

Manômetros Moldados em Plástico Série Mark II

Exatidão de 3% para Aplicações Portáteis e Fixas a um Custo Mínimo



Fig. 13-1, Manômetro inclinado-vertical Mark II Modelo No. 25 (mostrado com o suporte opcional A-612 para uso portátil)



Fig. 13-2, Manômetro inclinado Mark II Modelo 40-1

Os manômetros moldados em plástico da Série Mark II, são do tipo inclinado-vertical. O tubo em curva inclinado-vertical do manômetro Modelo 25 proporciona faixas mais altas com incrementos lidos em escala expandida para maior facilidade nas leituras baixas. O Modelo 25 é excelente para aplicações de uso geral. O manômetro inclinado Modelo 40 proporciona calibração linear e excelente resolução em toda a faixa. O Modelo 40 também é perfeitamente adequado para medições de velocidade do ar e aplicações envolvendo filtros de ar. Ambos os modelos possibilitam medições de pressão acima e abaixo de uma atmosfera bem como medições de pressão diferencial.

Construção – Os manômetros Mark II possuem preço econômico, são compactos e disponíveis nas configurações fixa e portátil. O suporte para uso portátil é padrão no Modelo 40 e disponível como acessório opcional no Modelo 25 (Código No. A-612). A construção é simples, apresentando o invólucro, o tubo indicador e o reservatório de fluido moldados em estireno de acrilonitrila branco virtualmente indestrutível, os botões e o êmbolo de ajuste de zero moldados em ABS, o visor de nível em vidro resistente a impacto, e os anéis de vedação à prova de vazamento. Sobrepressões moderadas são acomodadas em um reservatório de sobrefluxo incorporado ao Modelo 25. Maior proteção é proporcionada no Modelo 40 por um receptor de sobrefluxo acionado por um flutuador. As escalas são impressas litograficamente sobre alumínio revestido de epóxi.

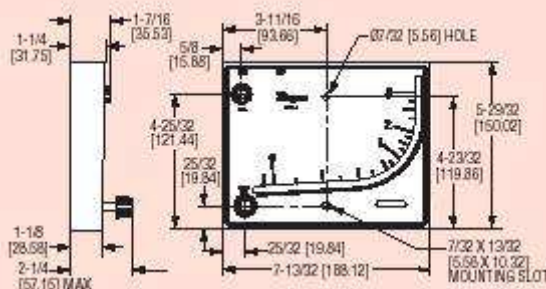
Instalação – Os manômetros Mark II podem ser montados sobre qualquer superfície vertical utilizando-se os dois parafusos que acompanham o instrumento. Um nível de bolha embutido simplifica o nivelamento do manômetro antes da fixação dos parafusos. Basta preencher o reservatório, ajustar o nível do fluido a zero, conectar a tubulação, e o manômetro estará pronto para entrar em operação.

Acessórios – O Mark II vem acompanhado de dois conectores de 1/8" para mangueiras ou tubos metálicos, dois parafusos de fixação para montagem, frasco contendo 3/4 de onça (22ml) de fluido indicador (A-101), bandeiras de sinalização vermelho e verde e manual de instruções.

O Modelo 25 também inclui 2,43 m (8 pés) de mangueira dupla em plástico flexível. A operação portátil do Modelo 25 é possibilitada pela utilização do suporte para uso portátil A-612. Uma pequena extensão de mangueira pode ser conectada às conexões de pressão do Modelo 25 para conter o fluido manométrico em trânsito.

O Modelo 40 contém dois tubos de plástico transparente de 137 cm (4 ½ pés) de comprimento, um suporte plástico articulado e parafusos de nivelamento para operações portáteis. Caracteriza-se ainda por um conveniente fechamento rápido das conexões de pressão e dispositivos de segurança contra sobrepressão.

EM Especiais – Todos os Manômetros Mark II podem ser fornecidos em quantidades OEM, personalizados com sua marca, ou com gráficos e escalas especiais.



MODELOS DISPONÍVEIS

Modelo	Faixa	Fluido Utilizado
Mark II MM-80	0-80 mm H ₂ O	Óleo vermelho com peso específico de 0,826
Mark II MM-180	0-180 mm H ₂ O	Óleo azul com peso específico de 1,91
Mark II M-700Pa	10-0-700 Pa	Óleo vermelho com peso específico de 0,826
Mark II 25	0-3" H ₂ O	Óleo vermelho com peso específico de 0,826
Mark II 26	0-7" H ₂ O	Óleo azul com peso específico de 1,91
Mark II 27*	0-7000 ppm	Óleo vermelho com peso específico de 0,826
Mark II 28*	0-10.500 ppm	Óleo azul com peso específico de 1,91

* Requer Tubo de Pitot a custo adicional.
Verifique a Seção de Velocidade do Ar.

* ppm = pés por minuto.

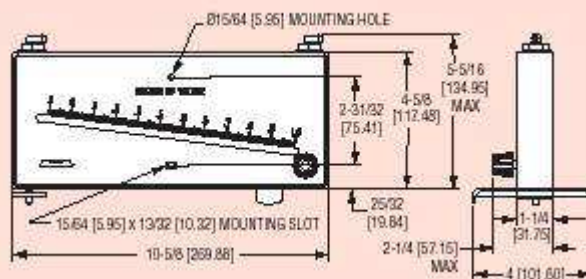
Suporte Portátil A-612 opcional para o Modelo 25.

Especificações Técnicas – Modelo 25

Classe de Exatidão: ±3% fundo da escala.

Pressão Interna Máxima de Operação: 70 kPa (10 psi).

Temperatura Máxima de Operação: 60°C (140°F).



MODELOS DISPONÍVEIS

Modelo	Faixa	Fluido Utilizado
Mark II 40-1	0,1-0-1,0" H ₂ O	Óleo vermelho com peso específico de 0,826
Mark II 40-25 mm	0-26 mm H ₂ O	Óleo vermelho com peso específico de 0,826
Mark II 40-250 Pa	10-0-250 Pa	Óleo vermelho com peso específico de 0,826
Mark II 41-2	0,2-0-2,4" H ₂ O	Óleo azul com peso específico de 1,91
Mark II 41-60 mm	0-60 mm H ₂ O	Óleo azul com peso específico de 1,91
Mark II 41-600 Pa	20-0-600 Pa	Óleo azul com peso específico de 1,91
Mark II 40-1-AV*	0-1,1" H ₂ O & 0-4200 ppm	Óleo vermelho com peso específico de 0,826
Mark II 40-250 Pa-AV*	0-260 Pa & 0-21 mps	Óleo vermelho com peso específico de 0,826
Mark II 41-2-AV*	0-2,5" H ₂ O & 0-6300 ppm	Óleo azul com peso específico de 1,91

Av. da Invernada , 12 - Vila Congonhas
São Paulo -SP Tel. / Fax (011) 5096-4654 - 5096-4728

E-mail: vectus@vectus.com.br

Para honra e glória de **IXOÛS**



* Requer Tubo de Pitot a custo adicional. Verifique a Seção de Velocidade do Ar.

* ppm = pés por minuto.

* mps = metros por segundo.

Kit de Filtro de Ar A-606

Especificações Técnicas – Modelo 40-1

Classe de Exatidão: $\pm 3\%$ fundo da escala.

Pressão Interna Máxima de Operação: 100 kPa (15 psi).

Temperatura Máxima de Operação: 54°C (130°F).

Comprimento da Escala: Aproximadamente 21 cm (8¼").