



Série DM-1000

Manômetro para Pressão Diferencial e Vazão Digital - DigiMag®

Manômetro Digital de Pressão Diferencial e Vazão, Serie DM-1000 fabricado pela Dwyer e distribuído pela Zürich, monitora a pressão de ar e gases compatíveis e não-combustível da mesma forma que a sua versão analógica o Manômetro de Pressão Diferencial Magnehelic. Todos os modelos são calibrados na fábrica em faixas específicas. O Mostrador de 4 dígitos LCD pode indicar a leitura em unidades Inglesa ou Métrica, dispensa conversões. Operação com 04 botões reduz o tempo de setup e simplifica a calibração através do push botton de zero e spam. Os parâmetros para pressão, velocidade do ar ou vazão são selecionáveis. Essa capacidade permite a rápida seleção das unidades no local, eliminando a necessidade de calcular as diversas unidades de conversão, tudo com o mesmo equipamento.

A serie DM-1000 pode ser programada em campo para 8 unidades de engenharia comumente usados como pressão, velocidade do ar ou vazão, através de parâmetros selecionado para múltiplas aplicações e mais o percentual de escala total. Pode ser selecionado um ponto de atuação fazendo a indicação digital piscar quando o filtro está sujo, avisando a necessidade de manutenção.

Pressionando a tecla menu para acessar a operação que da acesso a: nível de segurança, unidades de engenharia, ponto de atuação para o filtro, leitura do processo de pico e vale, amortecimento digital para regular aplicações não condizentes com o processo.

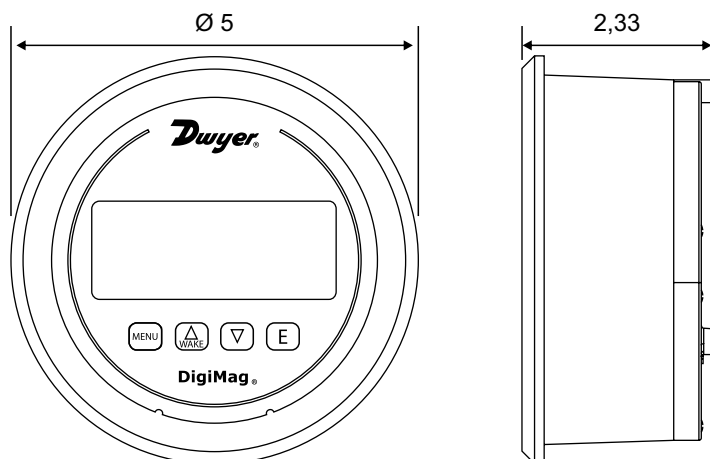
Característica:

- **Alimentação:** 9V (bateria alcalina inclusa)
9 - 24VCC (fonte para alimentação externo)
- **Bateria duração:** 150 horas típico conforme uso
- **Consumo:** 5 mA máximo
- **Sinal de saída:** 4 a 20mA
- **Mostrador:** LCD de 4 Dígitos (altura: 15.24 x 8.4mm)
- **Resistência malha fechada:** 0 - 1250 OHMS máxima
- **Consumo de corrente:** 21mA máxima
- **Ligação elétrica:** Bloco terminal
- **Conexão ao processo:** Tipo mangueira (Ø interno de 1/8")
- **Montagem:** posição vertical
- **Classificação do invólucro:** NEMA 4X / IP 66
- **Diâmetro externo:** 127 X 48mm
- **Peso:** 535g

Especificações:

- **Aplicação:** Ar e gás compatível e não- combustível
- **Classe de exatidão:** ±1% F.E. Incluindo linearidade histerese e repetibilidade
±2% F.E. para faixas de 1" h2O e inferior
- **Limite de temperatura:** -18 a 60°C
- **Temperatura compensado:** 0 - 50°C
- **Estabilidade:** ±1% F.E. / ano
- **Limite de pressão:** Normal 5" H2O e inferior a 2psi
Bidirecional 10" H2O e inferior 11psi.
(operação máxima de 75 KPa)
- **Unidades da engenharia selecionável:** "H2O, psi, KPa, Pa, mm h2O, mBar, in Hg, mm Hg, FDE (0 a 100%)

Dimensões



Modelo	Faixas									Resolução H2O
	"H2O	psi	kPa	Pa	mbar	mmH2O	in Hg	mmHg	% of FS	
DM-1102	0.250	-	0.062	62.20	0.622	6.35	-	0.467	100%	0.001
DM-1103	0.500	-	0.124	124.5	1.245	12.70	-	0.934	100%	0.001
DM-1104	1.000	-	0.249	249.1	2.492	25.40	-	1.868	100%	0.001
DM-1105	2.000	-	0.498	498.2	4.982	50.80	-	3.736	100%	0.001
DM-1107	5.000	0.181	1.245	1245	12.45	127.0	0.368	9.34	100%	0.002
DM-1108	10.00	0.361	2.491	2491	24.91	254.0	0.736	18.68	100%	0.010
DM-1109	15.00	0.543	3.738	3738	37.38	381.0	1.104	28.02	100%	0.010
DM-1110	25.00	0.903	6.227	6227	62.27	635.0	1.839	46.71	100%	0.010
DM-1111	50.00	1.806	12.45	-	124.5	1.270	3.678	93.42	100%	0.020
DM-1112	100.0	3.613	24.91	-	249.1	2.540	7.355	186.8	100%	0.100

Modelo	Descrição
A-286	Flange para montagem em painel 4-1/2"
A-300	Suporte de montagem flush
A-480	Ponta de pressão estática de plástico
A489	Ponta de pressão estática com flange