

	<b>DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE SURTIDORES, DISPENSADORES Y/O MEDIDORES DE COMBUSTIBLE LÍQUIDOS</b>	CÓDIGO: CAL-FOR-018
		VERSIÓN: 01
		FECHA: 02/08/2017

### DECLARACIÓN : INSEPET-066-2023

EMPRESA: INSEPET S.A.S

NIT: 830006334-3

DIRECCION: CRA 90 N.17B-81 BG 20

TEL: 4222525

La presente declaración tiene por objeto demostrar que el surtidor/dispensador de combustible liquido es conforme con el modelo , PRIME PMD 3622-D marca GILBARCO. Los seriales de los equipos a los cuales se les realizo el ensayo son:

MODELO	SERIALES DE FABRICA	SERIALES ASIGNADOS SEGÚN RESOLUCIÓN 77507 DE 2016	SERIALES DE LA UNIDADES DE MEDIDA VERIFICADAS
PRIME PMD 3622D	<b>18150823</b>	(414)7709174237283 (21)18150823	002040570I
			002041154I
			002041157I
			002041162I
			002041174I
			002041182I

Los siguientes seriales son cubiertos por la declaración de conformidad según la orden de compra OC23000450 de fecha 31/07/23, así:

PRIME PMD 3622-D	18160823	(414)7709174237283(21)18160823
PRIME PMD 3622-D	18170823	(414)7709174237283(21)18170823
PRIME PMD 3622-D	18180823	(414)7709174237283(21)18180823
PRIME PMD 3622-D	18190823	(414)7709174237283(21)18190823
PRIME PMD 3622-D	18200823	(414)7709174237283(21)18200823
PRIME PMD 3622-D	18210823	(414)7709174237283(21)18210823

	<b>DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE SURTIDORES, DISPENSADORES Y/O MEDIDORES DE COMBUSTIBLE LÍQUIDOS</b>	CÓDIGO: CAL-FOR-018
		VERSIÓN: 01
		FECHA: 02/08/2017

Los anteriores seriales hacen parte integral de esta declaración, y cumplen satisfactoriamente con las pruebas metrológicas establecidas en la resolución 77507 de 2016 reglamento técnico metrológico aplicable a surtidores, dispensadores y/o medidores de combustible líquido.

Como soporte a esta declaración de conformidad, se adjunta a la misma:

Informe de ensayos No:

Q23-0473  
Q23-0474  
Q23-0475  
Q23-0476  
Q23-0477  
Q23-0478

Fecha de emisión de Informe:	31 de Octubre del 2023
Emitido por el laboratorio :	CMC E INGENIERIA SAS
NIT:	901.340.578-1
Certificado de acreditación:	20-LAC-016
Fecha de vigencia de la acreditación:	2024-07-2

Anexos al certificado:

- Informe emitido por laboratorio
- Certificado de conformidad de fabrica
- Copia declaración de importación.
- Certificación de acreditación del laboratorio

ATT..

*Juan Carlos Gomez Zapata*  
*Líder de Areas operativas y Logística*



# CERTIFICACIÓN MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN SAS

Laboratorio de calibración Calle 133 # 93 - 27  
Telefono: 312 492 4398, Bogotá D.C. - Colombia

## Certificado de calibración

<b>Descripción</b>	Sistema de medición	<b>Número</b>	<b>Q23-0573</b>
<b>Tipo de equipo</b>	Dispensador de combustible	<b>Localización</b>	Instalaciones Insepet
<b>Fabricante</b>	GilBarco	<b>Dirección</b>	Carrera 90 # 17B-75 Bodega 21
<b>Modelo</b>	PMD-3622-D - Unidad: No especifica	<b>Municipio</b>	Bogotá D.C.
<b>Fecha de recepción</b>	2023-10-02	<b>N° de identificación</b>	18150823 - Unidad: 0020405701
<b>Fecha de calibración</b>	2023-10-02	<b>Intervalo de medición</b>	(1,32 - 13,21) gpm (5 - 50) L/min
<b>Fecha de emisión</b>	2023-10-31	<b>Diámetro</b>	3/4 in
<b>Información de contacto</b>	(+57 1) 422 2525	<b>Cliente</b>	Grupo Empresarial Insepet
<b>Nombre de contacto</b>	Grupo Empresarial Insepet		
<b>Método de calibración</b>	La calibración del surtidor de combustible se realizó por el método de comparación Documento normativo OIML R120 Edition 2010 (E).		

Este certificado de calibración no puede ser reproducido parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite, puede ser reproducido en su totalidad con la autorización del laboratorio que lo emite. Los certificados de calibración sin firma no son validos.

El propietario del sistema es responsable de la inspección y calibración a frecuencias de calibración apropiadas.

Se utiliza un espacio para separación en unidades de mil y coma para separación de unidades decimales. N.D. corresponde a la abreviación de No Disponible y N.A. corresponde a la abreviación de No Aplica.

La conversión se realiza basado en la guía de uso del sistema internacional de unidades (SI) - NIST SP-811

Los resultados de este certificado solo está relacionado con el objeto calibrado, y válidos únicamente para el estado del equipo en el momento de la prueba. La calibración se realiza en las instalaciones del cliente.

### Resultados de la calibración

Rata de Flujo		Vol. Probador - in <sup>3</sup>	Vol. medidor - in <sup>3</sup>	Error - %	Error - in <sup>3</sup>	Error - ml	Incertidumbre	k
12,00 gpm	45,43 L/min	1154,139	1155,000	0,075 %	0,861	14,114	0,043 %	2
7,80 gpm	29,53 L/min	1153,363	1155,000	0,142 %	1,637	26,829	0,054 %	2
5,44 gpm	20,59 L/min	1153,194	1155,000	0,156 %	1,806	29,588	0,051 %	2
3,31 gpm	12,53 L/min	1152,902	1155,000	0,182 %	2,098	34,382	0,047 %	2
2,22 gpm	8,40 L/min	1152,987	1155,000	0,174 %	2,013	32,991	0,10 %	2
1,46 gpm	5,53 L/min	1151,967	1155,000	0,263 %	3,033	49,705	0,037 %	2
Cantidad de medida mínima								
1,46 gpm	5,53 L/min	1151,967	1155,000	0,263 %	3,033	49,705	0,037 %	2

Incertidumbre relativa del volumen en el tanque probador.

Nota: La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

### Información suministrada por el cliente

Producto                    ACPM                    API    35,0

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente y que pueda afectar la validez de los resultados.



# CERTIFICACIÓN MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN SAS

Laboratorio de calibración Calle 133 # 93 - 27  
Telefono: 312 492 4398, Bogotá D.C. - Colombia

N° de identificación 18150823 - Unidad: 002040570I

Número

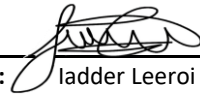
Q23-0573

**Condiciones ambientales** La temperatura ambiente promedio fue de 21,1 °C.

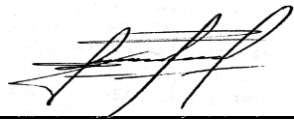
## Trazabilidad de la medición

El laboratorio asegura la trazabilidad de las mediciones y de sus patrones al Sistema Internacional de unidades SI, por medio de la calibración de sus equipos a intervalos definidos, con laboratorios acreditados bajo la norma ISO 17025.

Patrón	Identificación	No Certificado	Fecha	Trazabilidad
Termómetro	EQ-0075	T-37-5628-51037	2023-05-10	ATE Laboratorio de metrología
Tanque probador	17-59890-63	V23-0497	2023-09-12	CMC Ingenieria SAS

  
**Calibró:** Jadder Leeroi Gonzalez Pabon

Fin del certificado

  
**Autoriza:** Milton Rene solano



# CERTIFICACIÓN MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN SAS

Laboratorio de calibración Calle 133 # 93 - 27  
Telefono: 312 492 4398, Bogotá D.C. - Colombia

## Certificado de calibración

<b>Descripción</b>	Sistema de medición	<b>Número</b>	<b>Q23-0574</b>
<b>Tipo de equipo</b>	Dispensador de combustible	<b>Localización</b>	Instalaciones Insepet
<b>Fabricante</b>	GilBarco	<b>Dirección</b>	Carrera 90 # 17B-75 Bodega 21
<b>Modelo</b>	PMD-3622-D - Unidad: No especifica	<b>Municipio</b>	Bogotá D.C.
<b>Fecha de recepción</b>	2023-10-02	<b>N° de identificación</b>	18150823 - Unidad: 002041154I
<b>Fecha de calibración</b>	2023-10-02	<b>Intervalo de medición</b>	(1,32 - 13,21) gpm (5 - 50) L/min
<b>Fecha de emisión</b>	2023-10-31	<b>Diámetro</b>	3/4 in
<b>Información de contacto</b>	(+57 1) 422 2525	<b>Cliente</b>	Grupo Empresarial Insepet
<b>Nombre de contacto</b>	Grupo Empresarial Insepet		
<b>Método de calibración</b>	La calibración del surtidor de combustible se realizó por el método de comparación Documento normativo OIML R120 Edition 2010 (E).		

Este certificado de calibración no puede ser reproducido parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite, puede ser reproducido en su totalidad con la autorización del laboratorio que lo emite. Los certificados de calibración sin firma no son validos.

El propietario del sistema es responsable de la inspección y calibración a frecuencias de calibración apropiadas.

Se utiliza un espacio para separación en unidades de mil y coma para separación de unidades decimales. N.D. corresponde a la abreviación de No Disponible y N.A. corresponde a la abreviación de No Aplica.

La conversión se realiza basado en la guía de uso del sistema internacional de unidades (SI) - NIST SP-811

Los resultados de este certificado solo está relacionado con el objeto calibrado, y válidos únicamente para el estado del equipo en el momento de la prueba. La calibración se realiza en las instalaciones del cliente.

### Resultados de la calibración

Rata de Flujo		Vol. Probador - in <sup>3</sup>	Vol. medidor - in <sup>3</sup>	Error - %	Error - in <sup>3</sup>	Error - ml	Incertidumbre	k
11,10 gpm	42,02 L/min	1155,214	1155,000	-0,019 %	-0,214	-3,504	0,079 %	2
8,40 gpm	31,80 L/min	1154,543	1155,000	0,040 %	0,457	7,493	0,086 %	2
5,03 gpm	19,04 L/min	1154,347	1155,000	0,057 %	0,653	10,699	0,045 %	2
3,52 gpm	13,33 L/min	1153,924	1155,077	0,100 %	1,153	18,901	0,070 %	2
2,07 gpm	7,84 L/min	1154,238	1155,000	0,066 %	0,762	12,487	0,050 %	2
1,48 gpm	5,60 L/min	1153,989	1155,000	0,088 %	1,011	16,572	0,054 %	2
Cantidad de medida mínima								
1,48 gpm	5,60 L/min	1153,989	1155,000	0,088 %	1,011	16,572	0,054 %	2

Incertidumbre relativa del volumen en el tanque probador.

Nota: La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

### Información suministrada por el cliente

Producto                    ACPM                    API    35,0

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente y que pueda afectar la validez de los resultados.



# CERTIFICACIÓN MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN SAS

Laboratorio de calibración Calle 133 # 93 - 27  
Telefono: 312 492 4398, Bogotá D.C. - Colombia

N° de identificación 18150823 - Unidad: 002041154I

Número

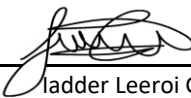
Q23-0574

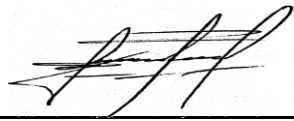
**Condiciones ambientales** La temperatura ambiente promedio fue de 21,1 °C.

## Trazabilidad de la medición

El laboratorio asegura la trazabilidad de las mediciones y de sus patrones al Sistema Internacional de unidades SI, por medio de la calibración de sus equipos a intervalos definidos, con laboratorios acreditados bajo la norma ISO 17025.

Patrón	Identificación	No Certificado	Fecha	Trazabilidad
Termómetro	EQ-0075	T-37-5628-51037	2023-05-10	ATE Laboratorio de metrología
Tanque probador	17-59890-63	V23-0497	2023-09-12	CMC Ingenieria SAS

  
**Calibró:** Jadder Leeroi Gonzalez Pabon

  
**Autoriza:** Milton Rene solano

Fin del certificado



# CERTIFICACIÓN MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN SAS

Laboratorio de calibración Calle 133 # 93 - 27  
Telefono: 312 492 4398, Bogotá D.C. - Colombia

## Certificado de calibración

<b>Descripción</b>	Sistema de medición	<b>Número</b>	<b>Q23-0575</b>
<b>Tipo de equipo</b>	Dispensador de combustible	<b>Localización</b>	Instalaciones Insepet
<b>Fabricante</b>	GilBarco	<b>Dirección</b>	Carrera 90 # 17B-75 Bodega 21
<b>Modelo</b>	PMD-3622-D - Unidad: No especifica	<b>Municipio</b>	Bogotá D.C.
<b>Fecha de recepción</b>	2023-10-17	<b>N° de identificación</b>	18150823 - Unidad: 0020411571
<b>Fecha de calibración</b>	2023-10-17	<b>Intervalo de medición</b>	(1,32 - 13,21) gpm (5 - 50) L/min
<b>Fecha de emisión</b>	2023-10-31	<b>Diámetro</b>	3/4 in
<b>Información de contacto</b>	(+57 1) 422 2525	<b>Cliente</b>	Grupo Empresarial Insepet
<b>Nombre de contacto</b>	Grupo Empresarial Insepet		
<b>Método de calibración</b>	La calibración del surtidor de combustible se realizó por el método de comparación Documento normativo OIML R120 Edition 2010 (E).		

Este certificado de calibración no puede ser reproducido parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite, puede ser reproducido en su totalidad con la autorización del laboratorio que lo emite. Los certificados de calibración sin firma no son validos.

El propietario del sistema es responsable de la inspección y calibración a frecuencias de calibración apropiadas.

Se utiliza un espacio para separación en unidades de mil y coma para separación de unidades decimales. N.D. corresponde a la abreviación de No Disponible y N.A. corresponde a la abreviación de No Aplica.

La conversión se realiza basado en la guía de uso del sistema internacional de unidades (SI) - NIST SP-811

Los resultados de este certificado solo está relacionado con el objeto calibrado, y válidos únicamente para el estado del equipo en el momento de la prueba. La calibración se realiza en las instalaciones del cliente.

### Resultados de la calibración

Rata de Flujo		Vol. Probador - in <sup>3</sup>	Vol. medidor - in <sup>3</sup>	Error - %	Error - in <sup>3</sup>	Error - ml	Incertidumbre	k
11,00 gpm	41,64 L/min	1153,009	1155,000	0,172 %	1,991	32,622	0,078 %	2
8,80 gpm	33,31 L/min	1153,115	1155,462	0,203 %	2,347	38,464	0,096 %	2
5,43 gpm	20,56 L/min	1152,355	1155,000	0,229 %	2,645	43,343	0,063 %	2
3,56 gpm	13,48 L/min	1152,426	1155,077	0,230 %	2,651	43,446	0,055 %	2
1,86 gpm	7,04 L/min	1152,134	1155,000	0,248 %	2,866	46,960	0,051 %	2
1,40 gpm	5,30 L/min	1152,050	1154,885	0,245 %	2,835	46,456	0,050 %	2
Cantidad de medida mínima								
1,40 gpm	5,30 L/min	1152,052	1154,885	0,245 %	2,833	46,420	0,050 %	2

Incertidumbre relativa del volumen en el tanque probador.

Nota: La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

### Información suministrada por el cliente

Producto            ACPM                            API    35,0

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente y que pueda afectar la validez de los resultados.



# CERTIFICACIÓN MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN SAS

Laboratorio de calibración Calle 133 # 93 - 27  
Telefono: 312 492 4398, Bogotá D.C. - Colombia

N° de identificación 18150823 - Unidad: 0020411571

Número

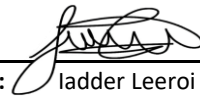
Q23-0575

**Condiciones ambientales** La temperatura ambiente promedio fue de 21,1 °C.

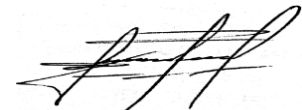
## Trazabilidad de la medición

El laboratorio asegura la trazabilidad de las mediciones y de sus patrones al Sistema Internacional de unidades SI, por medio de la calibración de sus equipos a intervalos definidos, con laboratorios acreditados bajo la norma ISO 17025.

Patrón	Identificación	No Certificado	Fecha	Trazabilidad
Termómetro	EQ-0075	T-37-5628-51037	2023-05-10	ATE Laboratorio de metrología
Tanque probador	17-59890-63	V23-0497	2023-09-12	CMC Ingenieria SAS

  
**Calibró:** Jadder Leeroi Gonzalez Pabon

Fin del certificado

  
**Autoriza:** Milton Rene solano



# CERTIFICACIÓN MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN SAS

Laboratorio de calibración Calle 133 # 93 - 27  
Telefono: 312 492 4398, Bogotá D.C. - Colombia

## Certificado de calibración

<b>Descripción</b>	Sistema de medición	<b>Número</b>	<b>Q23-0576</b>
<b>Tipo de equipo</b>	Dispensador de combustible	<b>Localización</b>	Instalaciones Insepet
<b>Fabricante</b>	GilBarco	<b>Dirección</b>	Carrera 90 # 17B-75 Bodega 21
<b>Modelo</b>	PMD-3622-D - Unidad: No especifica	<b>Municipio</b>	Bogotá D.C.
<b>Fecha de recepción</b>	2023-10-02	<b>N° de identificación</b>	18150823 - Unidad: 0020411621
<b>Fecha de calibración</b>	2023-10-02	<b>Intervalo de medición</b>	(1,32 - 13,21) gpm (5 - 50) L/min
<b>Fecha de emisión</b>	2023-10-31	<b>Diámetro</b>	3/4 in
<b>Información de contacto</b>	(+57 1) 422 2525	<b>Cliente</b>	Grupo Empresarial Insepet
<b>Nombre de contacto</b>	Grupo Empresarial Insepet		
<b>Método de calibración</b>	La calibración del surtidor de combustible se realizó por el método de comparación Documento normativo OIML R120 Edition 2010 (E).		

Este certificado de calibración no puede ser reproducido parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite, puede ser reproducido en su totalidad con la autorización del laboratorio que lo emite. Los certificados de calibración sin firma no son validos.

El propietario del sistema es responsable de la inspección y calibración a frecuencias de calibración apropiadas.

Se utiliza un espacio para separación en unidades de mil y coma para separación de unidades decimales. N.D. corresponde a la abreviación de No Disponible y N.A. corresponde a la abreviación de No Aplica.

La conversión se realiza basado en la guía de uso del sistema internacional de unidades (SI) - NIST SP-811

Los resultados de este certificado solo está relacionado con el objeto calibrado, y válidos únicamente para el estado del equipo en el momento de la prueba. La calibración se realiza en las instalaciones del cliente.

### Resultados de la calibración

Rata de Flujo	Vol. Probador - in <sup>3</sup>	Vol. medidor - in <sup>3</sup>	Error - %	Error - in <sup>3</sup>	Error - ml	Incertidumbre	k
11,10 gpm 42,02 L/min	1154,741	1155,000	0,022 %	0,259	4,250	0,056 %	2
8,40 gpm 31,80 L/min	1154,224	1155,462	0,107 %	1,238	20,282	0,040 %	2
5,03 gpm 19,04 L/min	1153,399	1155,000	0,139 %	1,601	26,229	0,066 %	2
3,52 gpm 13,33 L/min	1153,415	1155,077	0,144 %	1,662	27,243	0,084 %	2
2,07 gpm 7,84 L/min	1152,230	1155,000	0,240 %	2,770	45,397	0,051 %	2
1,48 gpm 5,60 L/min	1153,182	1155,000	0,157 %	1,818	29,787	0,040 %	2
Cantidad de medida mínima							
1,48 gpm 5,60 L/min	1153,182	1155,000	0,157 %	1,818	29,787	0,040 %	2

Incertidumbre relativa del volumen en el tanque probador.

Nota: La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

### Información suministrada por el cliente

Producto ACPM API 35,0

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente y que pueda afectar la validez de los resultados.



# CERTIFICACIÓN MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN SAS

Laboratorio de calibración Calle 133 # 93 - 27  
Telefono: 312 492 4398, Bogotá D.C. - Colombia

N° de identificación 18150823 - Unidad: 002041162I

Número

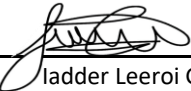
Q23-0576

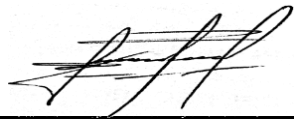
**Condiciones ambientales** La temperatura ambiente promedio fue de 21,1 °C.

## Trazabilidad de la medición

El laboratorio asegura la trazabilidad de las mediciones y de sus patrones al Sistema Internacional de unidades SI, por medio de la calibración de sus equipos a intervalos definidos, con laboratorios acreditados bajo la norma ISO 17025.

Patrón	Identificación	No Certificado	Fecha	Trazabilidad
Termómetro	EQ-0075	T-37-5628-51037	2023-05-10	ATE Laboratorio de metrología
Tanque probador	17-59890-63	V23-0497	2023-09-12	CMC Ingenieria SAS

  
**Calibró:** Jadder Leeroi Gonzalez Pabon

  
**Autoriza:** Milton Rene solano

Fin del certificado



# CERTIFICACIÓN MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN SAS

Laboratorio de calibración Calle 133 # 93 - 27  
Telefono: 312 492 4398, Bogotá D.C. - Colombia

## Certificado de calibración

<b>Descripción</b>	Sistema de medición	<b>Número</b>	<b>Q23-0577</b>
<b>Tipo de equipo</b>	Dispensador de combustible	<b>Localización</b>	Instalaciones Insepet
<b>Fabricante</b>	GilBarco	<b>Dirección</b>	Carrera 90 # 17B-75 Bodega 21
<b>Modelo</b>	PMD-3622-D - Unidad: No especifica	<b>Municipio</b>	Bogotá D.C.
<b>Fecha de recepción</b>	2023-10-17	<b>N° de identificación</b>	18150823 - Unidad: 0020411741
<b>Fecha de calibración</b>	2023-10-17	<b>Intervalo de medición</b>	(1,32 - 13,21) gpm (5 - 50) L/min
<b>Fecha de emisión</b>	2023-10-31	<b>Diámetro</b>	3/4 in
<b>Información de contacto</b>	(+57 1) 422 2525	<b>Cliente</b>	Grupo Empresarial Insepet
<b>Nombre de contacto</b>	Grupo Empresarial Insepet		
<b>Método de calibración</b>	La calibración del surtidor de combustible se realizó por el método de comparación Documento normativo OIML R120 Edition 2010 (E).		

Este certificado de calibración no puede ser reproducido parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite, puede ser reproducido en su totalidad con la autorización del laboratorio que lo emite. Los certificados de calibración sin firma no son validos.

El propietario del sistema es responsable de la inspección y calibración a frecuencias de calibración apropiadas.

Se utiliza un espacio para separación en unidades de mil y coma para separación de unidades decimales. N.D. corresponde a la abreviación de No Disponible y N.A. corresponde a la abreviación de No Aplica.

La conversión se realiza basado en la guía de uso del sistema internacional de unidades (SI) - NIST SP-811

Los resultados de este certificado solo está relacionado con el objeto calibrado, y válidos únicamente para el estado del equipo en el momento de la prueba. La calibración se realiza en las instalaciones del cliente.

### Resultados de la calibración

Rata de Flujo		Vol. Probador - in <sup>3</sup>	Vol. medidor - in <sup>3</sup>	Error - %	Error - in <sup>3</sup>	Error - ml	Incertidumbre	k
11,00 gpm	41,64 L/min	1157,145	1155,000	-0,186 %	-2,145	-35,157	0,080 %	2
8,80 gpm	33,31 L/min	1156,978	1155,462	-0,131 %	-1,516	-24,847	0,072 %	2
5,43 gpm	20,56 L/min	1156,818	1155,000	-0,157 %	-1,818	-29,786	0,040 %	2
3,56 gpm	13,48 L/min	1155,475	1155,077	-0,034 %	-0,398	-6,521	0,13 %	2
1,86 gpm	7,04 L/min	1155,154	1155,000	-0,013 %	-0,154	-2,530	0,065 %	2
1,40 gpm	5,30 L/min	1155,436	1155,000	-0,038 %	-0,436	-7,140	0,042 %	2
Cantidad de medida mínima								
1,40 gpm	5,30 L/min	1155,436	1155,000	-0,038 %	-0,436	-7,140	0,042 %	2

Incertidumbre relativa del volumen en el tanque probador.

Nota: La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

### Información suministrada por el cliente

Producto                    ACPM                    API                    35,0

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente y que pueda afectar la validez de los resultados.



# CERTIFICACIÓN MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN SAS

Laboratorio de calibración Calle 133 # 93 - 27  
Telefono: 312 492 4398, Bogotá D.C. - Colombia

N° de identificación 18150823 - Unidad: 002041174I

Número

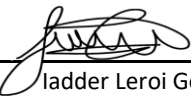
Q23-0577

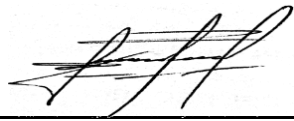
**Condiciones ambientales** La temperatura ambiente promedio fue de 21,1 °C.

## Trazabilidad de la medición

El laboratorio asegura la trazabilidad de las mediciones y de sus patrones al Sistema Internacional de unidades SI, por medio de la calibración de sus equipos a intervalos definidos, con laboratorios acreditados bajo la norma ISO 17025.

Patrón	Identificación	No Certificado	Fecha	Trazabilidad
Termómetro	EQ-0075	T-37-5628-51037	2023-05-10	ATE Laboratorio de metrología
Tanque probador	17-59890-63	V23-0497	2023-09-12	CMC Ingenieria SAS

  
**Calibró:** Jadder Leroi Gonzalez Pabon

  
**Autoriza:** Milton Rene solano

Fin del certificado



# CERTIFICACIÓN MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN SAS

Laboratorio de calibración Calle 133 # 93 - 27  
Telefono: 312 492 4398, Bogotá D.C. - Colombia

## Certificado de calibración

<b>Descripción</b>	Sistema de medición	<b>Número</b>	<b>Q23-0578</b>
<b>Tipo de equipo</b>	Dispensador de combustible	<b>Localización</b>	Instalaciones Insepet
<b>Fabricante</b>	GilBarco	<b>Dirección</b>	Carrera 90 # 17B-75 Bodega 21
<b>Modelo</b>	PMD-3622-D - Unidad: No especifica	<b>Municipio</b>	Bogotá D.C.
<b>Fecha de recepción</b>	2023-10-02	<b>N° de identificación</b>	18150823 - Unidad: 0020411821
<b>Fecha de calibración</b>	2023-10-02	<b>Intervalo de medición</b>	(1,32 - 13,21) gpm (5 - 50) L/min
<b>Fecha de emisión</b>	2023-10-31	<b>Diámetro</b>	3/4 in
<b>Información de contacto</b>	(+57 1) 422 2525	<b>Cliente</b>	Grupo Empresarial Insepet
<b>Nombre de contacto</b>	Grupo Empresarial Insepet		
<b>Método de calibración</b>	La calibración del surtidor de combustible se realizó por el método de comparación Documento normativo OIML R120 Edition 2010 (E).		

Este certificado de calibración no puede ser reproducido parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite, puede ser reproducido en su totalidad con la autorización del laboratorio que lo emite. Los certificados de calibración sin firma no son validos.

El propietario del sistema es responsable de la inspección y calibración a frecuencias de calibración apropiadas.

Se utiliza un espacio para separación en unidades de mil y coma para separación de unidades decimales. N.D. corresponde a la abreviación de No Disponible y N.A. corresponde a la abreviación de No Aplica.

La conversión se realiza basado en la guía de uso del sistema internacional de unidades (SI) - NIST SP-811

Los resultados de este certificado solo está relacionado con el objeto calibrado, y válidos únicamente para el estado del equipo en el momento de la prueba. La calibración se realiza en las instalaciones del cliente.

### Resultados de la calibración

Rata de Flujo		Vol. Probador - in <sup>3</sup>	Vol. medidor - in <sup>3</sup>	Error - %	Error - in <sup>3</sup>	Error - ml	Incertidumbre	k
12,00 gpm	45,43 L/min	1155,750	1155,000	-0,065 %	-0,750	-12,290	0,059 %	2
7,80 gpm	29,53 L/min	1155,998	1155,462	-0,046 %	-0,536	-8,782	0,056 %	2
5,44 gpm	20,59 L/min	1155,418	1155,000	-0,036 %	-0,418	-6,844	0,063 %	2
3,31 gpm	12,53 L/min	1155,096	1155,077	-0,002 %	-0,019	-0,318	0,059 %	2
2,22 gpm	8,40 L/min	1154,441	1155,000	0,048 %	0,559	9,159	0,048 %	2
1,46 gpm	5,53 L/min	1153,938	1155,000	0,092 %	1,062	17,401	0,065 %	2
Cantidad de medida mínima								
1,46 gpm	5,53 L/min	1153,938	1155,000	0,092 %	1,062	17,401	0,065 %	2

Incertidumbre relativa del volumen en el tanque probador.

Nota: La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

### Información suministrada por el cliente

Producto                    ACPM                    API                    35,0

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente y que pueda afectar la validez de los resultados.



# CERTIFICACIÓN MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN SAS

Laboratorio de calibración Calle 133 # 93 - 27  
Telefono: 312 492 4398, Bogotá D.C. - Colombia

N° de identificación 18150823 - Unidad: 002041182I

Número

Q23-0578

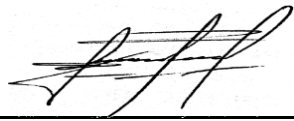
**Condiciones ambientales** La temperatura ambiente promedio fue de 21,1 °C.

## Trazabilidad de la medición

El laboratorio asegura la trazabilidad de las mediciones y de sus patrones al Sistema Internacional de unidades SI, por medio de la calibración de sus equipos a intervalos definidos, con laboratorios acreditados bajo la norma ISO 17025.

Patrón	Identificación	No Certificado	Fecha	Trazabilidad
Termómetro	EQ-0075	T-37-5628-51037	2023-05-10	ATE Laboratorio de metrología
Tanque probador	17-59890-63	V23-0497	2023-09-12	CMC Ingenieria SAS

  
**Calibró:** Jadder Leeroi Gonzalez Pabon

  
**Autoriza:** Milton Rene solano

Fin del certificado



**EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA**  
acredita a:

# CERTIFICACIÓN MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN S.A.S.

NIT: 901.340.578-1

Carrera 89 # 139 - 43 Bogotá D.C., Cundinamarca, Colombia.

*La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad, se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:*

## ISO/IEC 17025:2017

*Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo*

20-LAC-016

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.  
La vigencia de este certificado se puede verificar en [www.onac.org.co](http://www.onac.org.co)*

**Certificado de Acreditación**

20-LAC-016

**Fecha Publicación del Otorgamiento:**

2021-07-29

**Fecha de Publicación Última Actualización:**

**Fecha de Renovación:**

**Fecha de Vencimiento:**

2024-07-28

  
Director Ejecutivo

Página 1 de 6





**ANEXO DE CERTIFICADO**  
 CERTIFICACIÓN MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN S.A.S.  
 20-LAC-016  
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017  
 Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo



<b>SEDE</b>	Calle 128 No. 93D-39, Bogotá D.C., Colombia					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MAGNITUD</b>	<b>INTERVALO DE MEDICIÓN</b>	<b>INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA</b>	<b>INSTRUMENTO A CALIBRAR</b>	<b>INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS</b>	<b>DOCUMENTO NORMATIVO</b>
DC3	Longitud	$0 \text{ m} \leq l < 50 \text{ m}$	0,48 mm	Cinta métrica	Cinta patrón, regla rígida	NIST.IR.8028 Calibration length SOP No.12 (2014 Ed)

<b>SEDE</b>	Sitio					
<b>CÓDIGO</b>	<b>MAGNITUD</b>	<b>INTERVALO DE MEDICIÓN</b>	<b>INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA</b>	<b>INSTRUMENTO A CALIBRAR</b>	<b>INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS</b>	<b>DOCUMENTO NORMATIVO</b>
DC3	Longitud	$0 \text{ m} \leq l < 50 \text{ m}$	0,48 mm	Cinta métrica	Cinta patrón, regla rígida	NIST.IR.8028 Calibration length SOP No.12 (2014 Ed)
DF7	Medianos volúmenes ( $5 \text{ L} \leq V < 5000 \text{ L}$ )	$0,318 \text{ m}^3 \leq V < 5 \text{ m}^3$ ( $2 \text{ bbl} \leq V \leq 31,45 \text{ bbl}$ )	0,021 % del volumen total del tanque	Tanques cilíndricos horizontales	Cinta de medición strapping y de fondo, medidor de espesores, flexómetro, termómetro y estación total	ANSI/API MPMS CHAPTER 2.2E Petroleum and Liquid Petroleum Products—Calibration of Horizontal Cylindrical Tanks Part 1: Manual Methods. Reaffirmed, August 2014
DF8	Grandes volúmenes (mayor a 5000 L)	$5 \text{ m}^3 \leq V \leq 397 \text{ m}^3$ ( $31,45 \text{ bbl} \leq V \leq 2500 \text{ bbl}$ )	0,021 % del volumen total del tanque	Tanques cilíndricos horizontales	Cinta de medición strapping y de fondo, medidor de espesores, flexómetro, termómetro y estación total	ANSI/API MPMS CHAPTER 2.2E Petroleum and Liquid Petroleum Products—Calibration of Horizontal Cylindrical Tanks Part 1: Manual Methods. Reaffirmed, August 2014



**ANEXO DE CERTIFICADO**  
 CERTIFICACIÓN MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN S.A.S.  
 20-LAC-016  
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017  
 Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo



SEDE	Sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DF7	Medianos volúmenes (5 L ≤ V < 5000 L)	1 m <sup>3</sup> ≤ V < 5 m <sup>3</sup> (6,29 bbl ≤ V < 31,45 bbl)	0,014 % del volumen total del tanque	Tanques cilíndricos verticales	Cinta de medición strapping y de fondo, medidor de espesores, regla, mira, flexómetro, termómetro y estación total	<p>API MPMS 2.2.A Measurement and Calibration of Upright Cylindrical Tanks by the Manual Tank Strapping Method, SECOND EDITION, NOVEMBER 2019</p> <p>API MPMS 2.2.B Calibration of Upright Cylindrical Tanks Using the Optical Reference Line Method, REAFFIRMED, APRIL 2019</p> <p>API MPMS 2.2D Calibration of Upright Cylindrical Tanks Using the Internal Electrooptical Distance-ranging Method, REAFFIRMED, NOVEMBER 2020</p> <p>API MPMS 2.2.G Calibration of Upright Cylindrical Tanks Using the Total Station Reference Line Method, REAFFIRMED, NOVEMBER 2019</p>



**ANEXO DE CERTIFICADO**  
 CERTIFICACIÓN MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN S.A.S.  
 20-LAC-016  
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017  
 Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo



SEDE	Sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DF8	Grandes volúmenes (mayor a 5000 L)	$5 \text{ m}^3 \leq V < 127\,200 \text{ m}^3$ ( 31,45 bbl $\leq V < 700\,063$ bbl )	0,014 % del volumen total del tanque	Tanques cilíndricos verticales	Cinta de medición strapping y de fondo, medidor de espesores, regla, mira, flexómetro, termómetro y estación total	API MPMS 2.2.A Measurement and Calibration of Upright Cylindrical Tanks by the Manual Tank Strapping Method, SECOND EDITION, NOVEMBER 2019  API MPMS 2.2.B Calibration of Upright Cylindrical Tanks Using the Optical Reference Line Method, REAFFIRMED, APRIL 2019  API MPMS 2.2D Calibration of Upright Cylindrical Tanks Using the Internal Electrooptical Distance-ranging Method, REAFFIRMED, NOVEMBER 2020  API MPMS 2.2.G Calibration of Upright Cylindrical Tanks Using the Total Station Reference Line Method, REAFFIRMED, NOVEMBER 2019
DF8	Grandes volúmenes (mayor a 5000 L)	$5 \text{ m}^3 \leq V < 477 \text{ m}^3$ (31,45 bbl $\leq V < 3000$ bbl )	0,013 % del volumen total del tanque	Esferas y esferoides	Cinta de medición strapping y de fondo, medidor de espesores, flexómetro, termómetro.	API STD 2552 Method for Liquid Calibration of Tanks; September 1966; Reaffirmed, May 2014
DF7	Medianos volúmenes (5 L $\leq V < 5000$ L)	$5 \text{ L} \leq V \leq 5000 \text{ L}$ (1,32 gal $\leq V \leq 1320$ gal)	0,013 % del volumen del probador	Tanque probador tipo atmosférico (Recipiente volumétrico)	Tanque probador tipo atmosférico, termómetro, probeta	API MPMS 4.9.2 Determination of the Volume of Displacement and Tank Provers by the Waterdraw Method of Calibration; First Edition; Reaffirmed, July 2015  API MPMS 12.2.4 Calculation of Base Prover Volumes by the Waterdraw Method, FIRST EDITION, REAFFIRMED SEPTEMBER 2014
DF6	Pequeños volúmenes (hasta 5 L)	$0,2 \text{ mL} \leq V < 5 \text{ L}$ (0,000053 gal $\leq V < 1,32$ gal)	0,013 % del volumen del probador	Tanque probador tipo atmosférico (Recipiente volumétrico y escalas)	Tanque probador tipo atmosférico, termómetro, probeta	API MPMS 4.9.2 Determination of the Volume of Displacement and Tank Provers by the Waterdraw Method of Calibration; First Edition; Reaffirmed, July 2015



**ANEXO DE CERTIFICADO**  
 CERTIFICACIÓN MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN S.A.S.  
 20-LAC-016  
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017  
 Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo



SEDE	Sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DF9	Probadores de caudal/volumen	$0,019 \text{ m}^3 \leq V < 20,668 \text{ m}^3$ ( $0,119 \text{ bbl} \leq V < 130 \text{ bbl}$ )	0,011 % del volumen del probador	Probador de volumen pequeño, unidireccional y bidireccional	Tanque probador tipo atmosférico, termómetro, manómetro, probeta.	API MPMS 4.9.2 Determination of the Volume of Displacement and Tank Provers by the Waterdraw Method of Calibration; First Edition; Reaffirmed, July 2015  API MPMS 12.2.4 Calculation of Base Prover Volumes by the Waterdraw Method, FIRST EDITION, REAFFIRMED SEPTEMBER 2014
DF7	Medianos volúmenes ( $5 \text{ L} \leq V < 5000 \text{ L}$ )	$159 \text{ L} \leq V < 5000 \text{ L}$ ( $42 \text{ gal} \leq V < 1320 \text{ gal}$ )	0,026 % del volumen del tanque	Recipientes volumétricos de cualquier forma geométrica (fondo de tanques, tanques móviles, autotanque, carrotanques, ferrotanques, frack tank, gauge tank)	Tanque probador tipo atmosférico, termómetro, medidor de flujo, cinta de fondo, manómetro	API STD 2555 Method for liquid calibration of tanks. Reaffirmed 2014
DF8	Grandes volúmenes (mayor a 5000 L)	$5000 \text{ L} \leq V \leq 110\,000 \text{ L}$ ( $1\,320 \text{ gal} \leq V \leq 29\,001 \text{ gal}$ )	0,026 % del volumen del tanque	Recipientes volumétricos de cualquier forma geométrica ( fondo de tanques, tanques móviles, autotanque, carrotanques, ferrotanques, frack tank, gauge tank)	Tanque probador tipo atmosférico, termómetro, medidor de flujo, cinta de fondo, manómetro.	API STD 2555 Method for liquid calibration of tanks. Reaffirmed 2014
DF2	Caudal volumétrico	$3,78 \text{ L/min} \leq Q \leq 5680 \text{ L/min}$ ( $1 \text{ gpm} \leq Q \leq 1500 \text{ gpm}$ )	0,012 % del factor del medidor <sup>1</sup>	Instrumento totalizador de volumen (Medidores de flujo)	Tanque probador tipo atmosférico, termómetro, manómetro	API MPMS 4.8 Operation of Proving Systems, SECOND EDITION, SEPTEMBER 2013  API MPMS 12.2.3 Proving Report First Edition October 1998 Reaffirmed May 2014



**ANEXO DE CERTIFICADO**  
 CERTIFICACIÓN MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN S.A.S.  
 20-LAC-016  
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017  
 Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo



SEDE	Sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DF2	Caudal volumétrico	$0,1 \text{ L/min} \leq Q \leq 1,25 \text{ L/min}$	0,30 % del caudal calculado <sup>1</sup>	Caudalímetro y rotámetro	Probeta, termómetro, manómetro	UNE-EN ISO 8316 Mayo 1996 Medida del caudal de líquidos en conductos cerrados, Método por recogida de líquido en un tanque volumétrico
DF2	Caudal volumétrico	$1,25 \text{ L/min} < Q \leq 1880 \text{ L/min}$	0,029 % del caudal calculado <sup>1</sup>	Caudalímetro y rotámetro	Tanque probador tipo atmosférico, termómetro, manómetro	UNE-EN ISO 8316 Mayo 1996 Medida del caudal de líquidos en conductos cerrados, Método por recogida de líquido en un tanque volumétrico
DF2	Caudal volumétrico	$3,78 \text{ L/min} \leq Q \leq 5680 \text{ L/min}$ ( $1 \text{ gpm} \leq Q \leq 1500 \text{ gpm}$ )	0,015 % del volumen del probador <sup>1</sup>	Sistemas de medición	Tanque probador tipo atmosférico, termómetro, manómetro	OIML R120 Edition 2010 (E) Standard capacity measures for testing measuring systems for liquids other than water

**Notas:**

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" con una probabilidad de cobertura aproximadamente del 95%

El valor de "V" en el Intervalo de Medición hace referencia al valor al Volumen del Probador, tanque, tanque probador o recipiente volumétrico a calibrar

*l* : Corresponde a la longitud a calibrar

1, La CMC reportada excluye de sus contribuciones la incertidumbre debida a la repetibilidad del instrumento bajo calibración, la cual puede ser mayor a la evaluada para el sistema y método implementados por el laboratorio.

Q corresponde al caudal medido en el intervalo."

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 12.0280X**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:  
*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**1 a 11**

**Emissão / Date of issue** 21 de junho de 2012 / June 21, 2012

**Revisão / Revision Date** 26 de novembro de 2018 / November 26, 2018

**Validade / Expire date** 20 de Junho de 2021 / June 20, 2021

**Solicitante / Applicant**

**GILBARCO VEEDER-ROOT SOLUCOES INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**

Alameda Caiapós, 173, Tamboré, Barueri, SP, 06460-110

CNPJ: 04.893.402/0001-13

Audit File: A28527 (date 2018-08-28)

**FILE#/VOL.#/SEC.#**

**BR4136/Vol.1/Sec.6**

**Local de Montagem / Assembly Location**

**Não aplicável / Not applicable**

**Importador / Importer**

**Não aplicável / Not applicable**

**Marca Comercial / Trademark**



**Produto Certificado / Certified Product**

Unidade de Abastecimento de Combustível Líquido  
*Liquid Fuel Dispenser*

**Modelo / Model**

Famílias Prime, Atlas e Atena  
*Families Prime, Atlas and Atena*

**Lote ou Número de Série / Lot or Serial Number**

**Não aplicável / Not applicable**

**Marcação / Marking**

Ex db mb IIA T3 Gb  
Ex db IIA T3 Gb

**Normas Aplicáveis / Applicable Standards**

ABNT NBR 15456:2016  
ABNT NBR IEC 60079-0:2013  
ABNT NBR IEC 60079-1:2016  
ABNT NBR IEC 60079-18:2016

**Programa de certificação ou Portaria /  
Certification Program or Ordinance**

**Portarias no. 179, de 18 de maio de 2010 e nº. 89 de 23 de fevereiro de 2012 do INMETRO**

*INMETRO Ordinances nº 179 as of May 18, 2010 and nº 89 as of Feb 23, 2012.*

**Concessão Para / Concession for**

**Ostentar o Selo de Identificação da Conformidade do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.**

*Bearing the Conformity Identification Seal of the Brazilian System of Conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.*

**Delzuite M. Ferreira Jr.:**

**Gerente de Operações / Operations Manager**

**UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro No.: OCP-0029 confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou Portarias acima descritas.**

*UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register No.: OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Program or Ordinance above mentioned.*



**Organismo de Certificação /  
Certification Body**

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No.** UL-BR 12.0280X

**Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:**

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**1 a 11**

**Emissão / Date of issue** 21 de junho de 2012 / June 21, 2012

**Revisão / Revision Date** 26 de novembro de 2018 / November 26, 2018

**Validade / Expire date** 20 de Junho de 2021 / June 20, 2021

**Fabricante / Manufacturer**

**GILBARCO VEEDER-ROOT SOLUCOES INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**

Alameda Caiapós, 173, Tamboré, Barueri, SP, 06460-110

CNPJ: 04.893.402/0001-13

Audit File: A28527 (date 2018-08-28)

### MODELO DE CERTIFICAÇÃO / CERTIFICATION MODEL:

- Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção do Produto e Ensaios no Produto  
*Quality Management System Evaluation of the Product Production Process and Product Test Model*
- Modelo Ensaio de Lote  
*Lot Test Model*

### CÓDIGO DE BARRAS GTIN / GTIN BAR CODE:

Não aplicável / *Not applicable*

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO / PRODUCT DESCRIPTION:

As Unidades de Abastecimento são destinadas à instalação em postos de abastecimento de combustíveis líquidos nos tanques de veículos a motor, barcos e aeronaves leves a vazões de até 400 l/min dependendo da configuração escolhida. As Unidades de Abastecimento são constituídas por duas partes: Cabeça Eletrônica (área não classificada) e Gabinete Hidráulico (Zona 1), separadas por barreiras de vapor, com exceção feita às unidades de abastecimento industriais que podem ser fornecidas com um contador mecânico no lugar da cabeça eletrônica. Opcionalmente, o dispositivo indicador mecânico poderá ser substituído pelos sistemas registradores eletrônicos EMR3 ou EMR4, certificado separadamente.

Todos os componentes elétricos instalados no interior das Unidades de Abastecimento, exceto na cabeça eletrônica, devem possuir sua respectiva certificação no âmbito do SBAC e serem apropriados para uso na área classificada onde serão instalados, à exceção da caixa de ligação código S04031190000001 a qual foi avaliada e aprovada para ser utilizada nas bombas contidas neste certificado e que devem ser instaladas conforme descrito no manual do usuário.

A Unidade de Abastecimento de Arla 32 (líquido não inflamável) com bombeamento Remoto ("Dispenser") é aquela que utiliza uma unidade de bombeamento remota, na qual uma bomba tipo submersível (que não faz parte deste certificado) localizada no interior do tanque de armazenamento tem a finalidade de recalcar o Arla 32 através de uma tubulação pressurizada para a unidade abastecimento e consequentemente até o bocal de abastecimento.

A instalação da Unidade de Abastecimento de Arla32 deve ser realizada a uma distância mínima de 0,5 metros de qualquer Unidade de Abastecimento de líquido inflamável ou equipamento que contenham líquido inflamável. Neste caso a parte inferior da hidráulica, onde está localizado a caixa de ligação, fica em uma Zona 2. A parte superior da hidráulica, onde está localizado o medidor mássico ou magnético e a cabeça eletrônica fica em uma Área Não-Classificada.

O sistema para controle de frota Prime Fleet é composto por dois equipamentos: Um terminal de identificação externo instalado na lateral da bomba de identificação para controle de acesso utilizando tags e cartões RFID, cartões magnéticos, código de barras ou senha de acesso. O controlador de automação instalado no interior da cabeça da bomba.

O Identificador de Frentista Prime ID consiste em uma placa do controlador do RFID e Antenas para leitura de cartão ou tag, ambos instalados em área Não-Classificada.

*Liquid Fuel Dispenser for use in petrol filling stations designed to dispense liquid fuels into tanks of motor vehicles, boats and light aircrafts up to a flow rate of 400 l/min depending on the choosing configuration. The dispenser is composed by two parts: Electronic Head (non-hazardous area) and Hydraulic Cabinet (Zone 1), separated by vapour barrier, except by the industrial dispenser that can be provided with a mechanical counter instead of electronic head. Optionally the mechanical indicator can be replaced by the electronic indicators EMR3 or EMR4 certified separately.*

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No. UL-BR 12.0280X**

**Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:**

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**1 a 11**

**Emissão / Date of issue** 21 de junho de 2012 / June 21, 2012

**Revisão / Revision Date** 26 de novembro de 2018 / November 26, 2018

**Validade / Expire date** 20 de Junho de 2021 / June 20, 2021

All electrical components installed inside the dispensers, except the electronic head, shall bear its certification under SBAC and be suitable for use in hazardous areas, except for the connection box code S04031190000001 which has been evaluated and approved for use in the pumps contained in this certificate and which must be installed as described in the user manual.

The Arla 32 Supply Unit (Non-Flammable Liquid) with remote pumping ("Dispenser") is one that uses a remote pumping unit in which a submersible type pump (which is not part of this certificate) located inside the tank is intended to repress Arla 32 through a pressurized pipe to the supply unit and consequently to the supply nozzle.

The installation of the Arla32 Supply Unit must be carried out at a minimum distance of 0.5 meters from any Supply Unit of flammable liquid or equipment containing flammable liquid. In this case the lower part of the hydraulics, where the connection box is located, is in Zone 2. The top of the hydraulics, where the mass or magnetic meter is located and the electronic head is in a Non-Classified Area.

The Prime fleet control system consists of two devices: an external identification terminal installed on the side of the identification pump for access control using tags and RFID cards, magnetic cards, bar code or access password. The automation controller installed inside the pump head.

The identifier attendant Prime ID consists of a plate of the RFID controller and antennas for reading card or tag, both installed in Non-Hazardous area.

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Para uso em / For use in:	Especificação elétrica / Electrical rating:
Vazão até / Flow up to 150 l/min	110 / 220 V (monofásico / monophase), 1 CV/IHP, 0,75 kW, 220 / 380 V (trifásico / triphase), 1 CV/IHP, 0,75 kW 440 V (trifásico / triphase), 1CV/IHP, 0,75 kW
Vazão até / Flow up to 210 l/min	220 / 380 V (trifásico / triphase), 3 CV/IHP, 2,2 kW 440 V (trifásico / triphase), 3CV/IHP, 2,2 kW
Vazão até / Flow up to 400 l/min	220 / 380 V (trifásico / triphase), 5 CV/IHP, 3,7 kW 440 V (trifásico / triphase), 5 CV/IHP, 3,7 kW

### FAMÍLIAS COBERTAS POR ESTE CERTIFICADO / FAMILIES COVERED BY THIS CERTIFICATE:

Prime LH (low hose) = PHX, PHX-IND, PHX-111-IP, PHX-Arla e PLH.

Prime HH (high hose) = PHD, PMD e PHR.

Prime MH (middle hose) = PMH

Atena (mecânica industrial)= PHX-111-IM

Atlas (mecânica comercial) = ATL.

### CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DE UTILIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTOS Ex ou LISTA DE LIMITAÇÕES PARA COMPONENTES Ex:

*SPECIFIC CONDITIONS OF USE FOR Ex EQUIPMENT or SCHEDULE OF LIMITATIONS FOR Ex COMPONENTS:*

A máxima pressão de entrada para as Unidades de Abastecimento com motores instalados remotamente é 3,5 bar. Deve-se assegurar que o motor instalado remotamente não exceda essa pressão.

Os cabos provenientes do campo devem ser adequadamente fixados para prevenir contra qualquer tipo de tração ou torção dos cabos através dos prensa-cabos para os terminais nas caixas de ligação.

Detalhes da instrução de montagem devem estar de acordo no Manual do Usuário fornecido com o equipamento.

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24° andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No. UL-BR 12.0280X**

**Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:**

**1 a 11**

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**Emissão / Date of issue** 21 de junho de 2012 / June 21, 2012

**Revisão / Revision Date** 26 de novembro de 2018 / November 26, 2018

**Validade / Expire date** 20 de Junho de 2021 / June 20, 2021

Quando as Unidades de Abastecimento forem fornecidas com densímetro ou visor de fluxo, os mesmos devem atender aos requisitos da ABNT NBR 15456.

Os parafusos de fixação entre o corpo e a tampa da caixa de ligação devem ser no mínimo classe 8.8 (tensão de alongamento 65.3 kgf/mm<sup>2</sup>).

A caixa de ligação deve ser instalada a pelo menos 10 mm de distância de qualquer obstrução

*The letter "X" placed after the certificate number means that:*

*The maximum inlet pressure is 3.5 bar for dispensers supplied by remote pumping units. It should be insured that the remote pumping unit does not exceed this pressure.*

*The field-installed cables shall be adequately clamped to prevent pulling or twisting of the cables through the glands to the terminals inside the junction box.*

*Mounting instructions details shall be in accordance to the User Manual provided with the equipment.*

*When the Fuel Dispenser where provided with densimeter or sight glass, they must comply with the requirements of ABNT NBR 15456.*

*The screws to fix terminal box cover and body shall be minimum class 8.8 (Yield Stregth 65.3 kgf/mm<sup>2</sup>).*

*Terminal box shall be installed with a minimum distance of 10 mm to any obstruction*

### **ENSAIOS DE ROTINA / ROUTINE TESTS:**

Os seguintes ensaios de rotina devem ser conduzidos pelo fabricante e serão verificados durante as auditorias conduzidas pela UL:

*The following routine tests shall be conducted by the manufacturer and will be verified during the audits conducted by UL:*

#### Ensaio elétrico:

- Continuidade do circuito de ligação protetor
- Resistencia de isolamento
- Ensaio de tensão
- Ensaio funcional
- Resistencia da ponta do bico para terra

#### Ensaio hidráulico:

- Ensaio de pressão

#### Electrical tests:

- *Continuity of the protective bonding circuit;*
- *Insulation resistance;*
- *Voltage test;*
- *Functional test;*
- *Resistance nozzle spout to earth test.*

#### Hydraulic tests:

- *Pressure test.*

### **LISTA DE DOCUMENTOS / DOCUMENTS LIST:**

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24° andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 12.0280X**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**1 a 11**

**Emissão / Date of issue**

21 de junho de 2012 / June 21, 2012

**Revisão / Revision Date**

26 de novembro de 2018 / November 26, 2018

**Validade / Expire date**

20 de Junho de 2021 / June 20, 2021

<input checked="" type="checkbox"/> Description ILL# <input type="checkbox"/> TestRef ILL#	Título / Title:	Desenho N° Drawing No.:	Revisão ou Data: Issue or Date
1	Diagrama esquemático de áreas classificadas (Zonas) – PHX	UL-067	0
2	Diagrama esquemático de áreas classificadas (Zonas) – PHX INDUSTRIAL	UL-068	0
3	Diagrama esquemático de áreas classificadas (Zonas) – PHD	UL-069	0
4	Diagrama esquemático de áreas classificadas (Zonas) – PHN	UL-070	0
5	Diagrama esquemático de áreas classificadas (Zonas) – ATENA	UL-071	0
6	Diagrama esquemático de áreas classificadas (Zonas) – PMH	UL-082	0
7	Diagrama esquemático de áreas classificadas (Zonas) – ATLAS	UL-085	0
8	Diagrama esquemático de área do receptáculo do bico – PHX	UL-072	0
9	Diagrama esquemático de área do receptáculo do bico – PHX IND	UL-073	0
10	Diagrama esquemático de área do receptáculo do bico – PHN	UL-074	0
11	Diagrama esquemático de área do receptáculo do bico – PHD	UL-075	0
12	Diagrama esquemático de área do receptáculo do bico – ATENA	UL-076	0
13	Diagrama esquemático de área do receptáculo do bico – PMH	UL-084	0
14	Diagrama esquemático de área do receptáculo do bico – ATLAS	UL-087	0
15	Diagrama esquemático do bico fora do alojamento (receptáculo) – PHX	UL-077	0
16	Diagrama esquemático do bico fora do alojamento (receptáculo) – PHX IND	UL-078	0
17	Diagrama esquemático do bico fora do alojamento (receptáculo) – PHN	UL-079	0
18	Diagrama esquemático do bico fora do alojamento (receptáculo) – PHD	UL-080	0
19	Diagrama esquemático do bico fora do alojamento (receptáculo) – ATENA	UL-081	0
20	Diagrama esquemático do bico fora do alojamento (receptáculo) – PMH	UL-083	0
21	Diagrama esquemático do bico fora do alojamento (receptáculo) – ATLAS	UL-086	0
22	Guarnição do Mostrador Para PHX	S04020010000004	2
23	Guarnição do mostrador para PHN e PHD Ref. Multi Juntas B200667	S04020010000001	1
24	Borracha de Vedação Cabeça ATLAS	M08489	A
25	Boot Alumínio	M07489	C
26	Chapa de Identificação Site Tamboré	S04380740001019	1
27	Caixa de Ligação	S04031190000001	5
28	Niple DIN 2440 1" x 80 mm	S04111170000002	2
29	Niple DIN 2440 ½" x 200 mm	S04111170000001	2
30	Anel O'Ring Diam. Int. 21.2 x Esp. 3	S00020020000009	1
31	Anel O'Ring Diam. Int. 31.34 x Esp. 3.53	S00020020000011	1
32	Anel O'Ring Diam. Int. 47.54 x Esp. 3.53	S00020020000012	1

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24° andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 12.0280X**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**1 a 11**

**Emissão / Date of issue**

21 de junho de 2012 / June 21, 2012

**Revisão / Revision Date**

26 de novembro de 2018 / November 26, 2018

**Validade / Expire date**

20 de Junho de 2021 / June 20, 2021

<input checked="" type="checkbox"/> Description ILL# <input type="checkbox"/> TestRef ILL#	Título / Title:	Desenho Nº Drawing No.:	Revisão ou Data: Issue or Date
33	Proteção do Densímetro	S0408120000001	1
34	Cabo de Alimentação Principal	M09660	B
35	Cabo de alimentação da cabeça	S04041360000510	4
36	Cabo Trifásico Motores 3 vias x 1.5mm	S04041360000610	3
37	Cabo Trifásico Motores 3 vias x 2.5mm	S04041360000620	3
38	Cabo de Comunicação Blindado	S04041360000710	0
39	Cabo de Comunicação Blindado para PHX e PMH	S04041360000720	1
40	Guarnição do Mostrador Para PHX-111-IE	S04020010000005	2
41	Guarnição do Mostrador PMH	S04020010000002	2
42	Guarnição do Mostrador PHD	S04020010000003	0
43	Guarnição Display mostrador PHX	S00020030000040	1
44	Guarnição Display mostrador PHD	S00020030000041	1
45	Guarnição Display mostrador PHD PPL	S00020030000042	1
46	Visor de Vidro para Mostrador PHX	S04000830000003	1
47	Visor de Vidro para Mostrador PHD	S04000830000004	1
48	Visor de Vidro para Mostrador PHD PPL	S04000830000005	1
49	Visor de Acrílico para Mostrador PHX	S04011200000005	1
50	Visor de Acrílico para Mostrador PHD	S04011200000006	1
51	Visor de Acrílico para Mostrador PHD PPL	S04011200000007	1
52	Construção alternativa para proteção da cabeça PHD	UL-088	0
53	Construção alternativa para proteção da cabeça PMH	UL-089	0
54	Construção alternativa para proteção da cabeça PHX (Vista Explodida com Detalhes)	UL-090	0
55	Cabo de Controle para Dispenser - 4 Vias x 1.5 mm	S04041360000640	4
56	Diagrama esquemático de áreas classificadas (Zonas) – ATENA c/ EMR3 e EMR4	UL-091	1
57	Diagrama esquemático de área do receptáculo do bico – ATENA c/ EMR3 e EMR4	UL-092	1
58	Diagrama esquemático do bico fora do alojamento (receptáculo) – ATENA c/ EMR3 e EMR4	UL-093	1
59	Diagrama esquemático de áreas classificadas (Zonas) - PLH	UL-099	0
60	Diagrama esquemático da área do receptáculo do bico - PLH	UL-100	0
61	Diagrama esquemático do bico fora do alojamento (receptáculo) - PLH	UL-101	0
62	Diagrama esquemático de áreas classificadas (Zonas) - PMD	UL-102	0
63	Diagrama esquemático do bico fora do alojamento (receptáculo) - PMD	UL-103	0
64	Diagrama esquemático da área do receptáculo do bico - PMD	UL-104	0

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No. UL-BR 12.0280X**

**Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:**

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**1 a 11**

**Emissão / Date of issue**

21 de junho de 2012 / June 21, 2012

**Revisão / Revision Date**

26 de novembro de 2018 / November 26, 2018

**Validade / Expire date**

20 de Junho de 2021 / June 20, 2021

☑ Description ILL# ☐ TestRef ILL#	Título / Title:	Desenho Nº Drawing No.:	Revisão ou Data: Issue or Date
65	Diagrama esquemático de áreas classificadas (Zonas) - PHR	UL-105	1
66	Diagrama esquemático da área do receptáculo do bico – PHR	UL-106	1
67	Diagrama esquemático do bico fora do alojamento (receptáculo) - PHR	UL-107	1
68	Base inferior da cabeça eletrônica PHX-2421/2422	S0408128000010	9
69	Base inferior da cabeça eletrônica PHX-1120	S0408128000011	9
70	Base inferior da cabeça eletrônica PHX-1220/1221	S0408128000012	9
71	Base inferior da cabeça eletrônica PHX-2220	S0408128000013	9
72	Base inferior da cabeça eletrônica PHX-111IP/111IE	S0408128000016	5
73	Base inferior da cabeça eletrônica PLH-2421/2422	S0408128000030	0
74	Base inferior da cabeça eletrônica PLH-1220/1221/2220	S0408128000032	0
75	Base inferior da cabeça eletrônica PLH-1120	S0408128000033	0
76	Base inferior da cabeça eletrônica PLH-111IP/111IE	S0408128000034	0
77	Conjunto da cabeça eletrônica PMH-1120/1221/1220/2220	S04080140000300	1
78	Conjunto da cabeça eletrônica PMH-2421/2422	S04080140000301	1
79	Conjunto da cabeça eletrônica middle óctupla PMD-4821/4822	S04080140000500	0
80	Conjunto da cabeça eletrônica middle sêxtupla PMD-3621/3622	S04080140000510	0
81	Conjunto da cabeça eletrônica middle quadrupla PHR-1221/2221/2421/2422 e PMD-1221/2221/2421/2422	S04080140000520	0
82	Conjunto soldado da cabeça eletrônica PHD - 1221/2421/2422	S04080140000021	4
83	Conjunto soldado da cabeça eletrônica PHD - 3621/3622	S04080140000026	4
84	Conjunto soldado da cabeça eletrônica PHD - 4821/4822	S04080140000027	4
85	Guarnição do Mostrador PMD	S04020010000006	0
86	Cabo de Alimnetação da Cabeça	S04041360000511	2
87	Adesivo Segurança Compulsório (Embalagem)	S04380800000075	0
88	Conjunto da caixa de ligação com o prensa cabo embutido	UL-098	0
89	Anel de Vedação Junction Box	S04021260000000	0
90	Conector M20 p/ prensa cabo	S04110420000000	1
91	Etiqueta da Caixa de Ligação	S04380740000027	2
92	Diagrama esquemático de áreas classificadas (zonas) com botão de emergência	UL-111	0
93	Desenho da Prime Fleet	UL-112	1
94	Desenho de instalação do dispenser de Arla no posto de combustíveis	UL-113	0
95	Cabo de alimentação dos motores 3CV/5CV BOMBA AV 200/400LPM 3x2,5mm	S04041360000630	2
96	Cabo de Controle p/ Motor	S04041360000641	1

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No. UL-BR 12.0280X**

**Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:**

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**1 a 11**

**Emissão / Date of issue**

21 de junho de 2012 / June 21, 2012

**Revisão / Revision Date**

26 de novembro de 2018 / November 26, 2018

**Validade / Expire date**

20 de Junho de 2021 / June 20, 2021

<input checked="" type="checkbox"/> Description ILL# <input type="checkbox"/> TestRef ILL#	Título / Title:	Desenho Nº Drawing No.:	Revisão ou Data: Issue or Date
97	Cabo dos motores de 1CV monofásicos e trifásicos de 440V	S04041360000650	1
98	Cabo dos motores de 1CV monofásicos	S04041360000651	1
99	Manual Bomba Prime HH	S04150660000008	9
100	Manual Bomba Prime LH	S04150660000009	6
101	Manual Bomba Prime LH Industrial	S04150660000010	6
102	Manual Bomba Prime Alta Vazão	S04150660000011	3
103	Manual Bomba Prime MH	S04150660000013	6
104	Manual Dispenser Prime LH-ARLA	S04150660000016	3
105	Manual Bomba Atena	S04150660000023	4
106	Memorial Descritivo - Linhas de Bombas Gilbarco	MD 0001	9
107	Certificado do Registrador Eletrônico - EMR3	UL-BR 12.0125X	7
108	Certificado do Registrador Eletrônico - EMR4	UL-BR 18.0446X	0
109	Prensa-Cabos A2F (Sistema Prime Fleet) - PN 16041220750UGA	TÜV 12.0663X	6
110	Terminação "Ex e" (PN 1566200151), Eletroduto Flexível "Ex e" (PN 1560200150) do Sistema Prime Fleet	TÜV 12.0155X	2
111	Terminal de leitura para estação de abastecimento	TÜV 17.2201	0

### CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, RELATÓRIOS DE ENSAIO / CERTIFICATE OF CONFORMANCE, TEST REPORTS:

<input checked="" type="checkbox"/> TestRec DS# <input type="checkbox"/> TestRef DS#	Título/Descrição: Title/Description:	Documento Nº Document No.:	Revisão ou Data: Issue or Date
DS1	Relatório de ensaio, TechMultLab Ensaios de Laboratório	RAC-136/17	2017-03-08
DS2	ESCOPO DA ACREDITAÇÃO	CRL 0632	2016-08-11
DS3	Relatório de ensaio, Instituto Tecnológico Ensaios Ltda (ITEN) - NBR 15456:2007	1102019-0/01	2011-03-16
DS4	Relatório de ensaio, Instituto de Energia e Ambiente da Universidade de São Paulo (IEE) – IEC 60079-0/04 and NBR 5363/98	60.589	2006-03-03
DS5	Relatório de ensaio, Laboratórios Especializados em Eletroeletrônica, Calibração e Ensaios (LABELO) – ABNT NBR IEC 60079-0:2013 + ABNT NBR IEC 60079-1:2009	ATX 025/2015	2015-08-24
DS6	Relatório de ensaio, Laboratórios Especializados em Eletroeletrônica, Calibração e Ensaios (LABELO) – ABNT NBR IEC 60079-0:2013 + ABNT NBR IEC 60079-1:2009	ATX 026/2015	2015-08-25
DS7	Witness Test Report (ITEN) - NBR 15456:2007	1102019-0/01	2011-03-14
DS8	ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO – LABELO	CRL 0075	2014-07-17

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 12.0280X**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**1 a 11**

**Emissão / Date of issue**

21 de junho de 2012 / June 21, 2012

**Revisão / Revision Date**

26 de novembro de 2018 / November 26, 2018

**Validade / Expire date**

20 de Junho de 2021 / June 20, 2021

<input checked="" type="checkbox"/> TestRec DS# <input type="checkbox"/> TestRef DS#	Título/Descrição: <i>Title/Description:</i>	Documento N° <i>Document No.:</i>	Revisão ou Data: <i>Issue or Date</i>
DS9	ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO – IEE	CRL 0011	2013-12-09

### OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

1. Este certificado aplica-se aos produtos idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada(s) neste certificado, sendo este válido apenas para produtos fabricados/produzidos após a sua emissão.
2. Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.
3. Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste certificado estarão cobertas por esta certificação.
4. Os equipamentos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas, ABNT NBR IEC 60079-14.
5. As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos equipamentos são de responsabilidade dos usuários e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.
6. É de competência do solicitante estabelecido fora do país notificar o representante legal para fins de comercialização no Brasil, importador ou o próprio usuário sobre as responsabilidades e obrigações prescritas na Cláusula 10 da Portaria 179:2010.
7. A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.

1. *This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site(s) mentioned in this certificate, being valid only for products produced/manufactured after its issuance.*
2. *Any changes made on the product, including marking, will invalidate this certificate unless UL do Brasil Certificações is notified, in written, about the desired change, who will conduct an analyzes and will decide over the continuity of the certificate validity.*
3. *Only the products placed into the market during the validity of this certificate will be covered by this certification.*
4. *The equipment shall be installed according to the relevant Standards in Electrical Installation for Explosive Atmospheres, ABNT NBR IEC 60079-14.*
5. *The installation, inspection, maintenance, repair, review and rebuild equipment activities are responsibility of the end user and must be performed in accordance with the requirements of the standards and manufacturer's recommendation.*
6. *If the applicant is established outside of Brazil it is their responsibility to notify the legal representative for commercial purposes in Brazil, importer or end user of the responsibilities and obligations described in Clause 10 of Portaria 179:2010.*
7. *The validity of this Certificate of Conformity is subjected to the conduction of the maintenance evaluations and treatment of possible nonconformities according to UL do Brasil Certificações guidelines in accordance with the specific RAC. In order to verify the updated condition of validity of this Certificate of Conformity, the Inmetro database of certified products and services must be consulted.*

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24° andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 12.0280X**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:  
*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**1 a 11**

**Emissão / Date of issue** 21 de junho de 2012 / June 21, 2012

**Revisão / Revision Date** 26 de novembro de 2018 / November 26, 2018

**Validade / Expire date** 20 de Junho de 2021 / June 20, 2021

### HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISION HISTORY:

#### 2018-11-26 – Rev. 16 - OPP-052018-101849541.1.1

- Inclusão do Sistema Prime Fleet em todos os modelos Prime;
- Inclusão do acessório Prime ID em todos os modelos Prime;
- Inclusão do Dispenser Arla32 na série Prime que, deverá respeitar as distâncias de instalação no Posto de Serviço;
- Revisão do memorial descritivo acrescentando modelos para mercado Argentina;
- Inclusão do acessório Botão de Parada de Emergência em todos os modelos;
- Inclusão do Dispositivo Indicador EMR4 como opcional na linha Atena;
- Alterações de desenhos conforme Memorial Descritivo MD001 Rev 9.
- Atualização do formulário do certificado.

- *Inclusion of Prime Fleet System in all Prime models;*
- *Inclusion of the Prime ID accessory in all Prime models;*
- *Inclusion of the Arla32 Dispenser in the Prime series, which must respect the distances of installation at the Gas Station;*
- *Revision of the descriptive memorial adding models for the Argentine market;*
- *Inclusion of the Emergency Stop Button accessory on all models;*
- *Inclusion of the Indicator Device EMR4 as optional in the Athena line;*
- *Changes to drawings as described in MD001 Rev 9.*
- *Updated of the certificate template.*

#### 2018-06-14 – Rev. 15 – 4946816.1138368

Renovação do Certificado.

*Certificate Renewal.*

#### 2018-04-13 – Rev. 14 – OPP-032018-101745636.1.1

Inclusão da lista de componentes no certificado

*Inclusion of certified componentes list.*

#### 2017-12-14 – Rev. 13 – 4403482.1066704

Unificação de documentos no memorial descritivo.

*Unification of documents in the descriptive memorial.*

#### 2017-12-14 – Rev. 12 – 4403482.1066704

- Alterar a marca comercial de Veeder Root para Gilbarco Veeder Root;
- Alteração de medidas no modelo de bomba PHR;
- Inclusão do desenho S04041360000511\_Rev0 como opção ao desenho S04041360000510;
- Inclusão de modelos de bombas na família prime PHR;
- Atualização de normas e atualização da marcação Ex db;
- Unificação de documentos no memorial descritivo.

- *The name of applicant and manufacturer was changed;*
- *The quotas in the pump model PHR was changed;*
- *Inclusion of drawing S04041360000511\_Rev0 as an option to drawing S04041360000510;*
- *Inclusion of pump models in the prime PHR family;*
- *Updating of standards and updating of Ex db marking;*
- *Unification of documents in the descriptive memorial.*

#### 2017-07-24 – Rev. 11 – 3232670.913433

Inclusão de novos modelos da família de bombas PRIME LH (PLH), PRIME HH (PMD e PHR) e PRIME LHI (PLH-IND-ELT) e avaliação do grau de proteção IP54 para a cabeça eletrônica.

*Addition of new models of the pump family PRIME LH (PLH), PRIME HH (PMD and PHR) and PRIME LHI (PHI-IND-ELT) and evaluation of the Ingress of Protection IP54 for the electronic head.*

#### 2017-06-14 – Rev. 10 – 3471248.947383

Alteração do endereço do solicitante (de Rua Ado Benatti 92, 05037-904 - São Paulo – SP – Brasil para Alameda Caiapos 173, Tamboré, CEP 06460-110 - Barueri, SP – Brasil).

*Applicant's address update (from Rua Ado Benatti 92, 05037-904 - São Paulo – SP – Brasil to Alameda Caiapos 173, Tamboré, CEP 06460-110 - Barueri, SP – Brasil).*

#### 2015-11-17 – Rev. 9 – 2133782.481899

Inclusão de prensa cabos integrado à caixa de ligação.

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24° andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 12.0280X**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:

**1 a 11**

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**Emissão / Date of issue**

21 de junho de 2012 / June 21, 2012

**Revisão / Revision Date**

26 de novembro de 2018 / November 26, 2018

**Validade / Expire date**

20 de Junho de 2021 / June 20, 2021

*Inclusion of Cable gland integral with enclosure.*

**2015-06-20 – Rev. 8 – 2583170.662445**

Renovação de Certificado.

*Certificate Renewal.*

**2014-12-11 – Rev. 7 – 2147834.489395-1**

Remoção da Veeder-Root do Brasil como fabricante devido ao fim de produção neste local de fabricação.

*Veeder-Root do Brasil removed as manufacturer due end of production at this site.*

**2014-11-06 – Rev. 6 – 105068.44114**

Inclusão do EMR3, motor elétrico com faixa de 440 V e novo modelo de cabo.

*Inclusion of EMR03, electrical motor with rate of 440 V and new cable model.*

**2013-09-10 – Rev. 5 – SR10338594-T001-10**

Mudança do formulário do certificado com pequenas alterações e esclarecimentos.

*Certificate template change with minor change and clarifications.*

**2013-07-31 – Rev. 4 – 13CA26494**

Alteração do adesivo entre o display e cabeça eletrônica de policarbonato para vidro e solução adesiva nos modelos PHX e família Prime.

*Change adhesive between display and electronic head from polycarbonate to glass with adhesive solution.*

**2013-05-03 – Rev. 3 – 13CA15136**

Remoção da unidade seladora da caixa de ligação.

*Sealing unit removal from junction box.*

**2013-04-25 – Rev. 2 – 13CA17411**

Mudança do solicitante de Stratema para Veeder-Root.

*Applicant change from Stratema to Veeder-Root.*

**2013-04-23 – Rev. 1 – 12CA57622**

Alteração da gaxeta entre a cabeça eletrônica e tampa e especificação do cabo.

*Change in the electronic head cover gasket and cable specification.*

**2012-06-21 – Rev. 0 – 12CA11923**

Emissão inicial

*Initial issue*

***A última revisão substitui e cancela as anteriores***

*The last revision cancel and substitutes the previous ones*

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24° andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 12.0280X**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:

**1 a 6**

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**Emissão / Date of issue** 21 de junho de 2012 / June 21, 2012  
**Revisão / Revision Date** 14 de junho de 2018 / June 14, 2018  
**Validade / Expire date** 20 de Junho de 2021 / June 20, 2021

**Solicitante / Applicant**

**GILBARCO VEEDER-ROOT SOLUCOES INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**

Alameda Caiapós, 173, Tamboré, Barueri, SP, 06460-110

CNPJ: 04.893.402/0001-13

Audit File: A28527 (date 2017-03-13)

BR4136/Vol.1/Sec.6

**FILE#/VOL.#/SEC.#**

**Local de Montagem / Assembly Location**

**Não aplicável / Not applicable**

**Importador / Importer**

**Não aplicável / Not applicable**

**Marca Comercial / Trademark**



**Produto Certificado / Certified Product**

Unidade de Abastecimento de Combustível Líquido  
*Liquid Fuel Dispenser*

**Modelo / Model**

Famílias Prime, Atlas e Atena  
*Families Prime, Atlas and Atena*

**Lote ou Número de Série / Lot or Serial Number**

**Não aplicável / Not applicable**

**Marcação / Marking**

Ex db mb IIA T3 Gb  
Ex db IIA T3 Gb

**Normas Aplicáveis / Applicable Standards**

ABNT NBR 15456:2007  
ABNT NBR IEC 60079-0:2013  
ABNT NBR IEC 60079-1:2016  
ABNT NBR IEC 60079-18:2016

**Programa de certificação ou Portaria /  
Certification Program or Ordinance**

**Portarias no. 179, de 18 de maio de 2010 e nº. 89 de 23 de fevereiro de 2012 do INMETRO**  
*INMETRO Ordinances nº 179 as of May 18, 2010 and nº 89 as of Feb 23, 2012.*

**Concessão Para / Concession for**

**Ostentar o Selo de Identificação da Conformidade do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.**  
*Bearing the Conformity Identification Seal of the Brazilian System of Conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.*

**Delzuite M. Ferreira Jr.**

**Gerente de Operações / Operations Manager**

**UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro No.: OCP-0029 confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou Portarias acima descritas.**

*UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register No.: OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Program or Ordinance above mentioned.*



**Organismo de Certificação /  
Certification Body**

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 12.0280X**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de: **1 a 6**

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**Emissão / Date of issue** 21 de junho de 2012 / June 21, 2012  
**Revisão / Revision Date** 14 de junho de 2018 / June 14, 2018  
**Validade / Expire date** 20 de Junho de 2021 / June 20, 2021

**Fabricante / Manufacturer** **GILBARCO VEEDER-ROOT SOLUCOES INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**

Alameda Caiapós, 173, Tamboré, Barueri, SP, 06460-110  
CNPJ: 04.893.402/0001-13  
Audit File: A28527 (date 2017-03-13)

### MODELO DE CERTIFICAÇÃO / CERTIFICATION MODEL:

- Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção do Produto e Ensaios no Produto  
*Quality Management System Evaluation of the Product Production Process and Product Test Model*
- Modelo Ensaio de Lote  
*Lot Test Model*

### CÓDIGO DE BARRAS GTIN / GTIN BAR CODE:

Não aplicável / Not applicable

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO / PRODUCT DESCRIPTION:

As Unidades de Abastecimento são destinadas à instalação em postos de abastecimento de combustíveis líquidos nos tanques de veículos a motor, barcos e aeronaves leves a vazões de até 400 l/min dependendo da configuração escolhida. As Unidades de Abastecimento são constituídas por duas partes: Cabeça Eletrônica (área não classificada) e Gabinete Hidráulico (Zona 1), separadas por barreiras de vapor, com exceção feita às unidades de abastecimento industriais que podem ser fornecidas com um contador mecânico no lugar da cabeça eletrônica. Opcionalmente, o dispositivo indicador mecânico poderá ser substituído pelo sistema registrador eletrônico EMR3 certificado separadamente.

Todos os componentes elétricos instalados no interior das Unidades de Abastecimento, exceto na cabeça eletrônica, devem possuir sua respectiva certificação no âmbito do SBAC e serem apropriados para uso na área classificada onde serão instalados.

*Liquid Fuel Dispenser for use in petrol filling stations designed to dispense liquid fuels into tanks of motor vehicles, boats and light aircrafts up to a flow rate of 400 l/min depending on the choosing configuration. The dispenser is composed by two parts: Electronic Head (non-hazardous area) and Hydraulic Cabinet (Zone 1), separated by vapour barrier, except by the industrial dispenser that can be provided with a mechanical counter instead of electronic head. Optionally the mechanical indicator can be replaced by the electronic indicator EMR3 certified separately.*

*All electrical components installed inside the dispensers, except the electronic head, shall bear its certification under SBAC and be suitable for use in hazardous areas.*

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Para uso em / For use in:	Especificação elétrica / Electrical rating:
Vazão até / Flow up to 150 l/min	110 / 220 V (monofásico / monophase), 1 CV/HP, 0,75 kW, 220 / 380 V (trifásico / triphase), 1 CV/HP, 0,75 kW 440 V (trifásico / triphase), 1CV/HP, 0,75 kW
Vazão até / Flow up to 210 l/min	220 / 380 V (trifásico / triphase), 3 CV/HP, 2,2 kW 440 V (trifásico / triphase), 3CV/HP, 2,2 kW
Vazão até / Flow up to 400 l/min	220 / 380 V (trifásico / triphase), 5 CV/HP, 3,7 kW 440 V (trifásico / triphase), 5 CV/HP, 3,7 kW

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 12.0280X**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:

**1 a 6**

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**Emissão / Date of issue** 21 de junho de 2012 / June 21, 2012  
**Revisão / Revision Date** 14 de junho de 2018 / June 14, 2018  
**Validade / Expire date** 20 de Junho de 2021 / June 20, 2021

### CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DE UTILIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTOS Ex ou LISTA DE LIMITAÇÕES PARA COMPONENTES Ex:

*SPECIFIC CONDITIONS OF USE FOR Ex EQUIPMENT or SCHEDULE OF LIMITATIONS FOR Ex COMPONENTS:*

A máxima pressão de entrada para as Unidades de Abastecimento com motores instalados remotamente é 3,5 Bar. Deve-se assegurar que o motor instalado remotamente não exceda essa pressão.

Os cabos provenientes do campo devem ser adequadamente fixados para prevenir contra qualquer tipo de tração ou torção dos cabos através dos prensa-cabos para os terminais nas caixas de ligação.

Detalhes da instrução de montagem devem estar de acordo no Manual do Usuário fornecido com o equipamento.

Quando as Unidades de Abastecimento forem fornecidas com densímetro ou visor de fluxo, os mesmos devem atender aos requisitos da ABNT NBR 15456.

Os parafusos de fixação entre o corpo e a tampa da caixa de ligação devem ser no mínimo classe 8.8 (tensão de alongamento 65.3 kgf/mm<sup>2</sup>).

A caixa de ligação deve ser instalada a pelo menos 10 mm de distancia de qualquer obstrução

*The letter "X" placed after the certificate number means that:*

*The maximum inlet pressure is 3.5 Bar for dispensers supplied by remote pumping units. It should be insured that the remote pumping unit does not exceed this pressure.*

*The field-installed cables shall be adequately clamped to prevent pulling or twisting of the cables through the glands to the terminals inside the junction box.*

*Mounting instructions details shall be in accordance to the User Manual provided with the equipment.*

*When the Fuel Dispenser where provided with densimeter or sight glass, they must comply with the requirements of ABNT NBR 15456.*

*The screws to fix terminal box cover and body shall be minimum class 8.8 (Yeld Stregth 65.3 kgf/mm<sup>2</sup>).*

*Terminal box shall be installed with a minimum distance of 10 mm to any obstruction*

### ENSAIOS DE ROTINA / ROUTINE TESTS:

Os seguintes ensaios de rotina devem ser conduzidos pelo fabricante e serão verificados durante as auditorias conduzidas pela UL:

*The following routine tests shall be conducted by the manufacturer and will be verified during the audits conducted by UL:*

#### Ensaio elétrico:

- Continuidade do circuito de ligação protetor
- Resistencia de isolamento
- Ensaio de tensão
- Ensaio funcional
- Resistencia da ponta do bico para terra

#### Ensaio hidráulico:

- Ensaio de pressão

#### Electrical tests:

- *Continuity of the protective bonding circuit,*
- *Insulation resistance;*

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 12.0280X**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:

**1 a 6**

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**Emissão / Date of issue** 21 de junho de 2012 / June 21, 2012

**Revisão / Revision Date** 14 de junho de 2018 / June 14, 2018

**Validade / Expire date** 20 de Junho de 2021 / June 20, 2021

- Voltage test,
- Functional test,
- Resistance nozzle spout to earth test.

Hydraulic tests:

- Pressure test.

### LISTA DE DOCUMENTOS / DOCUMENTS LIST:

<input checked="" type="checkbox"/> Description ILL# <input type="checkbox"/> TestRef ILL#	Título / Title:	Desenho Nº Drawing No.:	Revisão ou Data: Issue or Date
01	Memorial Descritivo	MD 0001	07

### CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, RELATÓRIOS DE ENSAIO / CERTIFICATE OF CONFORMANCE, TEST REPORTS:

<input checked="" type="checkbox"/> TestRec DS# <input type="checkbox"/> TestRef DS#	Título/Descrição: Title/Description:	Documento Nº Document No.:	Revisão ou Data: Issue or Date
DS1	Relatório de ensaio, TechMultLab Ensaios de Laboratório	RAC-136/17	2017-03-08
DS2	ESCOPO DA ACREDITAÇÃO	CRL 0632	2016-08-11
DS3	Relatório de ensaio, Instituto Tecnológico Ensaios Ltda (ITEN) - NBR 15456:2007	1102019-0/01	2011-03-16
DS4	Relatório de ensaio, Instituto de Energia e Ambiente da Universidade de São Paulo (IEE) – IEC 60079-0/04 and NBR 5363/98	60.589	2006-03-03
DS5	Relatório de ensaio, Laboratórios Especializados em Eletroeletrônica, Calibração e Ensaios (LABELO) – ABNT NBR IEC 60079-0:2013 + ABNT NBR IEC 60079-1:2009	ATX 025/2015	2015-08-24
DS6	Relatório de ensaio, Laboratórios Especializados em Eletroeletrônica, Calibração e Ensaios (LABELO) – ABNT NBR IEC 60079-0:2013 + ABNT NBR IEC 60079-1:2009	ATX 026/2015	2015-08-25
DS7	Witness Test Report (ITEN) - NBR 15456:2007	1102019-0/01	2011-03-14
DS8	ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO – LABELO	CRL 0075	2014-07-17
DS9	ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO – IEE	CRL 0011	2013-12-09

### OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

1. A validade deste Certificado está condicionada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações e previstas nos procedimentos específicos.
2. Este certificado aplica-se aos produtos idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada(s) neste certificado, sendo este válido apenas para produtos fabricados/produzidos após a sua emissão.
3. Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 12.0280X**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de: **1 a 6**

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**Emissão / Date of issue** 21 de junho de 2012 / June 21, 2012  
**Revisão / Revision Date** 14 de junho de 2018 / June 14, 2018  
**Validade / Expire date** 20 de Junho de 2021 / June 20, 2021

- Os equipamentos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas, ABNT NBR IEC 60079-14.
- As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos equipamentos são de responsabilidade dos usuários e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.
- É de competência do solicitante estabelecido fora do país notificar o representante legal para fins de comercialização no Brasil, importador ou o próprio usuário sobre as responsabilidades e obrigações prescritas na Cláusula 10 da Portaria 179:2010.
- A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do OCP previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.
  - The validation of this certificate depends on the surveillance inspections conduction and possible non-conformity treatment, according to UL do Brasil Certificações information and specific procedures.*
  - This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site(s) mentioned in this certificate, being valid only for products produced/manufactured after its issuance.*
  - Any changes made on the product, including marking, will invalidate this certificate unless UL do Brasil Certificações is notified, in written, about the desired change, who will conduct an analyzes and will decide over the continuity of the certificate validity.*
  - The equipment shall be installed according to the relevant Standards in Electrical Installation for Explosive Atmospheres, ABNT NBR IEC 60079-14.*
  - The installation, inspection, maintenance, repair, review and rebuild equipment activities are responsibility of the end user and must be performed in accordance with the requirements of the standards and manufacturer's recommendation.*
  - If the applicant is established outside of Brazil it is their responsibility to notify the legal representative for commercial purposes in Brazil, importer or end user of the responsibilities and obligations described in Clause 10 of Portaria 179:2010.*
  - The validity of this Certificate of Conformity is subjected to the conduction of the maintenance evaluations and treatment of possible nonconformities according to the OCP guidelines in accordance with the specific RAC. In order to verify the updated condition of validity of this Certificate of Conformity, the Inmetro database of certified products and services must be consulted.*

### HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISION HISTORY:

Data de revisão Revision Date	Descrição da revisão Description of revision	Número do projeto Project number	Número da Revisão Revision Number
2018-06-14	Renovação do Certificado. <i>Certificate Renewal.</i>	4946816.1138368	15
2018-04-13	Inclusão da lista de componentes certificados. <i>Inclusion of certified componentes list.</i>	OPP-032018-101745636.1.1	14
2017-12-14	Correção: Unificação de documentos no memorial descritivo. <i>- Unification of documents in the descriptive memorial.</i>	4403482.1066704	13
2017-12-14	- Alterar a marca comercial de Veeder Root para Gilbarco Veeder Root; - Alteração de medidas no modelo de bomba PHR; - Inclusão do desenho S04041360000511_Rev0 como opção ao desenho S04041360000510; - Inclusão de modelos de bombas na família prime PHR; - Atualização de normas e atualização da marcação Ex db; - Unificação de documentos no memorial descritivo. <i>- The name of applicant and manufacturer was changed; - The quotas in the pump model PHR was changed; - Inclusion of drawing S04041360000511_Rev0 as an option to drawing</i>	4403482.1066704	12

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 12.0280X**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:

**1 a 6**

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*


**Emissão / Date of issue** 21 de junho de 2012 / June 21, 2012  
**Revisão / Revision Date** 14 de junho de 2018 / June 14, 2018  
**Validade / Expire date** 20 de Junho de 2021 / June 20, 2021

Data de revisão Revision Date	Descrição da revisão Description of revision	Número do projeto Project number	Número da Revisão Revision Number
	S04041360000510; - Inclusion of pump models in the prime PHR family; - Updating of standards and updating of Ex db marking;		
2017-07-24	Inclusão de novos modelos da família de bombas PRIME LH (PLH), PRIME HH (PMD e PHR) e PRIME LHI (PLH-IND-ELT) e avaliação do grau de proteção IP54 para a cabeça eletrônica. Addition of new models of the pump family PRIME LH (PLH), PRIME HH (PMD and PHR) and PRIME LHI (PHI-IND-ELT) and evaluation of the Ingress of Protection IP54 for the electronic head.	3232670.913433	11
2017-06-14	Alteração do endereço do solicitante (de Rua Ado Benatti 92, 05037-904 - São Paulo - SP - Brasil para Alameda Caiapos 173, Tamboré, CEP 06460-110 - Barueri, SP - Brasil). Applicant's address update (from Rua Ado Benatti 92, 05037-904 - São Paulo - SP - Brasil to Alameda Caiapos 173, Tamboré, CEP 06460-110 - Barueri, SP - Brasil).	3471248.947383	10
2015-11-17	Inclusão de prensa cabos integrado à caixa de ligação. Inclusion of Cable gland integral with enclosure.	2133782.481899	9
2015-06-20	Renovação de Certificado. Certificate Renewal.	2583170.662445	8
2014-12-11	Remoção da Veeder-Root do Brasil como fabricante devido ao fim de produção neste local de fabricação. Veeder-Root do Brasil removed as manufacturer due end of production at this site.	2147834.489395-1	7
2014-11-06	Inclusão do EMR3, motor elétrico com faixa de 440 V e novo modelo de cabo. Inclusion of EMR03, electrical motor with rate of 440 V and new cable model.	105068.44114	6
2013-09-10	Mudança do formulário do certificado com pequenas alterações e esclarecimentos. Certificate template change with minor change and clarifications.	SR10338594-T001-10	5
2013-07-31	Alteração do adesivo entre o display e cabeça eletrônica de policarbonato para vidro e solução adesiva nos modelos PHX e família Prime. Change adhesive between display and electronic head from polycarbonate to glass with adhesive solution.	13CA26494	4
2013-05-03	Remoção da unidade seladora da caixa de ligação. Sealing unit removal from junction box.	13CA15136	3
2013-04-25	Mudança do solicitante de Stratema para Veeder-Root. Applicant change from Stratema to Veeder-Root.	13CA17411	2
2013-04-23	Alteração da gaxeta entre a cabeça eletrônica e tampa e especificação do cabo. Change in the electronic head cover gasket and cable specification.	12CA57622	1
2012-06-21	Emissão inicial. Initial Issue.	12CA11923	0
<b>A última revisão substitui e cancela as anteriores</b> <i>The last revision cancel and substitutes the previous ones</i>			

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 - 24° andar  
04571-010 - Brooklin - São Paulo - SP - Brasil

		<b>Declaración de Importación</b>			Privada	500																																																						
1. Año <b>2023</b> Espacio reservado para la DIAN (Antes de diligenciar este formulario leer cuidadosamente las instrucciones)				4. Número de formulario <b>482023000559118-5</b>																																																								
5. Número de Identificación Tributaria (NIT) <b>830006334</b>		6. DV. <b>3</b>	11. Apellidos y nombres o Razón Social <b>INSEPET S.A.S.</b>																																																									
13. Dirección <b>CR 90 17 B 81 BG 20</b>		15. Teléfono <b>4222525</b>	12. Cód. Admón. <b>48</b>	16. Cód. Dpto. <b>11</b>	17. Cód. Ciudad Municipio <b>001</b>																																																							
24. Número de Identificación Tributaria (NIT) <b>890404619</b>		25. DV. <b>2</b>	26. Razón social del declarante autorizado <b>AGENCIA DE ADUANAS ASERCOL S.A NIVEL 1</b>			27. Tipo usuario <b>26</b>																																																						
29. Número documento de identificación <b>73576014</b>		30. Apellidos y nombres <b>MARRUGO MORALES ROBERTO CARLOS</b>																																																										
31. Clase Importador <b>02</b>	32. Tipo declaración <b>Inicial</b>	33. Cod. <b>1</b>	34. No. Formulario Anterior <b>XXXXXXXXXXXXXX</b>	35. Año - Mes - Día <b>XXXX - XX - XX</b>	36. Cod. Admón. <b>XX</b>	37. Declaración de Exportación <b>No. XXXXXXXXXXXXXXXX</b>																																																						
38. Año - Mes - Día <b>XXXX - XX - XX</b>	39. Cod. Admón. <b>XX</b>	40. Cod. lugar ingreso de las mercancías <b>CTG</b>	41. Cod. Depósito <b>7201</b>	42. Manifiesto de carga <b>No. 116575013714340</b>	43. Año - Mes - Día <b>2023 - 09 - 07</b>	44. Documento de transporte <b>No. 23/2061PCSSZCGN</b>																																																						
45. Año - Mes - Día <b>2023 - 08 - 25</b>	46. Nombre exportador o proveedor en el exterior <b>GILBARCO VEEDER ROOT SOLUCOES IND E COM LTDA</b>																																																											
49. Dirección exportador o proveedor en el exterior <b>ALAMEDA CAIAPOS 173, TAMBORE CEP 06460-110</b>					47. Ciudad <b>BARUERI SP</b>																																																							
50. E-mail <b>ANDRE.SILVA@GILBARCO.COM</b>					48. Cod. País Exportador <b>105</b>																																																							
51. No. de factura <b>192404</b>	52. Año - Mes - Día <b>2023 - 08 - 15</b>	53. Cod. país procedencia <b>105</b>	54. Cod. Modo Transporte <b>1</b>	55. Código de Bandera <b>434</b>	56. Cod. Depósito destino <b>0</b>	57. Empresa transportadora <b>FRONTIER AGENCIA MARITIMA</b>																																																						
58. Tasa de cambio \$ cvs. <b>4,045.83</b>	59. Subpartida arancelaria <b>S 8413110000</b>	60. Cod. Complementario <b>XX</b>	61. Cod. Suplementario <b>XX</b>	62. Cod. Modalidad <b>C100</b>	63. No. cuotas e líneas <b>XX</b>	64. Valor cuota USD <b>XXXX</b>																																																						
65. Periodicidad del pago de la cuota <b>XX</b>	66. Cod. país de origen <b>105</b>	67. Cod. Acuerdo <b>XXX</b>	68. Forma de pago de la importación <b>05</b>	69. Tipo de importación <b>01</b>	70. Cod. país compra <b>105</b>	71. Peso bruto kgs. <b>5,830.00</b>																																																						
72. Peso neto kgs. <b>4,510.00</b>	73. Código empaque <b>PK</b>	74. No. bultos <b>22</b>	75. Subpartidas <b>1</b>	76. Cod. unidad comercial <b>U</b>	77. Cantidad dóms. <b>22.00</b>																																																							
78. Valor FOB USD <b>164,246.02</b>	79. Valor fletes USD <b>1,550.00</b>	80. Valor Seguros USD <b>82.12</b>	81. Valor Otros Gastos USD <b>0.00</b>	82. Sumatoria de fletes, seguros y otros gastos USD <b>1,632.12</b>	83. Ajuste valor USD <b>0.00</b>	84. Valor aduana USD <b>165,878.14</b>																																																						
85. Código registro o licencia <b>R</b>	86. Número <b>50129924</b>	87. Cod. oficina <b>3</b>	88. Año <b>2023</b>	89. Programa No. <b>XXXXXXXXXX</b>	90. Cód Interno del Producto <b>0</b>																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Concepto</th> <th>%</th> <th>Base</th> <th>Total Liquidado (\$)</th> <th>Total a pagar con esta declaración (\$)</th> <th>Total Liquidado (USD)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Avance</td> <td>0.00</td> <td>671,114,755</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>I.V.A.</td> <td>19.00</td> <td>671,114,755</td> <td>127,512,000</td> <td>127,512,000</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Salvaguarda</td> <td>0.00</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Derechos Compensatorios</td> <td>0.00</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Derechos Antidumping</td> <td>0.00</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Sanción</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Rescate</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td></td> <td><b>127,512,000</b></td> <td></td> <td><b>0</b></td> </tr> </tbody> </table>							Concepto	%	Base	Total Liquidado (\$)	Total a pagar con esta declaración (\$)	Total Liquidado (USD)	Avance	0.00	671,114,755	0	0	0	I.V.A.	19.00	671,114,755	127,512,000	127,512,000	0	Salvaguarda	0.00	0	0	0	0	Derechos Compensatorios	0.00	0	0	0	0	Derechos Antidumping	0.00	0	0	0	0	Sanción	0	0	0	0	0	Rescate	0	0	0	0	0	<b>Total</b>			<b>127,512,000</b>		<b>0</b>
Concepto	%	Base	Total Liquidado (\$)	Total a pagar con esta declaración (\$)	Total Liquidado (USD)																																																							
Avance	0.00	671,114,755	0	0	0																																																							
I.V.A.	19.00	671,114,755	127,512,000	127,512,000	0																																																							
Salvaguarda	0.00	0	0	0	0																																																							
Derechos Compensatorios	0.00	0	0	0	0																																																							
Derechos Antidumping	0.00	0	0	0	0																																																							
Sanción	0	0	0	0	0																																																							
Rescate	0	0	0	0	0																																																							
<b>Total</b>			<b>127,512,000</b>		<b>0</b>																																																							
91. Descripción de las mercancías (No incluir la descripción de las mercancías a importar, con la señalada en el artículo 49 de la subpartida arancelaria - Incluye marcas, señales y otros) (Si el campo es insuficiente, continúe al respaldo de este formulario): <b>DO 238114166 PEDIDO 23/2061PCSSZCGN ORDEN COMPRA:23/2061PCSSZCGN DECLARACION 1 DE 1; FACTURA(S) / FECHA(S): 192404 DE 15/08/2023/ /7 UNIDAD PRODUCTO: DISPENSADOR-MEDIDOR DE COMBUSTIBLE - SEXTUPLE DISPENSER HIGH HOSE CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS PARA SU NORMAL FUNCIONAMIENTO, MARCA: GILBARCO VEEDER ROOT, USO O DESTINO: DISPENSADOR ELECTRONICO DE COMBUSTIBLE GASOLINA Y DIESEL EN ESTACIONES DE SERVICIO, TIPO DE BOMBA: SIN BOMBA, DISPOSITIVO MEDIDOR: VOLUMETRICO, LIQUIDO A BOMBLEAR: COMBUSTIBLE-GASOLINA, TIPO DE MOTOR: SIN MOTOR, POTENCIA DEL MOTOR: NO APLICA, REFERENCIA: FAMILIAS PRIME, MODELO: PMD-3622-D. NO SE TRATA DE BOMBA CENTRIFUGA. SERIES 18150823, 18160823, 18170823, 18180823, 18190823, 18200823, 18210823. AÑO DE FABRICACION 2023 VISTO BU(continúa al respaldo)</b>																																																												
127. Valor pagos anteriores: <b>0</b>		128. Recibo oficial de pago anterior No. <b>XXXXXXXXXXXXXXXXXX</b>			129. Fecha: <b>XXXX XX XX</b>																																																							
130. Espacio reservado DIAN - Aduana aduanera Estado de levante: Levante automático No hay declaración posterior			131. Espacio reservado uso exclusivo Ministerio de Relaciones Exteriores		132. No. Aceptación declaración <b>482023000559118</b>																																																							
					133. Fecha: <b>2023 09 11</b>																																																							
134. Levante No. <b>482023000475089</b>		135. Fecha <b>2023 - 09 - 11</b>	Firma funcionario responsable			136. Nombre 137. C.C. No.																																																						
Firma declarante		997. Espacio exclusivo para el sello de la entidad recaudadora (Fecha efectiva de la transacción)  Coloque el timbre de la máquina registradora al dorso de este formulario			980. Pago Total \$  996. Espacio para autoadhesivo de la entidad recaudadora (Número del adhesivo)  <b>BANCOLOMBIA S.A.</b> <b>Autoadhesivo 07500263121707</b> <b>Fecha presentación 2023-09-11 15:49:00</b> <b>Valor pagado \$127,512,000</b>																																																							

Fecha de impresión: 2023-09-11 17:20:49

2023405882165

