

VEC-HELIC



VECTUS-HELIC

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 Padrões: 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.

ACESSÓRIOS E OPCIONAIS

Overlays Transparente

Fornecido em vermelho e verde para realçar enfatizar pontos críticos de pressão

Bandeira de sinalização ajustável

Integral com tampa plástica do mostrador, com parafuso de reajuste externo. Disponível para a maioria dos manômetros, exceto os modelos para média de alta pressão. Pode ser encomendado com o manômetro ou em separado.

LED Indicador de Setpoint

Led vermelho em alta intensidade no lado direito da escala indica quando o setpoint é alcançado. Ajustável em campo na face do manômetro, opera com aumento de 12 ou 24 VCC. Necessário tampa e bezel estilo MP ou HP.

Unidades Portáteis

Caixa de transporte para qualquer manômetro magnehelic de faixa padrão (-para alta pressão). Fornecido com mangueira de borracha com 2,74m de comprimento e 3/16" de diâmetro, suporte de apoio e tubo metálico.

Kit de acessórios para filtro de ar

Com o kit de acessórios qualquer magnehelic standard se adapta com o monitor de filtros de ar. Faz parte do kit, base de alumínio com parafusos para montagem do manômetro, dois tubos de alumínio de 1500mm de comprimento

tampa plástica com acesso externo. O selo O'ring assegura perfeita vedação da pressão.

por 6mm, duas pontas para pressão estática, duas válvulas de alívio moldadas em plástico com conexões de compreensão integral em ambas válvulas e portas.

1. **Bezel** fornecido no flange para montagens embutidas em painéis.
2. **Visor de Plástico Transparente** altamente resistente a ruptura, proporciona leituras da escala e ponteiro sem distorção.
3. **Escala litografada com precisão** é exata e de fácil leitura.
4. **Ponteiro com ponta vermelha** de fácil visibilidade, em alumínio tubular com tratamento térmico. Montado rigidamente no eixo helicoidal.
5. **Batentes do Ponteiro** moldados em borracha, amortece e limita faixa de atuação do ponteiro, sem danificar-se.
6. **Conjunto "Wishbone"** montagem dos mancais com eixo helicoidal e haste do ponteiro.
7. **Mancais de Safira** resistentes a choques, proporciona ao eixo helicoidal movimentos virtualmente livres de fricção e são lubrificados com fluido de silicone de alta viscosidade.
8. **Parafuso de Ajuste do zero** é convenientemente localizado na

9. **Eixo helicoidal** é usinado com precisão, em liga magnética de alta permeabilidade, retificado e temperado em atmosfera de hidrogênio para aprimorar suas qualidades magnéticas. Montado em mancais de safira, gira livremente alinhando-se ao campo magnético do ímã, transmitindo a indicação de pressão ao ponteiro.
10. **Ímã alnico** montado com extremidade da mola calibrada alinha-se com o eixo helicoidal, girando-o sem contato mecânico.
11. **Mola calibrada da faixa** em aço plano suíço é projetada para compensar temperatura ambiente. A pequena faixa de atuação da mola assegura consistência e longa durabilidade. Reage a pressão aplicada no diafragma. Comprimento ativo e ajustável para calibração.
12. **Diafragma em borracha de silicone** com O´ring moldado integralmente é suportado por placas em ambos lados. É fixado e selado na posição por uma placa de vedação com anel de retenção. O movimento do diafragma é limitado para prevenir danos de correntes de sob pressão.
13. **Caixa de alumínio fundido** é fabricada com precisão. Banhada em irídio para resistir ao teste de nebulização de sal durante 168 horas. Acabamento externo em pintura a quente na cor cinza escuro martelado. Um único tamanho padronizado de caixa para todas faixas de pressão, proporciona montagem em superfície e embutida.
14. **Tampão de Alívio** em borracha de silicone, proteção contra sob pressão para modelos até 15 psig. Abertura aproximadamente em 25 psig.
15. **Selo O´ring da Tampa** assegura integridade de pressão na caixa.