

MANÔMETROS MAGNEHELIC® SÉRIE 2000

DEFINIÇÃO

O Manômetro Magnehelic® da Dwyer de alta precisão, garante 2% de fundo de escala em mais de 100 faixas disponíveis precisamente para suas aplicações e necessidades. O manômetro da Dwyer emprega mecanismo do movimento livre de fricção, responde rapidamente a variações de baixa pressão de ar e gases não corrosivos, positivo, negativo (vácuo) ou diferencial. Projetado para suportar choques, vibrações e sobre pressão. O manômetro não usa fluidos que evapora, congela ou que causam problemas tóxicos. É de preço muito acessível.

Amplamente usados em sistemas de medições de pressão em ventiladores, sopradores, resistência dos filtros, velocidade do ar, tiragem de chaminés, queda de pressão em placas de orifícios transversal, nível de líquidos em sistemas com borbulhador e amplificador de fluidos ou sistemas fluidicos. Verifica os controladores proporcional de gás e ar, válvulas automáticas, monitor de pressão sanguínea e vigia de equipamento médicos de respiração artificial.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Temperatura de trabalho: -6,6°C à 60°C.

Capacidade total de pressão: 20" H à 15 psig.

Sobre pressão: Tampão de alívio se abre em aproximadamente 25 psig.

Conexões: Entradas de alta e baixa pressão em duplicata 1/8"NPT fêmea, uma par no lado e um par atrás.

Caixa: Alumínio fundido. Caixa e peças em alumínio banhadas em Irídio para resistir a testes de 168 horas com nebulização de sal. Acabamento externo em cinza escuro martelado a quente.

Exatidão: Mais ou menos 2% do fundo de escala (3% para modelos -0 e 4% para modelos -00 e demais faixas), em até 21.1°C.

Acessórios Padrão: Dois bujões com rosca de 1/8"NPT para as entradas de pressão duplicatas e dois conectores tipo bico para mangueira de borracha 1/8" e três adaptadores niveladores com parafusos para montagens embutidas. (Anel de montagem e retentor de aço, substituídos por três adaptadores nos acessórios dos manômetros modelos MP&HP).

Peso: 510gr.

* modelos para baixa temperatura disponível como opção especial.

† Para aplicações com elevadas taxas de ciclos na pressão nominal total do manômetro, recomenda-se utilizar a faixa seguinte. Ver opcionais para média em alta pressão no lado inferior esquerdo.



ENTRE EM CONTATO CONOSCO:

TEL.: (11) 3327-0033 / E-MAIL: vendas@salvicasagrande.com.br

Rua Florêncio de Abreu, 605 – Centro/Luz – São Paulo, SP – CEP: 01029-001



MANÔMETROS MAGNEHELIC® SÉRIE 2000

MONTAGEM

Um único tamanho de caixa padronizada é usado na maioria das faixas dos manômetros Magnehelic. A montagem pode ser executada em superfície ou embutidas com acessórios padronizados fornecidos. O Kit de acessórios opcional A-610 para tubulações, permite instalações na vertical, e horizontal em tubulações desde 1" até 2". Apesar de calibrados para posição vertical, faixas acima de 25mm pode ser utilizada em qualquer ângulo, simplesmente ajustando-se o zero mecânico. De qualquer maneira deve ser calibrado na posição que esteja sendo utilizado para obter a máxima precisão. Estas características torna o manômetro Magnehelic ideal em aplicações estacionárias ou portáteis. Um furo de 116mm é requerido para montagens embutidas em painéis. Acessórios de montagens completo e conexões mais manual de instruções, são fornecidos com cada instrumento.



ENTRE EM CONTATO CONOSCO:

TEL.: (11) 3327-0033 / E-MAIL: vendas@salvicasagrande.com.br

Rua Florêncio de Abreu, 605 – Centro/Luz – São Paulo, SP – CEP: 01029-001





MANÔMETROS MAGNEHELIC® SÉRIE 2000

MODELOS E FAIXAS DISPONÍVEIS

Os modelos relacionados abaixo, atendem a maioria das necessidades. Para unidades com escalas especiais de leitura em onças por polegada quadrada, polegada de mercúrio ou outras unidades métricas, contate o seu fabricante.

Modelo Número	Faixa de medição em Pascals	Menor Divisão	Modelo Número	Faixa de medição em MM CA	Menor Divisão
2000-50Pa	-10-0-50	2.0	2000-5MM	-1-0-5	.20
2000-60Pa	0-60	2.0	2000-6MM	0-6	.20
2000-125Pa	0-125	5.0	2000-10MM	0-10	.20
2000-250Pa	0-250	5.0	2000-25MM	0-25	.50
2000-300Pa	0-300	10.0	2000-30MM	0-30	1.0
2000-500Pa	0-500	10.0	2000-50MM	0-50	1.0
2000-750Pa	0-750	25.0	2000-80MM	0-80	2.0
2000-1000Pa	0-1000	20.0	2000-100MM	0-100	2.0
Faixa de medição com Zero Central em Pa			2000-200MM	0-200	5.0
2300-60 Pa	30-0-30	2.0	2000-250MM	0-250	5.0
2300-100 Pa	50-0-50	2.0	2000-300MM	0-300	10.0
2300-120 Pa	60-0-60	2.0	2000-500MM	0-500	10.0
2300-250 Pa	125-0-125	5.0	Faixa de medição com Zero Central em MM CA		
2300-500 Pa	250-0-250	10.0	2300-12MM	6-0-6	.20
Modelo Número	Faixa de medição em Kilopascals	Menor Divisão	2300-20MM +	10-0-10	.50
			2300-25MM	2.5-0-12.5	.50
			2300-30MM	1.5-0-15	1.0
			2300-40MM	2.0-0-20	1.0
2000-1 kPa	0-1	.02	2300-50MM	2.5-0-25	1.0
2000-1.5 kPa	0-1.5	.05	2300-60MM	3.0-0-30	2.0
2000-2 kPa	0-2	.05	2300-100MM	5.0-0-50	2.0
2000-3 kPa	0-3	.10	2300-200MM	5.0-0-150	5.0
2000-4 kPa	0-4	.10	2300-300MM	15.0-0-150	10.0
2000-5 kPa	0-5	.10	2300-400MM	20.0-0-200	10.0
2000-8 kPa	0-8	.20	2300-600MM	30.0-0-300	20.0
2000-10 kPa	0-10	.20	2300-1000MM	50.0-0-500	20.0
2000-15 kPa	0-15	.50	Modelo Número	Faixa de medição em CMCA	Menor Divisão
2000-20 kPa	0-20	.50			
2000-25 kPa	0-25	.50			
2000-30 kPa	0-30	1.0			
Faixa de medição com Zero Central em KPa			2000 - 15CM	0-15	.50
2300-1 kPa	5-0-5	.02	2000 - 20CM	0-20	.50
2300-3 kPa	1.5-0-1.5	.10	2000 - 25CM	0-25	.50
Modelo Número	Faixa de medição em mbar	Menor Divisão	2000 - 50CM	0-50	1.0
			2000 - 80CM	0-80	2.0
			2000 - 100CM	0-100	2.0
			2000 - 150CM	0-150	5.0
2000-25 mbar	0-25	.05	2000 - 200CM	0-200	5.0
2000-30 mbar	0-30	1.0	2000 - 250CM	0-250	5.0
2000-100 mbar	0-100	2.0	2000 - 300CM	0-300	10.0
2000-200 mbar	0-200	5.0	2000 - 500CM	0-500	10.0
2000-250 mbar	0-250	5.0			

Modelo Número	Faixa de medição em Pol. CA	Menor Divisão	Faixa de medição com Zero Central em CMCA		
			2300-4CM	2-0-2	0.1
2000-00N	0-20	.005	2300-10CM	5-0-5	0.2
2000-00 +	0-.25	.005	2300-30CM	15-0-15	1.0
2000-0 +	0-.50	.01	2300-60CM	30-0-30	2.0
2001	0-1.0	.02	Modelo Número	Faixa de medição em PSI	Menor Divisão
2002	0-2.0	.05			
2003	0-3.0	.10			
2004	0-4.0	.10			
2005	0-5.0	.10	2201	0-1	.02
2006	0-6.0	.20	2202	0-2	.05
2008	0-8.0	.20	2203	0-3	.10
2010	0-10	.20	2204	0-4	.10
2015	0-15	.50	2205	0-5	.10
2020	0-20	.50	2210*	0-10	.20
2025	0-25	.50	2215*	0-15	.50
2030	0-30	1.0	2220*	0-20	.50
2040	0-40	1.0	2230*	0-30	1.0
2050	0-50	1.0	*MP opção standard *HP opção standard		
2060	0-60	2.0	Escala de Velocidade e Pressão		
2080	0-80	2.0	Modelo Número	Escala de Velocidade e Pressão	Menor Divisão
2100	0-100	2.0			
2150	0-150	50			
Faixa de medição com Zero Central em Pol. CA					
2300-0 +	.25-0-.25	.01	195387-00	0 a 10 m/seg.	0 a 60 Pa
2301	5-0-5	.02	195388-00	0 a 14 m/seg.	0 a 125 Pa
2302	1-0-1	.05	195389-00	0 a 20 m/seg.	0 a 250 Pa
2304	2-0-2	.10	195390-00	0 a 28 m/seg.	0 a 500 Pa
2310	5-0-5	.20	195391-00	0 a 64 m/seg.	0 a 2.5 kPa
2320	10-0-10	.50	170028-00	0 a 14 m/seg.	
2330	15-0-15	1.0	Para uso com Tubo Pitot + Calibrado para posição vertical		
Modelo Número	Faixa de medição em Pol. CA/Pa	Menor Divisão	Modelo Número	Faixa de medição em Pol. CA/KPa	Menor Divisão
2000-0D	0-5.0-125	5.0	2004D	0-4.0-0-1.0	.02
2001D	0-1.00-250	5.0	2006D	0-6.0-0-1.5	.05
2002D	0-2.00-500	10.0	2007D	0-8.0-0-2.0	.05
2003D	0-3.00-700	25.0	2010D	0-10.0-0-2.5	.05

Especificação Sugerida

Manômetro para pressão diferencial para medir (mencionar finalidade de instalação). Manômetro situado por diafragma, com diâmetro externo de 120mm, com fundo de escala em branco, números e graduação em preto e ajuste de zero do ponteiro. Manômetro Magnehelic® da Dwyer Instruments, Inc., Catálogo Nº, leitura em "colunas de água", em divisões.

Acessórios:

- A-290: Montagem em superfície embutida em suporte metálico cor cinza.
- A-300: Suporte para montagem flush.
- A-310A: Válvula de 3 vias (80 Psi).
- A-321: Válvula de alívio.
- A-432: Kit portátil / Estojo com acessórios.
- A-605: Kit para filtro de ar.
- A-610: Suporte para montagem em tubulação.

Opções:

Adicionar sufixo para acessórios opcionais – exemplo HT-2001-ASF.

ASF: Bandeira de sinalização.

HP: Opção para pressão de linha alta (80Psi).

LT: Opção para temperatura baixa -20°F.

MP: Opção para pressão de linha até 35 Psi.

SP: Opção com indicação LED.

SO: Transparência colorida para destacar a escala em vermelho, verde ou combinado.

SF: Isento de silicone.

ENTRE EM CONTATO CONOSCO:

TEL.: (11) 3327-0033 / E-MAIL: vendas@salvicasagrande.com.br

Rua Florêncio de Abreu, 605 – Centro/Luz – São Paulo, SP – CEP: 01029-001

