

Manômetro Industrial Digital - Modelo DG25

Características

Caixa:

Caixa padrão em Policarbonato/ABS na cor preta com mostrador branco. Diâmetro nominal 2,73" (70mm), opcionalmente com capa de proteção à prova de tempo nas cores preta ou laranja. Atende às Normas ASME B40.7, RoHs, CE (indústria pesada) e UL 61010/ cUL (pendente). Grau de proteção IP 67. Bolsa para transporte opcional.

Visor:

Display tipo LCD de 5 caracteres numéricos na linha superior (12,19mm / 0,48"), 5 caracteres alfanuméricos na linha inferior (6,10mm / 0,24"), gráfico de barras com 20 segmentos, indicação de carga da bateria com 4 segmentos, ícone dedicado para tempo de medição, backlight (opcionalmente com luz azul) temporizado (4 opções de desligamento), tara e indicação de máxima ou mínima. Visor em policarbonato.

Funções do teclado:

Três botões com multi-funções:

- On/Off: Liga/desliga ou entrada de dados.
- Zero: Zerar; tara; selecionar a função acima.
- Menu: Acessa o menu; backlight; selecionar a função abaixo; seleção de unidades de pressão: psi, bar, pol.Hg, cmHg, mmHg, kPa, mPa, kgf/cm², pés H₂O e unidade definida pelo cliente; seleção da taxa de conversão do display.

Sistema sensor:

Partes molhadas em aço inoxidável 17-4 ph e soquete em aço inoxidável 316, soldado a laser.

Montagem:

Local.

Conexão:

Inferior, opcionalmente lateral (direita ou esquerda) ou superior. Rosca padrão 1/4" NPT Macho, opcionalmente 1/8" NPT Macho, 1/4" BSP (A ou B) Macho ou 9/16-18 UNF-2B.

Faixas de pressão:

Padrão 45 psi e bar. Faixas de -14,7 até 25.000 psi, manométricas, vácuo e compostas (veja a "Tabela de Seleção de Escalas" no verso).

Limite de sobrepressão:

Pressão de prova (% da faixa):	Vácuo – 2.000:	200%
	3.000 – 5.000:	150%
	7.500 – 25.000:	120%

Pressão de explosão (% da faixa):	Vácuo – 2.000:	800%
	3.000 – 5.000:	500%
	7.500 – 25.000:	300%

Taxa de conversão:

Selecionável entre: 1Hz, 2Hz, 4 Hz.

Temperatura de operação:

- Ambiente: De -20°C até 60°C (-4°F até 140°F).
- Processo: De -20°C até 80°C (-4°F até 176°F).

Temperatura de armazenamento:

- Com baterias: De -20°C até 60°C (-4°F até 140°F).
- Sem baterias: De -20°C até 80°C (-4°F até 176°F).

Coefficiente de temperatura:

0,04%/°F (-20°F a 180°F) zero e faixa. Temperatura de referência 70°F.

Precisão: 0,5% F.E., opcionalmente 0,25% F.E.



Alimentação:

Duas baterias alcalinas AA. Vida útil da bateria de 2.000 horas no mínimo.

Peso:

- Sem capa: 190 gramas.
- Com capa: 240 gramas.

Aplicações

Medição de pressão com indicação digital e iluminação do painel, indicação de máxima, desligamento automático e troca de unidades de engenharia em indústrias em geral, equipamentos industriais, sistemas de efluentes, sistemas hidráulicos e pneumáticos e outros. Pode ser usado ao abrigo do tempo ou opcionalmente com proteção para uso em locais abertos.

Acessórios

Selo de diafragma:

Isola o sensor de pressão dos eventuais efeitos causados por corrosão, partículas sólidas, cristalização, alta viscosidade, congelamento e outros.

Amortecedor de pulsação:

Para linha de pressão pulsante. Estabiliza a leitura, aumentando a vida útil do instrumento.

Protetor de manômetro:

Dotado de ajuste externo para bloqueio de sobrepressão da linha.

Tubo sifão:

Promove a queda da temperatura do fluido em aplicações de medição de vapor.

