

MagnaProve[®]

O futuro da tecnologia de provador de pequena capacidade



HASTE A JUSANTE

- Haste a jusante para sistema de pressão equilibrada
- O guia com manga de teflon para haste a jusante elimina o desgaste excessivo da vedação externa

BOBINAS DE ENTRADA E SAÍDA

- Bobinas de entrada e saída separadas do cilindro. Mantém os custos de substituição do cilindro econômicos
- Pode ser intercambiado para várias configurações de entrada e saída, se surgir a necessidade de realocar o provador
- Entrada e saída dimensionadas para atender a várias especificações de taxa de fluxo

SINALIZADORES E SENSOR ÓPTICO

- Sinalizadores fixos na haste do sinalizador marcam os pontos de volume
- Um sensor óptico que, se substituído, não afeta os pontos de volume

ÍMÃ

- Eletroímã durável
- O invólucro de aço inoxidável bloqueia a interferência do campo do eletroímã no conjunto da unidade
- O campo magnético não é transferido através das peças internas de aço inoxidável, garantindo que nenhum resíduo extra seja coletado

CILINDRO DO PROVADOR

- Cilindro de aço inoxidável polido e afiado em material 304 ou 316
- Sem revestimento adicional que pode descascar eventualmente

PISTÃO DO PROVADOR

- Venturi projetado através da válvula de gatilho reduz a restrição de fluxo
- A bucha de poliuretano anticolisão prolonga a vida útil da mola de gatilho
- Variedade de compostos de vedação de pistão para qualquer aplicação

SISTEMA DE ACIONAMENTO EXCLUSIVO

- Utiliza um atuador linear e um eletroímã de alta resistência
- O projeto da haste de guia tripla elimina o desalinhamento que causa arrasto e danos ao sensor óptico
- Amperagem muito baixa para operar

TEMPERATURA DA HASTE DO SINALIZADOR

- A sonda de temperatura interna exclusiva da haste do sinalizador fornece temperatura precisa dentro da haste do sinalizador

OPÇÕES DISPONÍVEIS

- Sensores de pressão e temperatura
- Densitômetro
- Conexões de picnômetro
- Configurações estacionárias ou portáteis
- Reboques e carrocerias de caminhão personalizados
- Caixa de ventilação do provador e tanque de depósito
- Mangueiras de alta e baixa pressão
- Braços de carga de alta pressão
- Pacote de software
- Verificação de vedação automática

Seu retorno financeiro depende de cada gota

A precisão não é um desejo ou uma necessidade. É uma expectativa. Para a indústria do petróleo, um pequeno erro de medição pode criar uma enorme redução nos lucros. Com o novo MagnaProve®, a precisão e a confiabilidade contribuem para um resultado financeiro saudável. Este produto foi projetado para precisão e durabilidade, ao mesmo tempo em que permanece flexível e versátil para uma ampla gama de locais de medição e aplicações. Quando você precisar de uma solução portátil ou estacionária que forneça precisão, escolha o MagnaProve - o provador compacto confiável, amigável e econômico.

A lucratividade encontra a conveniência

A capacidade de implementar o equipamento certo para aplicações desafiadoras, sem interrupções, representa boa produtividade. O novo MagnaProve redefine a facilidade em campo com seu projeto de unidade com patente pendente, utilizando um eletroímã em um atuador linear que, em uma aplicação portátil, pode ser alimentado por um pequeno inversor integrado, eliminando riscos de tropeços e economizando tempo valioso no arrasto de cabos de alta tensão. Por que esgotar o valioso tempo de atividade quando o MagnaProve está sempre pronto para funcionar?

O poder da atração

Por que o ímã? Porque queríamos construir um produto melhor. O mundo precisava de um provador com redução da taxa de fluxo superior, tempos de ciclo mais rápidos e maior durabilidade do sistema. A partir dessas aspirações, desenvolvemos o MagnaProve, o único provador medidor a utilizar a força do ímã. Este projeto de eletroímã proprietário com um atuador linear reúne seu desempenho liberando o pistão do ímã, o que remove o arrasto das execuções de teste. Isso aumenta drasticamente a eficiência e os tempos de ciclo de teste. Na verdade, o atuador linear fornece leituras do provador em intervalos de apenas

5 segundos, dependendo da taxa de fluxo. Igualmente importante, o campo magnético não é transferido através das peças internas de aço inoxidável. Isso garante que nenhum resíduo extra seja coletado, o que afetaria a precisão das execuções de teste. Além disso, o invólucro de aço inoxidável evita a interferência do campo eletromagnético no sistema, permitindo que o ímã e o pistão desempenhem suas funções sem sobrecarga. Considerando tudo isso, quem não se sentiria atraído por um provador que oferece esse nível de certeza de sistema?

Especificações do material

NÚMERO DO MODELO	TAMANHO (D.E.)	GALÕES	TAXA DE FLUXO MÁXIMO (BPH)	TAMANHO DE E/S
MP1050	8"	5	1.050	2-3"
MP2600	14"	15	2.600	4-6"
MP2600S	16"	15	2.600	4-6"
MP4500	18"	30	4.476	6-8"
MP5355	20"	35	5.355	6-8"
MP7500	24"	65	7.500	10-12"
MP12750	30"	100	12.750	14-20"

MAIS locais. MAIS trabalhos. MAIS DINHEIRO.



Para obter mais informações e como fazer o pedido, acesse: MeterEngineers.com/MagnaProve

COM A CONFIANÇA DA INDÚSTRIA

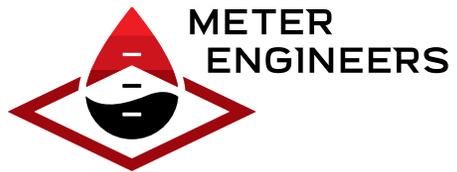
Quando a indústria de medição de petróleo precisa de garantias, procura a Meter Engineers. Presente em todo o mundo há mais de quatro décadas, nosso nome é sinônimo de pensamento inovador, fabricação avançada e controle de qualidade detalhado. A engenhosidade está enraizada em todos os aspectos de nossas instalações de última geração, linhas de produtos de ponta e excepcional suporte de fábrica. Quando você trabalha com a Meter Engineers, está trabalhando com um pioneiro.

“

Todos os ajustes são excepcionais. Uma pré-execução mais longa ajuda a estabilidade do fluxo. Ter apenas um foto-interruptor é o paraíso da manutenção. Drenos inferiores melhoram os ciclos de drenagem e purga. Sem falar na capacidade de monitorar a contaminação. Parece ter um tempo de ciclo mais rápido, portanto, é mais eficiente. A vida útil do selo deve ser normal. A redução da taxa de fluxo é excelente. O suporte de fábrica é FENOMENAL!

”

— Michael R. Wells, SPL



1.800.424.7956
+1.316.721.4214

meterengineers.com ♦ +1.316.721.4214