



# Prime PHR

Bomba Eletrônica de Mangueira Alta com opção para Recuperação de Vapores, disponível também na versão Dispenser - uso comercial

As bombas e dispensers Prime PHR oferecem alto desempenho, durabilidade e tecnologia avançada que possibilitam grande facilidade e controle da operação de abastecimento.

A linha de bombas e dispensers Prime é certificada pelo Inmetro conforme as normas e portarias vigentes de segurança e metrologia legal, todos os modelos são montados em uma estrutura robusta e de alta resistência, com componentes globais de padrão internacional, proporcionando uma perfeita operação através de um projeto que atende às necessidades mais severas e apresentam alto desempenho mesmo após muito tempo de uso.

## BENEFÍCIOS

- Sua tecnologia de ponta possui o menor custo de manutenção do mercado.
- Preparada para receber diversos upgrades, e atender às demandas atuais e às tendências do futuro.
- Seu design de mangueira alta e construção em alumínio extremamente robusto, agregam valor à imagem do posto de serviços.
- Utiliza o mesmo sump de uma bomba baixa permitindo a modernização de posto de serviço com menor investimento.
- Os modelos com 2 ou 4 bicos possibilitam o abastecimento simultâneos de até 2 veículos por bomba simplificando e agilizando o atendimento aos clientes.

# Principais Características

## ELETRÔNICA

- Computador de alta tecnologia, com CPU e interface hidráulica separada (menor custo de reposição).
- Possui interface padrão loop de corrente e utiliza o protocolo global Gilbarco Two Wire para automação.
- Indicação de diversas mensagens de falha de operação da bomba no display.
- Indicação da vazão no display principal.
- Display de cristal líquido com iluminação através de LED.
- Teclados de alta resistência para predeterminação e com código de acesso para programação gerencial, construídos em aço inox possuem display alfanumérico para indicação da programação e leitura de falha.

## 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 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 de duplo estágio com alto grau de precisão nas operações de predeterminação.
- Motor em alumínio 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.

## ACABAMENTO

- 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 coil coating que oferece a mais eficiente cobertura de superfície e maior durabilidade.
- Equipada com caixa de ligação, sem restrição de acesso (lacs) 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* ou 75* * lpm	PHR-1220	Dual	1	2	2	210	170
	PHR-2220	Dupla	2	2	2	232	192
	PHR-2421	Quádrupla	2	4	2	258	218

As dimensões das bombas são 2,38 x 0,82 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 metros.

\* 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"

## 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.



www.gilbarco.com.br



/GVR\_Brasil



+55 11 94514-5218



@gilbarcoveederrootbr



/GVR\_Brasil



/company/gilbarco-veeder-root-do-brasil