



**GILBARCO  
VEEDER-ROOT**



# Prime PHR

Bomba electrónica de  
manguera alta  
Con opción de recuperación  
de vapor, también disponible  
en versión dispensadora  
para uso comercial

Las bombas y dispensadores Prime PHR ofrecen alto rendimiento, durabilidad y tecnología avanzada que facilitan y controlan la operación de llenado.

La línea de bombas y dosificadores Prime está certificada por Intro según las normas y ordenanzas vigentes de seguridad y metrología legal, todos los modelos están ensamblados en una estructura robusta y de alta resistencia, con componentes globales de estándar internacional, proporcionando un perfecto funcionamiento a través de un proyecto que satisface las necesidades más severas y tiene un alto rendimiento incluso después de un largo tiempo de uso.

## BENEFICIOS

- Su tecnología de punta tiene el costo de mantenimiento más bajo del mercado.
- Preparado para recibir varias actualizaciones y satisfacer las demandas actuales y las tendencias futuras.
- Su diseño de manguera alta y construcción de aluminio considerablemente robusta agregan valor a la imagen de la estación de servicio.
- Utiliza el mismo sumidero que una bomba baja permitiendo la modernización de la estación de servicio con menor inversión.
- Los modelos con 2 o 4 boquillas permiten alimentar simultáneamente hasta 4 vehículos por bomba, simplificando y agilizando el servicio al cliente.

**Secure. Connected. Profitable.**

# Principais Características

## ELETRÔNICA

- Computadora de alta tecnología, con CPU e interfaz hidráulica separada (menor costo de reemplazo).
- Tiene una interfaz de bucle de corriente estándar para automatización y, opcionalmente, RS-485. Otras opciones de comunicación para periféricos bajo pedido.
- Registro de los últimos 54 suministros.
- Registro, con fecha, de los últimos 54 ajustes (calibración electrónica).
- Registro de totales electrónicos y totales de cambio de valor y litros.
- Indicación de varios mensajes de falla de funcionamiento de la bomba en la pantalla de precio por litro (PPL).
- Indicación de flujo en la pantalla de litros.
- Reloj interno con 10 años de autonomía.
- Dispone de 2 totalizadores (cerramiento), uno electrónico y otro electromecánico, para cada producto, para doble cotejo.
- Pantalla de cristal líquido con iluminación LED.

Teclados de alta resistencia para predeterminación y con código de acceso para programación de gestión. Los modelos opcionales de acero inoxidable tienen una pantalla alfanumérica para indicar la programación y la lectura de fallas. También con la opción de un teclado táctil con posibilidad de un sistema integrado de identificación de empujón y acceso a la aplicación Prime ID.

## HIDRÁULICA

- Grupo de bombeo de engranajes, diseñado y fabricado por Gilbarco Veeder-Root, con eliminador de aire incorporado. Tiene un filtro de malla de acero inoxidable (lavable) y una cámara integrada para la separación de aire y gas, que proporciona estabilidad en el bombeo y medición de combustible.
- Bloque Medidor Gilbarco Veeder-Root HD con calibración electrónica, desplazamiento positivo con 4 pistones y camisas de acero inoxidable, que aumentan la vida del bloque.
- Electroválvula de doble etapa con un alto grado de precisión en las operaciones de predeterminación.
- Motor en aluminio fabricado para funcionar en régimen continuo (ventilado).
- Sistema hidráulico optimizado: número reducido de conexiones y cables eléctricos y fácil acceso para mantenimiento.
- Preparado para la instalación del sistema Vapor Recovery.

## ACABADO

- Estructura de aluminio anodizado, que tiene una fuerte resistencia a las acciones del tiempo. Esta resistencia es aún más relevante para las regiones costeras, donde la probabilidad de corrosión es mayor debido a la salinidad atmosférica.
- Estructura robusta libre de puntos de soldadura, que minimiza la corrosión y con esquinas redondeadas, lo que aumenta la vida de la manguera.
- Pintura electrostática en polvo de alta calidad que ofrece la cobertura de superficie más eficiente.

## Modelos

Flujo nominal	Modelos	Tipo	Nº de Productos	Nº de Picos	Nº de Abastecimientos simultáneos	Peso Bruto (kg) *	Peso Neto (kg) *
50* o 75** lpm SERIE PHR-PLUS	PHR-1120-Plus	Simple	1	1	1	200	160
	PHR-1221-Plus	Dual	1	2	2	210	170
	PHR-2220-Plus	Doble	2	2	2	232	192
	PHR-2421-Plus	Quádrupla	2	4	2	258	218
	PHR-2422-Plus-Quattro	Quádrupla	2	4	4	258	218
120* lpm SERIE PHR-PLUS-DISPENSER	PHR-1120-D-Plus	Simple	1	1	1	1	1
	PHR-1221-D-Plus	Dual	1	2	2	2	2

Las dimensiones de las bombas son 2,38 x 0,82 x 0,50 | Las dimensiones del paquete son 2,57 x 1,61 x 0,81 | Dimensiones Al x An x P, en metros. \* El peso puede variar hasta 5 kg. Gilbarco Veeder-Root se reserva el derecho Gilbarco Veeder-Root se reserva el derecho de cambiar una o más características de sus productos, sin previo aviso, siempre que sea necesario para mejorarlos.

Consulte todas las características vigentes en el momento de la compra de Su equipo Gilbarco Veeder-Root.

\*\* El caudal nominal es un valor de referencia. Este caudal se logra en condiciones ideales de laboratorio, con presión (altitud) y temperatura controladas, sin considerar el uso de accesorios como giratorios, separadores y otros. El caudal alcanzado cuando se instala la bomba depende de otros factores, tales como: método y dispositivos utilizados para medir el flujo real, tipo de combustible, distancia entre el tanque y la bomba, la profundidad del tanque (si es un tanque subterráneo), el diámetro de la tubería de succión, temperatura ambiente, altitud del lugar de instalación, si el filtro interno de la unidad de bombeo está limpio o no, si hay un filtro de línea u otro tipo externo en la instalación y el estado de los respectivos elementos filtrantes y cualquier accesorio existente (como giratorio y separador). En el caso de soluciones de suministro mediante dosificadores y bombas sumergidas, la potencia y cantidad de surtidores conectados a una misma bomba sumergida son también factores que influyen en los resultados obtenidos.

Diámetro Pico y Manguera	
Flujo Nominal	Bomba de Succión o Dispenser
50 lpm	3/4"
75 lpm	1"
120 lpm	1"

Necesita soluciones y tecnología para que su negocio sea un éxito. Alguien que comprenda sus necesidades, sus clientes. Contamos con los productos y servicios que necesita. Puede contar con nosotros. Entre en contacto con nuestro representante autorizado y obtenga más información.

## CONOZCA A TODA LA FAMILIA DE BOMBAS PRIME GILBARCO VEEDER-ROOT

