



## Prime PHX

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

As Bombas e Dispensers Prime PHX são indicadas para uso em postos de abastecimento, possui alto desempenho e durabilidade, tecnologia avançada e funcionalidades que fazem a diferença no manuseio e controle do abastecimento. São certificadas pelo Inmetro conforme as normas e portarias vigentes de segurança e metrologia legal, montadas com componentes de padrão internacional e se beneficiam de um projeto que atende às necessidades mais exigentes, proporcionando uma perfeita operacionalização, manutenção de baixo custo e uma estrutura robusta de alta resistência, o que você poderá comprovar mesmo depois de muito tempo de uso.

### BENEFÍCIOS

- Preparadas para integração com sistema de automação.
- Disponível na versão de 4 bicos, o que simplifica e agiliza significativamente o atendimento aos clientes.
- 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.
- Sua alta vazão proporciona rapidez à operação, o que, especialmente em postos de rodovia, é um forte diferencial competitivo para atrair e fidelizar clientes.

# Principais Características

## ELETRÔNICA

- Computador de alta tecnologia, com CPU e interface integradas.
- Possui interface padrão loop de corrente para automação e utiliza o protocolo global Gilbarco Two Wire.
- Indicação de mensagens de falha de operação da bomba no display
- Indicação da vazão instantânea no display de Litros.
- Possui 2 totalizadores (encerrantes), um eletrônico e um eletromecânico para cada produto.
- Display de cristal líquido com iluminação 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

### Bombas com 50/75 lpm

- 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 V10 para gasolina e diesel e medidor V15 específico para etanol, de última geração 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
- 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.

## 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.
- 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 alta resistência.
- 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 lpm	PHX-1120	Simple	1	1	-	137	122
	PHX-1220	Dual   bicos laterais	1	2	2	155	140
	PHX-2220	Dupla	2	2	2	188	173
	PHX-2421	Quádrupla	2	4	2	211	196
75 lpm	PHX-1120-HG	Simple	1	1	-	140	125
	PHX-1220-HG	Dual	1	2	2	158	143
	PHX-2220-HG	Dupla	2	2	2	191	176

- HG = Média Vazão.
- O peso pode variar em até 5kg.
- Dimensões da bomba 1,73 x 0,82 x 0,50, embalagem 1,92 x 1,17 x 0,74 (Brasil) | 1,92 x 1,15 x 0,65 (Exportação) Dimensões A x L x P, em metro.

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"

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](http://www.gilbarco.com.br)

.br

/GVR\_Brasil



+55 11 94514-5218



@gilbarcoveederrootbr



/GVR\_Brasil



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