



**GILBARCO  
VEEDER-ROOT**



## Prime PMD

Bomba Eletrônica de Mangueira Alta com  
Opção para Recuperação de Vapores,  
Disponível também na versão Dispenser  
Uso Comercial

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 o abastecimento simultâneo de até 4 veículos por bomba simplifica 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 vigentes 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 alumínio com pintura eletrostática a pó que oferece a mais eficiente cobertura de superfície.
- 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 para automação e, opcionalmente, RS-485. Outras opções de comunicação para periféricos sob consulta.
- Registro dos últimos 54 abastecimentos.
- Registro, com data, dos 54 últimos ajustes (calibração eletrônica).
- Registro dos totais eletrônicos e dos totais de turno de valor e litros.
- Indicação de mensagens de falha de operação da bomba no display de preço por Litro (PPL).
- Indicação da vazão instantânea no display de Litros.
- Relógio interno com autonomia de 10 anos.
- Possui 2 totalizadores (encerrantes), um eletrônico e um eletromecânico, para cada produto, para dupla conferência.
- Display de cristal líquido com iluminação através de LED.
- Teclados de alta resistência para predeterminação e com código de acesso para programação gerencial. Modelos opcionais em aço inox possuem display alfanumérico para indicação da programação e leitura de falha. Também com opção de teclado touch com possibilidade de sistema de identificação de frentista integrado e acesso ao aplicativo Prime ID.

## 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.
- Bloco medidor modelo Gilbarco C+ com calibração eletrônica, deslocamento positivo com 4 pistões e camisas de aço inox, que aumentam a vida útil do bloco.
- Válvula solenóide com alto grau de precisão nas operações de predeterminação.
- Motor fabricado para operar em regime contínuo (ventilado).
- Hidráulica otimizada: número reduzido de conexões e cabos elétricos e fácil acesso para manutenção.
- Preparada para instalação de sistema de Recuperação de Vapores.

## Modelos

| Vazão Nominal                        | Modelos               | Tipo      | Nº de Produtos | Nº de Bicos | Nº de Abastecimentos Simultâneos | Peso Bruto (kg)* | Peso Líquido (kg)* |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------|----------------|-------------|----------------------------------|------------------|--------------------|
| 50/75* lpm<br>SÉRIE PMD-PLUS         | PMD-1221-Plus         | Dual      | 1              | 2           | 2                                | 373              | 333                |
|                                      | PMD-2221-Plus         | Dupla     | 2              | 2           | 2                                | 408              | 368                |
|                                      | PMD-2421-Plus         | Quádrupla | 2              | 4           | 2                                | 426              | 386                |
|                                      | PMD-3621-Plus         | Sêxtupla  | 3              | 6           | 2                                | 509              | 469                |
|                                      | PMD-4821-Plus         | Óctupla   | 4              | 8           | 2                                | 578              | 538                |
| 50/75* lpm<br>SÉRIE PMD-PLUS-QUATTRO | PMD-2422-Plus-Quattro | Quádrupla | 2              | 4           | 4                                | 426              | 386                |
|                                      | PMD-3622-Plus-Quattro | Sêxtupla  | 3              | 6           | 4                                | 509              | 469                |
|                                      | PMD-4822-Plus-Quattro | Óctupla   | 4              | 8           | 4                                | 578              | 538                |
| 120 lpm                              | PMD-2221-Plus         | Dupla     | 2              | 2           | 2                                | 575              | 535                |

As dimensões das bombas são 2,38 x 1,30 x 0,50 | As dimensões da embalagem são 2,57 x 1,61 x 0,81 | 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, distância 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"                           |
| 120 lpm                   | 1"                           |

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.

## CONHEÇA TODA A FAMÍLIA DE BOMBAS PRIME GILBARCO VEEDER-ROOT

