

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 14

Emissão / Date of Issue

21 de junho de 2012 / June 21, 2012

Revisão / Revision Date

02 de junho de 2021 / June 2, 2021

Validade / Expire date

20 de Junho de 2024 / June 20, 2024

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 2020-02-26)

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, Prime S 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 (quando instalado com pulser encapsulado / when installed with the encapsulated pulser)

ou/or

Ex db IIA T3 Gb

ou/or

Ex db mb [Ex ib Gb] ib IIA T3 Gb (quando instalado com pulser intrinsecamente seguro / when installed with the intrinsically safe pulser)

Normas Aplicáveis / Applicable Standards

ABNT NBR 15456:2016

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

Osntar 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.


Pedro Mottola
Program Owner

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 14

Emissão / Date of Issue

21 de junho de 2012 / June 21, 2012

Revisão / Revision Date

02 de junho de 2021 / June 2, 2021

Validade / Expire date

20 de Junho de 2024 / June 20, 2024

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 2020-03-06)

MODELO DE CERTIFICAÇÃO / CERTIFICATION MODEL:

- ☒ Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção do Produto e Ensaio 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 eletrônica 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.

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 14

Emissão / Date of issue 21 de junho de 2012 / June 21, 2012
Revisão / Revision Date 02 de junho de 2021 / June 2, 2021
Validade / Expire date 20 de Junho de 2024 / June 20, 2024

A família Prime S possui aprovação para todos os acessórios aprovados para os demais modelos, Sistema Prime ID, Prime Fleet, Botão de emergência, Sistema de recuperação de vapor, Sistema IS Barrier + Crypto Pulser e Tela Multimedia

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.

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 Family Prime S approval include all accessories approved for all other models, Prime ID system, Prime Fleet, Emergency Button, Vapor Recovery System, IS Barrier System + Crypto Pulser and Multimedia Screen.

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/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

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, PHR.

Prime MH (middle hose) = PMH

Atena (mecânica industrial)= PHX-111-IM

Atlas (mecânica comercial) = ATL.

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 14

Emissão / Date of Issue

21 de junho de 2012 / June 21, 2012

Revisão / Revision Date

02 de junho de 2021 / June 2, 2021

Validade / Expire date

20 de Junho de 2024 / June 20, 2024

Prime S (High Hose) PMS e PHS

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/mm²).

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 (Yeld Stregth 65.3 kgf/mm²).

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:

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 14

Emissão / *Date of Issue*

21 de junho de 2012 / June 21, 2012

Revisão / *Revision Date*

02 de junho de 2021 / June 2, 2021

Validade / *Expire date*

20 de Junho de 2024 / June 20, 2024

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

Ensaio hidráulicos:

- 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:

☒ Description ILL# ☐ TestRef ILL#	Título / Title:	Desenho Nº 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

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 14

Emissão / Date of Issue

21 de junho de 2012 / June 21, 2012

Revisão / Revision Date

02 de junho de 2021 / June 2, 2021

Validade / Expire date

20 de Junho de 2024 / June 20, 2024

☒ Description ILL# ☐ TestRef ILL#	Título / Title:	Desenho Nº Drawing No.:	Revisão ou Data: Issue or Date
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	4
27	Caixa de Ligação	S04031190000001	5
28	Niple DIN 2440 1" x 80 mm	S04111170000002	2
29	Niple DIN 2440 1/2" 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
33	Proteção do Densímetro	S04081200000001	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	2
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

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 14

Emissão / Date of Issue 21 de junho de 2012 / June 21, 2012
Revisão / Revision Date 02 de junho de 2021 / June 2, 2021
Validade / Expire date 20 de Junho de 2024 / June 20, 2024

☒ Description ILL# ☐ TestRef ILL#	Título / Title:	Desenho Nº Drawing No.:	Revisão ou Data: Issue or Date
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
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	S04081280000010	11
69	Base inferior da cabeça eletrônica PHX-1120	S04081280000011	11
70	Base inferior da cabeça eletrônica PHX-1220/1221	S04081280000012	11
71	Base inferior da cabeça eletrônica PHX-2220	S04081280000013	11
72	Base inferior da cabeça eletrônica PHX-111IP/111IE	S04081280000016	5
73	Base inferior da cabeça eletrônica PLH-2421/2422	S04081280000030	0
74	Base inferior da cabeça eletrônica PLH-1220/1221/2220	S04081280000032	0
75	Base inferior da cabeça eletrônica PLH-1120	S04081280000033	0
76	Base inferior da cabeça eletrônica PLH-111IP/111IE	S04081280000034	0
77	Conjunto da cabeça eletrônica PMH-1120/1221/1220/2220	S04080140000300	1
78	Conjunto da cabeça eletrônica PMH-2421/2422	S04080140000301	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 14

Emissão / Date of Issue 21 de junho de 2012 / June 21, 2012
Revisão / Revision Date 02 de junho de 2021 / June 2, 2021
Validade / Expire date 20 de Junho de 2024 / June 20, 2024

☒ Description ILL# ☐ TestRef ILL#	Título / Title:	Desenho Nº Drawing No.:	Revisão ou Data: Issue or Date
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	6
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	3
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
97	Cabo dos motores de 1CV monofásicos e trifásicos de 440V	S04041360000650	1
98	Cabo dos motores de 1CV monofásicos	S04041360000651	1
99	Plaqueta de Identificação para Argentina	S04380740001020	3
100	Desenho conjunto crypto pulser	UL-108	0
101	Block Diagram do conjunto IS Barrier + Crypto pulser	UL-109	0
102	Block Diagram ISB Protection	UL-110	0
103	Desenho de instalação do cabo IS Barrier_PMD_PHR	UL-114	0
104	Tampa de proteção da IS Barrier	UL-115	0
105	Desenho de instalação do cabo IS Barrier_PHX	UL-116	0
106	Montagem e Manutenção do Sistema IS Barrier + Pulser	S04150660000036	1
107	Intrinsically Safe Barrier Power Supply Design Specification	S04150660000037	1
108	GVR-ELT_18 Project - Intrinsically Safe Barrier Interface	S04150660000038	19

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 14

Emissão / Date of Issue 21 de junho de 2012 / June 21, 2012
Revisão / Revision Date 02 de junho de 2021 / June 2, 2021
Validade / Expire date 20 de Junho de 2024 / June 20, 2024

☒ Description ILL# ☐ TestRef ILL#	Título / Title:	Desenho Nº Drawing No.:	Revisão ou Data: Issue or Date
109	Etiqueta de identificação do Crypto Pulser GVR-CP-2018	S04380740001021	1
110	Etiqueta de identificação da IS Barrier GVR-ISB-2018	S04380740001024	1
111	Placa Crypto IS Pulser Bottom (Placa inferior)	S04041040002002	0
112	Placa Crypto IS Pulser Top (Placa superior)	S04041040002003	0
113	Placa IS Barrier GVR-ISB-2018121	S04041040002004	0
114	Fonte de Alimentação da IS Barrier122 GVR-ISB-2018	S04041040003001	4
115	Teste de elevação de temperatura	S/N	0
116	Conjunto Cabeça PMD e PHR p/ recuperação de vapor	S04080140000520	0
117	Guarnição do display PHX IP 111 2018	S00020030000048	0
118	Guarnição do PPL 2018	S00020030000049	0
119	Guarnição do display principal 2018	S00020030000051	0
120	Visor de acrílico ou vidro do display principal 2018	S04011200000009	0
121	Visor de acrílico ou vidro do display PPL 2018	S04011200000010	0
122	Visor de acrílico ou vidro do display PHX IP 111 2018	S04011200000012	0
123	Construção alternativa p/ proteção da cabeça PHR e PMD – Novo display	UL-117	0
124	Construção alternativa p/ proteção da cabeça PHX – Novo display	UL-118	0
125	Construção alternativa p/ proteção da cabeça PHD – Novo display	UL-119	0
126	Etiqueta da caixa de ligação S04031190000001 – Inglês	S04380800000320	0
127	Etiqueta da caixa de ligação S04031190000001 - Espanhol	S04380800000321	0
128	Plaqueta de identificação – Inglês	S04380740001025	0
129	Plaqueta de identificação - Espanhol	S04380740001026	0
130	Manual Bomba Prime HH	S04150660000008	9
131	Manual Bomba Prime LH	S04150660000009	6
132	Manual Bomba Prime LH Industrial	S04150660000010	6
133	Manual Bomba Prime Alta Vazão	S04150660000011	3
134	Manual Bomba Prime MH	S04150660000013	6
135	Manual Dispenser Prime LH-ARLA	S04150660000016	3
136	Manual Bomba Atena	S04150660000023	4
137	Memorial Descritivo - Linhas de Bombas Gilbarco	MD 0001	11
138	Diagrama esquemático de áreas classificadas - PMS	UL-120	2019-11-18
139	Diagrama esquemático de área do receptáculo do bico - PMS	UL-121	2019-11-18
140	Diagrama esquemático de fora do alojamento – PMS	UL-122	2019-11-18

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 14

Emissão / Date of Issue

21 de junho de 2012 / June 21, 2012

Revisão / Revision Date

02 de junho de 2021 / June 2, 2021

Validade / Expire date

20 de Junho de 2024 / June 20, 2024

☒ Description ILL# ☐ TestRef ILL#	Título / Title:	Desenho Nº Drawing No.:	Revisão ou Data: Issue or Date
141	Diagrama esquemático de áreas classificadas - PHS	UL-123	2020-07-21
142	Diagrama esquemático de área do receptáculo do bico - PHS	UL-124	2020-07-21
143	Diagrama esquemático de fora do alojamento – PHS	UL-125	2020-07-21
144	Passagem do cabo da IS Barrier – PMS	UL-126	2020-08-10
145	Conjunto cabeça soldada Prime S	S04080140000600	2020-08-05

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

☒ TestRec DS# ☐ 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
DS10	INMETRO Test Report Addendum, UL do Brasil Certificações	OPP-032019-102328174.1.1	2019-08-23
DS11	Data Sheet Qualinyl a01 V6 IM G1 PR06 EX	Dakhia	-
DS12	Test Report Techmultlab IP 54 Electronic Head	RAC-0352/20	2020-04-01
DS13	Test Report Techmultlab Resistência Superficial Qualinyl	RAC-0584/20	2020-06-26
DS14	Test Report Tork	20073790 SVSP	2020-07-17
DS15	Test Report Tork	20063672 SVSP	2020-06-16

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 14

Emissão / Date of Issue

21 de junho de 2012 / June 21, 2012

Revisão / Revision Date

02 de junho de 2021 / June 2, 2021

Validade / Expire date

20 de Junho de 2024 / June 20, 2024

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 – 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 14

Emissão / Date of issue

21 de junho de 2012 / June 21, 2012

Revisão / Revision Date

02 de junho de 2021 / June 2, 2021

Validade / Expire date

20 de Junho de 2024 / June 20, 2024

HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISION HISTORY:

2021-06-02– Rev. 19 – 1293812.1238129.0.0

Renovação de Certificado.

Certificate Renewal.

2020-08-28 – Rev. 18 OPP-092019-102408484.2.2

Inclusão da família Prime S: PMS e PHS PMS e PHS

Family Prime S: PMS e PHS Inclusion

2019-08-23– Rev. 17 – OPP-032019-102328174.1.1 Inclusão do sistema IS Barrier + Crypto Pulser e atualização de desenhos e marcação Ex.

Inclusão do Sistema de recuperação de vapores na

família de bombas Prime. *Inclusion of IS Barrier + Crypto Pulser and drawings and Ex marking update. Inclusion of system to recover vapors on Prime models*

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.

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 14

Emissão / Date of Issue

21 de junho de 2012 / June 21, 2012

Revisão / Revision Date

02 de junho de 2021 / June 2, 2021

Validade / Expire date

20 de Junho de 2024 / June 20, 2024

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.

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.

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 14

Emissão / Date of Issue

21 de junho de 2012 / June 21, 2012

Revisão / Revision Date

02 de junho de 2021 / June 2, 2021

Validade / Expire date

20 de Junho de 2024 / June 20, 2024

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 – 24º andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil