



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria n.º 511, de 9 de setembro de 2024.

(Aditivo à Portaria Inmetro/Dimel n.º 03/2011)

O PRESIDENTE DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO, no exercício da competência que lhe foi outorgada pelo artigo 4º, § 2º, da Lei n.º 5.966, de 11 de dezembro de 1973, combinado com o disposto nos artigos 18, inciso XI, do Anexo I ao Decreto n.º 11.221, de 05 de outubro de 2022, e 105, inciso XI, do Anexo à Portaria n.º 2, de 4 de janeiro de 2017, do então Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços, bem como a Lei n.º 9.784, de 29 de janeiro de 1999 e a Portaria Inmetro n.º 436, de 02 de outubro de 2023;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para sistemas de medição dinâmica equipados com medidores para quantidades de líquidos, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 291/2021; e

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 0052600.002751/2023-08 e do Sistema Orquestra n.º 2489510, **resolve**:

Art. 1º Autorizar mudança no plano de selagem dos medidores de vazão ultrassônicos, para líquidos, modelos DFX-MM04, DFX-MM06, DFX-MM08, DFX-MM10, DFX-MM12, DFX-MM14, DFX-MM16, DFX-MM18, DFX-MM20, DFX-MM24, DFX-LV04, DFX-LV06 e DFX-LV08, aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel n.º 03, de 06 de janeiro de 2011.

Art. 2º Substituir o anexo 9 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 03/2011 pelo Anexo 9 abaixo, apresentando o novo esquema de selagem:

Anexo 9 – Novo esquema de selagem dos medidores (NR)

Art. 3º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel n.º 03/2011, e respectivos aditivos, anteriores à publicação da presente Portaria.

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.



DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO
ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM
11/09/2024, ÀS 14:42, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

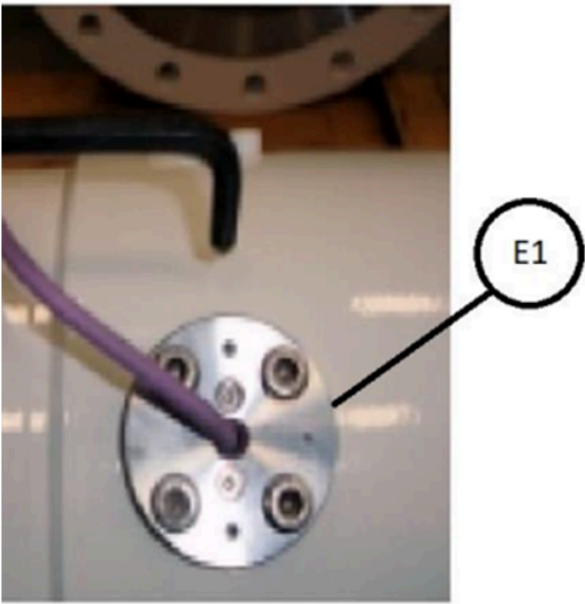
MARCIO ANDRE OLIVEIRA BRITO
Presidente

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0,
informando o código verificador **1900593** e o código CRC **FD7011D2**.



ANEXOS À PORTARIA N.º 511, DE 9 DE SETEMBRO DE 2024

Lacre Físico



- O selo E1 deve ser aplicado nos parafusos de montagem e não permite retirada do transdutor sem rompimento.

USMExplorer 2022.1.24.1 Operator : User : ReadOnly

Meter File

Meter IP Address 10.0.0.100 Connect Disconnect

Meter Port Number 502

Connect Settings

Undo Update Commit

Meter Data

Meter Firmware Versions

PR1-Flow Processor 121.0909

PR2-Signal Processor 221.0909

PR3-Communications Processor 321.0909

Customer Asset Information

Manufacturer METERING and TECHNOLOGY SAS

Model DFX-MM 32-beam Ultrasonic Calibration Date 22.0421

Tag 0 Fab Year 22.0411

Meter Settings Update Status

Setting Status Hardware Unlocked

Settings Checksum 886C154E

Meter Details

Meter Serial No. 272

Board Serial No. 251

EEPROM Number

Read Number

ADC Voltages

Read Voltages


pDVDD 0.00V pAVDD 0.00V p3V3 0.00V p5Vin 0.00V pA5V 0.00V

mA5V 0.00V p10V 0.00V m10V 0.00V pHV 0.00V mHV 0.00V

Lacre Eletrônico

Deve ser registrado o código fornecido pelo Settings Checksum do medidor, obtido através do software USMExplorer (vide exemplo). Este parâmetro deve se manter constante entre as verificações.

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO N.º

| | |
|---|---|
|  | REQUERENTE: STRACK COMÉRCIO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA |
| | Novo esquema de selagem dos medidores |
| | ANEXO 9 |

Apresentação de Portaria do Inmetro - Rev.04 - Publicado Out/2011 - Responsabilidade: Profe - Referência NIG-Profe-001