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

Certificação de Produto

OCP 0101

Brasil

.

CODIGO DO CLIENTE INMEX 123569 0003 Rev. 00

TUV SUD INMEX 24.0003X

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

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)/	US/UL/ExTR19.0074/00 2019-06-27
Data da emissão:	US/UL/ExTR19.0074/01 2021-11-19
Data da emissão:	2024-02-27
Data da revisão:	2024-02-27
Data da validade:	2030-02-26

(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 SÜD Brasil

.

CODIGO DO CLIENTE INMEX 123569 0003 Rev. 00

TUV SUD INMEX 24.0003X

Modelo(s): EX100, EX140

Marca: **PIUSI**

Descrição do Produto
Bombas Elétricas modelo EX100 e EX140 utilizadas para diferentes combustíveis hidrocarbonetos líquidos (gasolina, diesel e querosene) com serviço tipo contínuo S1. O invólucro do motor elétrico é feito de alumínio e a bomba em ferro fundido.

Marcação
Ex db IIA T4 Gb

Parâmetros Elétricos

Tipo	Alimentação	Corrente	RPM	Duty
EX100	230V 50Hz	4.5 A	1450	Continuo S1
	230V 60Hz	3.8 A	1750	
	250V 50Hz	4 A	1450	
EX140	230V 50Hz	5 A	1450	
	230V 60Hz	4.5 A	1750	
	250V 50Hz	4 A	1450	

Lista de documentos

Documento	Número documento	Rev.	Data/*Date*
(Ex) PERNO LEVA	EX008	2	2019-05-21
EX100 EX140 Assembly and overall dimensions	EX041	0	2019-06-05
EX100 EX140 joint	EX042	0	2019-05-21
EX100 EX140 Pump body	EX043	0	2019-01-15
EX100 EX140 Pump Rotor	EX044	0	2018-12-17
EX100 Ex140 Pump Vane	EX045	0	2019-04-04
EX100 EX140 By-pass System	EX063	0	2019-03-15
EX100 EX140 Motor Stator	EX048	0	2019-01-15
EX100 EX140 Motor Rotor	EX049	0	2019-05-22

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

TÜV®

Certificação de Produto
OCP 0101

TÜV SUD Brasil

.

CODIGO DO CLIENTE INMEX 123569 0003 Rev. 00

TUV SUD INMEX 24.0003X

EX100 EX140 wiring box lower part	EX050	0	2019-05-22
EX100 Ex140 wiring box upper part	EX051	0	2019-01-15
EX100 Ex140 wiring box connecting joint	EX052	0	2019-01-15
EX100 EX140 Marking	EX054	0	2019-06-12
EX100 EX140 End Shield	EX055	0	2019-05-22
EX100 EX140 Motor Fan	EX056	0	2018-10-10
EX100 EX140 Fan Protection	EX057	0	2019-05-23
EX100 EX140 Electrical layout	EX053	0	2019-01-16
EX071_rev00 Nozzle Holder and external switch lever EX100 EX140	EX071	0	2019-06-05
RISK ASSESSMENT	ANNEX RISK ASSESSMENT EX100 EX140	00	-
Manual de usuário e instalação	BULLETIN M0492	00	2019-06
DE_TPS_QAR18.0005_03_003	DE/TPS/QAR18.0005/03	00	2023-06-29
TSB_F_03.189E_APPENDIX_FIR_Mod5 - Rev_1 722331870 Piusi	722331870	00	2024-01-31
INMEx_Factory_Insp_Rep_Mod5 Rev1 722331870 Piusi	722331870	00	2024-01-31
IECEx_UL_19.0065X_001	Certificado IECEx válido IECEx_UL_19.0065X_001	Emissão 01	2021-11-19
Relatório de avaliação técnica	20240212_23103003_RACT - 123569_3/2024	00	2024-02-12
Manual usuário em português	M0492 A ESPT_REV00 EX100-140 ATEX - INMETRO - M0492	00	2024-02

“Condições específicas para uso seguro”:

- A classe de parafusos utilizada para a montagem de invólucros à prova de explosão deve ser de qualidade superior ou igual a 8.8 (ISO 898-1).
- As juntas à prova de chamas não se destinam a ser reparadas.
- A faixa de temperatura do fluido deve ser de -20°C a +40°C.

Nome do (s) laboratório (s) de ensaio (s): CESI S.p.A

Data da auditoria de fábrica : 2024-01-31

Modelo de certificação : 5

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 0003 Rev. 00

TUV SUD INMEX 24.0003X

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

Revision History:

2024-02-27	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