GILBARCO VEEDER-ROOT

Prime PMD

Bomba Eletrônica de Mangueira Alta – uso comercial com opção para Recuperação de Vapores, (disponível também na versão dispenser).

As Bombas e Dispensers Prime PMD têm alto desempenho e durabilidade, tecnologia avançada e funcionalidades que fazem a diferença no manuseio e controle da operação de abastecimento.

Seu design, de mangueira alta e construção em alumínio, agregam valor à imagem do posto de serviços.

Os modelos com 4, 6 e 8 bicos ampliam a oferta de produto por ilha e agiliza significativamente o atendimento aos clientes.

A eletrônica das Bombas e Dispensers Prime PMD é outro diferencial. Sua tecnologia de ponta, preparada para receber diversos upgrades, está pronta para atender às demandas atuais e às tendências do futuro.

São certificadas pelo Inmetro conforme as normas e portarias vi- gentes de segurança e metrologia legal, montadas em uma estrutura robusta e de alta resistência, com componentes globais de padrão internacional, proporcionando uma perfeita operação e baixo custo de manutenção, evidenciando um projeto que atende as necessidades mais severas e apresenta alto desempenho após muito tempo de uso.

Você também conta com uma ampla Rede Autorizada de Serviços. Confira!

BENEFÍCIOS

- **Estrutura de alumínio anodizado**, que possui forte resistência contra as ações do tempo. Esta resistência é ainda mais relevante para as **regiões litorâneas**, onde a probabilidade de corrosão é maior devido à salinidade atmosférica.
- Estrutura robusta **isenta de pontos de solda**, o que minimiza a corrosão, e com cantos arredondados, o que aumenta a **vida útil** da mangueira.
- **Painéis de acabamento** em aço revestidos através do processo de coll coating que oferece a mais eficiente cobertura de superfície e maior durabilidade.
- Guarda-bico de plástico injetável de **alta resistência.**

Secure. Connected. Profitable.

Principais Características

ELETRÔNICA

- Computador de alta tecnologia, com CPU e interface integradas.
- Possui interface padrão loop de corrente e utiliza protocolo global Gilbarco Two Wire para automação.
- Indicação da vazão instantânea no display principal.
- Display de cristal líquido com iluminação através de LED.
- Teclados em aço inox de alta resistência para predeterminação com código de acesso para programação gerencial e display alfanumérico para indicação da programação e leitura do código de erro.

DE ACORDO COM A PORTARIA INMETRO 227/2022 (NOVO RTM):

- Histórico de alterações nos parâmetros metrologicamente relevantes armazenado durante 5 anos em memória não volátil.
- interface metrológica serial Bluetooth para acesso aos registros de alteração de parâmetros metrologicamente relevantes, interrupções de serviço, eventos de manutenção, cargas de software e último pacote de dados gerado por cada pulser.
- O pulser deve ter funções de detecção de falhas e, no caso de tentativa de adulteração, interromper o funcionamento da bomba exibindo uma mensagem de erro no display
- A comunicação entre o pulser e a CPU ocorre através de um protocolo definido pelo fabricante e armazena internamente um par de chaves e identificadores criptográficos e assinatura digital padrão ICP-Brasil.

HIDRÁULICA

- Unidade bombeadora de engrenagens, projetada e fabricada pela Gilbarco Veeder-Root, com eliminador de ar incorporado. Possui filtro com malha de aço inox (lavável) e câmara integrada para separação de ar e gases, que proporciona estabilidade no bombeamento e na medição do combustível.
- Medidor Gilbarco Veeder-Root HD com calibração eletrônica, deslocamento positivo com 4 pistões e camisas de aço inox, que aumentam a vida útil do bloco.
- Válvula solenóide duplo estágio com alto grau de precisão nas operações de predeterminação.
- Hidráulica otimizada: número reduzido de conexões e cabos elétricos e fácil acesso para manutenção.
- Motor fabricado para operar em regime contínuo (ventilado).
- Preparada para instalação de sistema de Recuperação de Vapores.

ACABAMENTO

- Estrutura robusta isenta de pontos de solda, o que minimiza a corrosão, e com cantos arredondados, o que aumenta a vida útil da mangueira.
- Pintura que elimina o risco de falhas na aplicação e oferece a mais eficiente cobertura de superfície, ou seja, um excelente acabamento.
- Equipada com caixa de ligação, sem restrição de acesso (lacres) e fora da área do gabinete eletrônico para conexão de dispositivos auxiliares opcionais de acordo com os requisitos do novo RTM.

Modelos

Vazão Nominal	Modelos	Tipo	Nº de Produtos	Nº de Bicos	Nº de Abastecimentos Simultâneos	Peso Bruto (kg)*	Peso Líquido (kg)*
50/75* lpm	PMD-2421	Quádrupla	2	4	2	426	386
	PMD-3621	Sêxtupla	3	6	2	509	469
	PMD-4821	Óctupla	4	8	2	578	538

As dimensões das bombas são 2,38 x 1,30 x 0,50 | As dimensões da embalagem são 2,53 x 1,60 x 0,83 (Brasil) | 2,53 x 1,47 x 0,83 (Exportação) Dimensões A x L x P, em metro.
*O peso pode variar em até 5kg.
A Gilbarco Veeder-Root reserva-se o direito de alterar uma ou mais características de seus produtos, sem aviso prévio, sempre que necessário aprimorá-los.
Consulte todas as características vigentes no momento da aquisição do seu equipamento Gilbarco Veeder-Root.
*A vazão nominal é um valor de referência. Esse fluxo é alcançado em condições ideais de laboratório, com pressão (altitude) e temperatura controladas, sem considerar o uso de acessórios como swivel, breakaway e outros. A vazão atingida quando a bomba é instalada depende de outros fatores como: método e dispositivos empregados para realizar a medição da vazão real, tipo de combustível, distancia tanque-bomba, profundidade do tanque (se for tanque subterrâneo), diâmetro da tubulação de sucção, temperatura ambiente, altitude do local de instalação, se o filtro interno da unidade bombeadora está ou não limpo, se existe filtro de linha ou outro tipo externo na instalação e o estado dos respectivos elementos filtrantes e dos acessórios eventualmente existentes (como swivel e breakaway). No caso de soluções de abastecimento que utilizam dispensers e bombas submersas, a potência e a quantidade de dispensers conectados à mesma bomba submersa também são fatores que influenciam os resultados obtidos.

Diâmetro Bico e Mangueira	
Vazão Nominal	**Bomba de Sucção ou Dispenser**
50 lpm	3/4"
75 lpm	1"

CONHEÇA TODA A FAMÍLIA DE BOMBAS PRIME GILBARCO VEEDER-ROOT

Você precisa de soluções e tecnologia para fazer do seu negócio um sucesso. Alguém que entenda as suas necessidades, os seus clientes. Temos os produtos e serviços que você precisa. Você pode contar com a gente. Entre em contato com o nosso representante autorizado e obtenha mais informações.

GILBARCO VEEDER-ROOT

www.gilbarco.com.br
/GVR_Brasil
+55 11 94514-5218
@gilbarcoveederrootbr
/GVR_Brasil
gilbarco-veeder-root-do-brasil