



Prime PHX-I Prime PHX-I AV

Bomba Eletrônica de Mangueira Baixa
Disponível também na versão Dispenser
Uso Industrial

As Bombas e Dispensers Prime PHX-I são indicados para uso em indústrias, transportadoras, garagens e outros estabelecimentos que necessitam de um ponto de abastecimento de combustível.

São certificados 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. As Bombas e Dispensers Prime LHI têm alto desempenho e durabilidade, tecnologia avançada e funcionalidades que fazem a diferença no manuseio e controle do abastecimento.

BENEFÍCIOS

- Preparadas para integração com sistemas de automação, controle de frotas entre outros.
- As bombas e dispensers de 200 lpm e 400 lpm proporcionam rapidez à operação e, por isso, são especialmente indicadas para abastecimento de equipamentos com tanques de grande capacidade de armazenamento, como colheitadeiras, tratores, caminhões, comboios, ônibus, embarcações, aeronave e transportes rodoviários.
- Estrutura robusta isenta de pontos de solda, o que minimiza a corrosão, e com cantos arredondados, o que aumenta a vida útil da mangueira.
- 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.

Principais Características

ELETRÔNICA

- 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 da vazão no display de Litros.
- Relógio interno com autonomia de 10 anos.
- Possui 2 totalizadores (encerrantes), um eletrônico e um eletro mecânico, para cada bico ou produto, para dupla conferência.
- Display com iluminação em LED
- Teclado de alta resistência, construído em aço inox, para predeterminação e com código de acesso para programação gerencial. Possui display alfanumérico para indicação da programação e leitura de falha.

ACABAMENTO

- Pintura que elimina o risco de falhas na aplicação e oferece a mais eficiente cobertura de superfície e um excelente acabamento.
- Guarda-bico de alta resistência com suporte para mangueira integrado.

HIDRÁULICA

Bombas com 50/75/90/140 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.
- 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 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.

Bombas com 200/400 lpm

- Unidade bombeadora modelo ST-UBP-210 (para 200 lpm) ou ST-UBP-400 (para 400 lpm), de palhetas.
- Bloco medidor de engrenagens lobulares modelo ST-MED-210 (para 200 lpm) ou ST-MED-400 (para 400 lpm), com calibração eletrônica.
- Pulser blindado e acoplado no cabeçote do bloco medidor, o que assegura a precisão da medição do combustível.

Modelos

Vazão Nominal	Modelos	Tipo	Nº de Produtos	Nº de Bicos	Nº de Abastecimentos Simultâneos	Peso Bruto (kg)*	Peso Líquido (kg)*
50 lpm	PHX-1111-Plus	Simple	1	1	-	120	100
	PHX-1120-I-Plus	Simple	1	1	-	137	122
	PHX-2220-I-Plus	Dupla	2	2	2	188	173
75 lpm / 90 lpm	PHX-1111-HG-Plus	Simple	1	1	-	103	123
	PHX-1120-I-HG-Plus	Simple	1	1	-	140	125
	PHX-2220-I-HG-Plus	Dupla	2	2	2	191	176
140 lpm	PHX-1120-I-AV-Plus	Simple	1	1	-	179	164
	PHX-1220-AV-Plus	Dual bicos laterais	1	2	2	197	182
	PHX-1221-AV-Plus	Dual bicos laterais	1	2	2	197	182
200 lpm	PHX-1120-I-AV-200-Plus	Simple	1	1	-	187	172
400 lpm	PHX-1120-I-Plus	Simple	1	1	-	207	192

HG = Média Vazão, AV = Alta Vazão | Dimensões PHX-1111-Plus e PHX-1111-HG-Plus: bomba 1,57 x 0,50 x 0,50, embalagem 1,76 x 0,80 x 0,77

*O peso pode variar em até 5kg.

Dimensões demais modelos: bomba 1,57 x 0,82 x 0,50, embalagem 1,76 x 1,14 x 0,74 | 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 / 90 lpm	1"
140 lpm	1"
200 lpm	1 1/2"
400 lpm	1 1/2"

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.

