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

Certificação de Produto

OCP 0101

Brasil

.

CODIGO DO CLIENTE INMEX 123569 0002 Rev. 00

TUV SUD INMEX 24.0002X

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: **Medidores eletrônicos de turbina K24**

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:	IT/CES/ExTR13.0022_01 - 2023-11-16
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 0002 Rev. 00

TUV SUD INMEX 24.0002X

Modelo(s): F00408 N NN

Marca: **PIUSI**

Descrição do Produto
Os medidores eletrônicos de turbina K24 são aparelhos, projetados e fabricados, para medição digital e medição bidirecional de líquidos de baixa viscosidade. Os líquidos compatíveis com K24 são: óleo diesel, querosene, gasolina. Os medidores da série K24 são conectados diretamente aos tubos, eles são fabricados em duas versões: Medidor (para medição direta com display LCD); Pulsador (para controle remoto de medição). A versão do medidor possui alimentação própria por uma bateria de lítio; a versão Pulser via barreira certificada. A caixa do aparelho K24 é feita de alumínio com duas proteções de borracha, um display de plástico tampa e parte traseira em aço inoxidável fecho. O grau de proteção do equipamento é IP65.

Marcação
Ex ia IIB T4 Gb

Parâmetros elétricos
Versão K24 Meter: pack bateria litio cod. PIUSI 018021000 (VARTA CR 1/2 AA - 3V; 950mAh) Versão K24 Pulser: Ui = 12 V, Ii = 100 mA, Pi = 0.3 W Tamb.: de -10°C até +50°C

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 0002 Rev. 00

TUV SUD INMEX 24.0002X

Lista de documentos

Nome do arquivo	Número do documento	Rev.	Data
Technical file for IECEx and ATEX directive	FT112_IECEX_K24	001	2023-10-23
Safety instruction	M0320 D	000	2022-04
Gap analysis IEC 60079-0:2017 / EN IEC 60079-0:2018	--	001	2023-10
Technical note Technichal File for IECEx and ATEX directive	MT K24	000	2013-09-02
Safety instruction	M0283	000	2013-09-02
Drawing battery technical drawing	EX018	000	2013-09-27
Drawing electronic board meter version	EX019	000	2013-08-01
Drawing electronic board pulser version	EX020	000	2013-08-01
Drawing assembly K24 meter	EX021	000	2013-08-30
Drawing assembly K24 pulser	EX022	000	2013-08-30
Drawing PCB meter version gerber	EX023	000	2013-07-02
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_CES_13.0021X_002	IECEx valid certificate - IECEx_CES_13.0021X_002	Emissão 2	2023-11-28
Relatório de avaliação técnica	20240212_23103002_RACT - 123569_2/2024	00	2024-02-12
Manual do usuário	M0742 ENPT_REV00_K24 ALLUMINIO INMETRO - M0742	00	2024-02

“Condições específicas para uso seguro”:

- As condições de instalação, uso e manutenção dos medidores K24 estão incluídas no Regulamento de Segurança. Para uma utilização segura utilize este "Regulamento de Segurança".
- As instruções devem ser seguidas com precisão.
- Utilize apenas líquidos compatíveis com baixa viscosidade.
- Substitua o pack de bateria interna em área não perigosa e exclusivamente com PIUSI modelo n.018021000.
- As partes complementares do sistema de medidores K24 como tubos, bicos, etc. devem

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

TÜV®

Certificação de Produto
OCP 0101

TÜV SÜD Brasil

.

CODIGO DO CLIENTE INMEX 123569 0002 Rev. 00

TUV SUD INMEX 24.0002X

garantir a continuidade da ligação ao terra.

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

Data da auditoria de fábrica : 2024-01-31

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 60079-11:2013 versão corrig. 2017
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

TÜV®