36 VDC (2 fios), 17-36 VDC ou isolado 21.6-33 VAC (3-fios)
- **Sinal da saída:** 4-20mA (2 fios);
0-10V ou 0-5V selecionável (3 fios)
- **Tempo da resposta:** Instantâneo (padrão) ou 3 segundos (selecionável)
- **Ajuste de Zero e Span:** Digital (push – button)
- **Resistência da malha fechado:**
Saída corrente: 0 – 1250 ohms máxima.
Saída Voltagem: resistência mínima da carga 1 Kilo ohm
- **Consumo da corrente:** 21 mA máxima contínuo.
- **Conexão elétrica:** 4 fios, de bloco terminal removível estilo Europeu para fios de 16 a 26AWG.
- **Conexão conduto:** Rosca 1/2" NPS
- **Mostrador Digital:** 4 dígitos LCD (opcional)
- **Conexão ao processo:** 1/8", 3/16", 1/4", 5mm, e 6MM diâmetro interna mangueira flexível.
- **Grau de proteção:** NEMA 4X / IP66, UL 2043 (plenum), UL94 V-0
- **Montagem:** Sensor de pressão não se altera por orientação
- **Peso:** 230 gramas. Agência de aprovação: CE.
- **Código:** MSX-W10-PA
- **Fabricante:** Dwyer Instruments INC

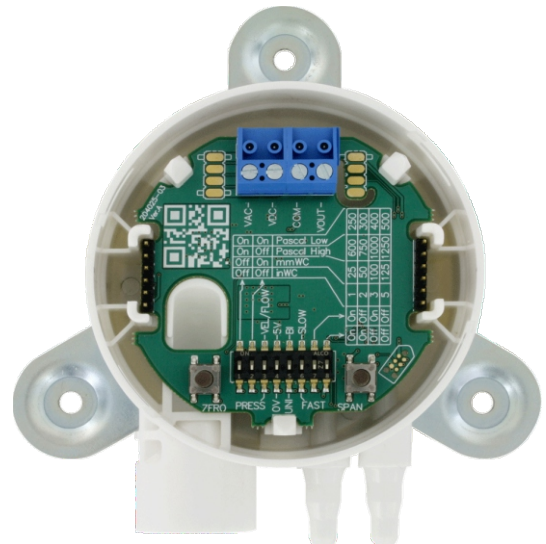
MODELOS:

Modelo	Range	Faixa de Operação	Operação	Saída
MSX-W10-NI	0	0.1 / 0.15 / 0.25 / 0.5" H2O	Unidirecional	Universal
MSX-W11-NI	1	0.1 / 0.25 / 0.5 / 1" H2O	Unidirecional	Universal
MSX-W12-NI	2	1 / 2 / 3 / 5" H2O	Unidirecional	Universal
MSX-W13-NI	3	10 / 15 / 25 / 28" H2O	Unidirecional	Universal
MSX-W20-NI	0	0.1 / 0.15 / 0.25 / 0.5" H2O	Bidirecional	Universal
MSX-W21-NI	1	0.1 / 0.25 / 0.5 / 1" H2O	Bidirecional	Universal
MSX-W22-NI	2	1 / 2 / 3 / 5" H2O	Bidirecional	Universal
MSX-W23-NI	3	10 / 15 / 25 / 28" H2O	Bidirecional	Universal

Obs.: Para modelo com mostrador acrescentar "-LCD" no final do código. (Ex.: **MSX-W10-NI-LCD**)



Sem LCD



Com LCD

