



**GILBARCO
VEEDER-ROOT**



Prime PHX-ARLA

Dispensador electrónico de manguera baja, disponible en versiones comercial (displays de volumen, pago e precio por litro) o industrial (solo displays de volumen).

Los dispensadores Prime PHX-ARLA están indicados para su uso en estaciones de servicio comerciales e industriales. Fabricados para la comercialización de Arla 32 (DEF o AD BLUE) o para consumo en industrias y transportadores, es ideal para establecimientos que necesiten un punto de suministro.

Este Dispensador está disponible con un flujo nominal de 40 lpm.

Los dispensadores Prime PHX-ARLA tienen alto rendimiento y durabilidad, además de tecnología y características avanzadas que marcan la diferencia en el manejo y control de suministros. También están preparados para la integración con el sistema de automatización, utilizando el mismo protocolo que los surtidores/dispensadores de combustibles líquidos.

BENEFICIOS

Electrónica

- Dispone de 2 totalizadores, uno electrónico y otro electromecánico.
- Computadora de alta tecnología con CPU e interfaz integradas.
- Registro de los últimos 54 suministros.

Hidráulica

- Medidor magnético con excelente precisión y repetibilidad.
- Calibración (cuando sea necesario) realizada en la electrónica del Dispensador sin ningún contacto o intervención en el medidor.
- Hidráulica optimizada con componentes en acero inoxidable: número reducido de conexiones y cables eléctricos.

Principales características

ELECTRÓNICA

- Tiene una interfaz de bucle de corriente estándar para automatización y, opcionalmente, RS-485. Otras opciones de comunicación para periféricos bajo pedido.
- 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.
- Display de cristal líquido de 1" que facilita la lectura de datos.
- 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 empelado y acceso a la aplicación Prime ID.

HIDRÁULICA

- Bajo índice de calibración
- Sin partes móviles (no hay desgaste ni fricción de las partes internas) y no hay posibilidad de fugas internas.
- Instalación vertical, resistente al golpe de ariete.
- Electroválvula de acero inoxidable de dos etapas, con un alto grado de precisión en las operaciones de predeterminación.
- Conexiones y válvula de retención en acero inoxidable.
- Filtro de acero inoxidable en la entrada del Dispensador.
- Manguera de 5 m x 3/4" especificada para Arla32.
- Boquilla automática de 3/4" y punta fina específica para Arla32.

ACABADO

- Paneles con acabado de aluminio pintado que ofrecen una excelente durabilidad y resistencia.
- 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.
- Boquilla de alta resistencia.

REQUISITOS OBLIGATORIOS

- Instalación de un SAI para alimentar el cabezal electrónico del Dispensador.
- Especificación Nobreak: Voltaje de salida 220 VAC. Tipo de onda de salida: Puramente sinusoidal (no puede ser onda cuadrada).

RESUMO DE ESPECIFICACIONES

- Alimentación eléctrica: 220 VAC - 50/60 Hz
- Consumo de la cabeza electrónica: 103 VA
- Flujo nominal: 40 lpm
- Presión máxima de entrada y operación: 0,27 MPa
- Presión máxima con golpe hidráulico: 1,17 Mpa
- Entrada de la hidráulica: 3/4" BSP. Para mayores detalles, vea Diagrama de fundación

Modelos

Flujo nominal	Modelos	Tipo	Nº de productos	N.º de picos	Peso Bruto (kg)*	Peso neto (kg)*
40 lpm	PHX-ARLA	Simplex	1	1	-	-

Dimensiones: dispenser 1,57 x 0,50 x 0,50, embalaje 1,76 x 0,80 x 0,77 - Altura x Ancho x Profundidad en metros.

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.

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

