



**GILBARCO
VEEDER-ROOT**



Prime PHX-ARLA

Bomba Eletrônica de Mangueira Baixa
Disponível também na Versão Dispenser
Uso Comercial ou Industrial

Os Dispensers Prime PHX-ARLA são indicados para uso em postos de abastecimento comercial e industrial. Fabricados para a comercialização de Arla32 ou para consumo em indústrias e transportadoras é ideal para estabelecimentos que necessitam de um ponto de abastecimento.

Este Dispenser está disponível com a vazão nominal de 40 lpm.

Os Dispensers Prime PHX-ARLA têm alto desempenho e durabilidade além de tecnologia avançada e funcionalidades que fazem a diferença no manuseio e controle do abastecimento. Também estão preparados para integração com sistema de automação, utilizando o mesmo protocolo das bombas/dispensers de combustíveis líquidos.

BENEFÍCIOS

Eletrônica

- Possui 2 totalizadores (encerrantes), um eletrônico e um eletromecânico.
- Computador de alta tecnologia, com CPU e interface integradas.
- Registro dos últimos 54 abastecimentos.

Hidráulica

- Medidor Magnético com excelente precisão e repetibilidade.
- Calibração (quando necessário) realizada na eletrônica do Dispenser sem nenhum contato ou intervenção no medidor.
- Hidráulica otimizada: número reduzido de conexões e cabos elétricos.

Secure. Connected. Profitable.

Principais Características

ELETRÔNICA

- Possui interface padrão loop de corrente para automação e, opcionalmente, RS-485. Outras opções de comunicação para periféricos sob consulta.
- Registro, com data, dos últimos 54 ajustes (calibração eletrônica).
- Registro dos totais eletrônicos e dos totais de turno de valor e litros.
- Indicação de diversas mensagens de falha de operação da bomba no display de Preço por Litro (PPL).
- Indicação da vazão no display de Litros.
- Relógio interno com autonomia de 10 anos.
- Display de cristal líquido de 1" que facilita a leitura dos dados.
- 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

- Baixo índice de calibração.
- Sem peças móveis (não existe desgaste ou atrito de peças internas) e sem possibilidade de vazamento interno.
- Instalação vertical, resistente ao golpe de ariete.
- Válvula solenoide em aço inoxidável de duplo estágio, com alto grau de precisão nas operações de predeterminação.
- Conexões e check valve em aço inoxidável.
- Filtro em aço inoxidável na entrada do Dispenser.
- Mangueira de 5m x 3/4" específica para Arla32.
- Bico automático 3/4" e ponteira fina específica para Arla32.

ACABAMENTO

- Painéis de acabamento em alumínio pintado que oferecem excelente durabilidade e resistência.
- 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 cantos arredondados que aumentam a vida útil da mangueira.
- Guarda-bico de alta resistência.

REQUISITOS MANDATÓRIOS

- Instalação de Nobreak para alimentação elétrica da cabeça eletrônica do Dispenser.
- Especificação do Nobreak: Tensão de saída 220 VAC. Tipo de onda na saída: Puramente Senoidal (não pode ser onda quadrada).

RESUMO DE ESPECIFICAÇÕES

- Alimentação elétrica: 220 VAC - 50/60 Hz
- Consumo da cabeça eletrônica: 103 VA
- Vazão nominal: 40 lpm
- Pressão máxima de entrada e operação: 0,27 MPa
- Pressão máxima com golpe hidráulico: 1,17 MPa
- Entrada da hidráulica: 3/4" BSP. Para maiores detalhes, ver Diagrama de fundação.

Modelos

Vazão Nominal	Modelos	Tipo	Nº de Produtos	Nº de Bicos	Peso Bruto (kg)*	Peso Líquido (kg)*
40 lpm	PHX-ARLA	Simplex	1	1	-	-

Dimensões: dispenser 1,57 x 0,50 x 0,50, embalagem 1,76 x 0,80 x 0,77 - Altura x Largura x Profundidade em metros.

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.

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

