ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Certificação de Produto

OCP 0101

Brasil

.

CODIGO DO CLIENTE INMEX 123569 0004 Rev. 00

Número do certificado TUV SUD INMEX 25.0001X

Fornecedor: **Lupus Equipamentos para Lubrificação e Abastecimento Ltda**

Rua: Lupo Paneli, 303
Industrial
18520-000 Cerquilho SP
BRASIL

CNPJ 57.026.585/0001-36

Fabricante: **PIUSI S.P.A.**

Zona Industriale Rangavino, Via Pacinotti 16/A, 46029 SUZZARA, ITÁLIA

Produto: **Bombas elétricas**
Bomba rotativa volumétrica

A TÜV SÜD Brasil - OCP 0101 atesta a conformidade do produto em questão de acordo com as Normas Técnicas e Portarias INMETRO aplicáveis ao escopo descrito e de acordo com os dados técnicos mencionados neste certificado. A marca de certificação encaminhada juntamente com o certificado deve ser afixada no produto e não deve ser alterada. A validade deste certificado de conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com orientações do TÜV SÜD Brasil – OCP 0101 previstas nos Regulamentos específicos. 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. Os produtos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas. 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.
Para mais detalhes consultar o site www.tuvsud.com/ps-cert

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas indicadas no rodapé desta página.

Relatório(s) de ensaio(s)/ Data da emissão:	DK/ULD/ExTR24.0013/00 2024-07-25
Data da emissão:	2025-03-10
Data da revisão:	2025-03-10
Data da validade:	2031-03-09

(Alice Maia)

TÜV SÜD SFDK - Av. General Valdomiro de Lima, 833 – Jabaquara - São Paulo – SP - 04344-070 - Brazil

TÜV®

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Certificação de Produto
OCP 0101

TÜV SUD Brasil

.

CODIGO DO CLIENTE INMEX 123569 0004 Rev. 00

Número do certificado TUV SUD INMEX 25.0001X

Modelo(s): PANTHER EX 56 and PANTHER EX 56 MS
PANTHER EX 72 and PANTHER EX 72 MS

Marca: PIUSI

Parâmetros:

Descrição do Produto
As bombas rotativas volumétricas modelos PANTHER Ex 56, PANTHER EX 56 MS, PANTHER EX 72 e PANTHER EX 72 MS são projetadas e construídas para a transferência de combustíveis (gasolina,diesel, querosene e gasolina com álcool misto até 15%). O equipamento é composto por: • Bomba - bomba rotativa de escovamento de palhetas volumétricas, equipada com válvula de derivação. • Motor - Motor de indução monofásico - ciclo contínuo, cujo invólucro apresenta um IP55 conforme IEC 60334-5, diretamente flangeado ao corpo da bomba. O motor é equipado com uma proteção térmica e de sobrecarga automática. Em caso de intervenção de proteção desligue a bomba e deixe-a esfriar. Existem dois tipos possíveis de partida do motor do interruptor: • Um interruptor mecânico conectado diretamente ao suporte do dispensador (modelos MS). • Um interruptor magnético fisicamente separado do volume interno do motor.

Marcação
Ex db IIA T4 Gb -20 °C ≤ Tamb ≤ +50 °C

Parâmetros elétricos	
PANTHER EX 56 and PANTHER EX 56 MS Voltage: 230V, 60Hz Current: 2.3 A RPM: 3400 Duty: Continuous S1	PANTHER EX 72 and PANTHER EX 72 MS Voltage: 230V, 60Hz Current: 2.3 A RPM: 3400 Duty: Continuous S1

TÜV SÜD SFDK - Av. General Valdomiro de Lima, 833 – Jabaquara - São Paulo – SP - 04344-070 - Brazil

TÜV®

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Certificação de Produto

OCP 0101

Brasil

.

CODIGO DO CLIENTE INMEX 123569 0004 Rev. 00

Número do certificado TUV SUD INMEX 25.0001X

Lista de documentos

Filename	Document number	rev.	Data/*Date*
EX087_rev00 Panther EX Assembly and overall dimensions.pdf	EX087	00	2024-04-04
EX088_rev00 Panther EX Joint.pdf	EX088	00	2024-06-17
EX089_rev00 Panther EX Pump body.pdf	EX089	00	2024-06-17
EX090_rev00 Panther EX Pump Rotor.pdf	EX090	00	2024-01-16
EX091_rev00 Panther EX Pump Vane.pdf	EX091	00	2024-01-16
EX092_rev00 Panther EX Bypass System.pdf	EX092	00	2024-01-16
EX094_rev00 Panther EX Motor stator Enclosure.pdf	EX094	00	2024-01-22
EX095_rev00 Panther EX Motor Rotor.pdf	EX095	00	2024-05-07
EX096_rev00 Panther EX wiring box lower part.pdf	EX096	00	2024-06-17
EX097_rev00 Panther EX wiring box upper part.pdf	EX097	00	2024-01-16
EX098_rev00 Panther EX electronic switch.pdf	EX098	00	2024-01-16
EX099_rev00 Panther EX electrical layout.pdf	EX099	00	2024-01-24
EX100_rev00 Panther EX end shield.pdf	EX100	00	2024-01-16
EX101_rev00 Panther EX Motor fan.pdf	EX101	00	2024-01-16
EX102_rev00 Panther EX Fan protection.pdf	EX102	00	2024-06-18
EX104_rev00 Panther EX Switch lever.pdf	EX104	00	2024-01-16
EX105_rev00 Panther EX Marking.pdf	EX105	00	2024-03-21
EX106_rev00 Panther EX Chamber Cap.pdf	EX106	00	2023-07-13
IECEx_ULD_24.0012_000	IECEx_ULD_24.0012_000	Issue 0	2024-07-25
Technical evaluation report	123569_1/2025	00	2025-02-28
FT120_ATEX_PANTHER EX_rev00	FT120	00	2024-05
User manual	MO725	00	2025-01

“Condições específicas para uso seguro”:

- A classe de parafusos usada para a montagem de invólucros à prova de chamas deve ser de qualidade igual a 8,8 (ISO 898-1) ou superior.
- As juntas à prova de chamas não devem ser reparadas.
- A faixa de temperatura do fluido deve ser de -20 °C a +50 °C.
- A determinação da temperatura da superfície foi baseada na operação dentro da “Zona A” (IEC60034-1), ± 5% da tensão nominal.

TÜV SÜD SFDK - Av. General Valdomiro de Lima, 833 – Jabaquara - São Paulo – SP - 04344-070 - Brazil

TÜV®

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Certificação de Produto
OCP 0101

TÜV SÜD Brasil

.

CODIGO DO CLIENTE INMEX 123569 0004 Rev. 00

Número do certificado TUV SUD INMEX 25.0001X

Nome do (s) laboratório (s) de ensaio (s): UL Solutions (US)

Data da auditoria de fábrica: 2025-02-03

Modelo de certificação: 5

Nota: Esta certificação cobre apenas os regulamentos nacionais descritos em “Em conformidade com”.

Em Conformidade com:

ABNT NBR IEC 60079-0:2020
ABNT NBR IEC 60079-1: 2016 versão corr. 2020
Portaria INMETRO N. 115 de 21 Março de 2022

Fábrica:

PIUSI S.P.A.
Zona Industriale Rangavino, Via Pacinotti 16/A, 46029 SUZZARA, ITÁLIA

Histórico de revisões:

2025-03-10	Emissão inicial.
A última revisão substitui e cancela as anteriores. Certificado com assinatura digital para arquivo eletrônico. Autenticidade também poderá ser confirmada com o QR Code da página 1.	

TÜV SÜD SFDK - Av. General Valdomiro de Lima, 833 – Jabaquara - São Paulo – SP - 04344-070 - Brazil

TÜV®