



Serviço Público Federal

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

Portaria n.º 205, de 9 de abril de 2025.

**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, 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 bombas medidoras de combustíveis líquidos, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 227/2022; e

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 0052600.010830/2024-65 e do sistema Orquestra n.º 3138725, **resolve**:

Art. 1º Aprovar o modelo MIX-BI12-S de bico de descarga para bombas medidoras de combustíveis líquidos, marca LUBMIX, e condições de aprovação a seguir especificadas:

#### 1 REQUERENTE

Nome: Lubmix Comércio e Importação de Equipamentos Ltda

Endereço: Rua Goiânia, Vila Juca Pedro, Catanduva / SP CEP: 15800-570

CNPJ: 16823397000151

#### 2 FABRICANTE

Nome: Zhejiang Maide Machine CO LDT

Endereço: Dongou Industrial Zone, Shejiang, China

#### 3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Bico de Descarga para Bombas Medidoras de Combustíveis Líquidos

País de Origem: China

Marca: LUBMIX

Modelo: MIX-BI12-S

#### 4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

O modelo a que se refere a presente Portaria possui as seguintes características:

- a) Vazão máxima: 40 L/min
- b) Pressão máxima de funcionamento: 0,35 MPa
- c) Diâmetro de entrada do bico de descarga: 3/4" NPT
- d) Diâmetro externo da ponteira: 20 mm
- e) Diâmetro interno da ponteira: 15,8 mm
- f) Comprimento da ponteira: 180 mm.

#### 5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Bico de descarga para bombas medidoras de combustíveis líquido, constituído basicamente de corpo em alumínio, dispositivo de desligamento automático, mecanismo para abastecimento que mantém o galho acionado em

três posições de fluxo distintas e ponteira em aço inoxidável.

## 6 ANEXOS

Anexo 1 - Vista em corte com dimensões

Anexo 2 - Vista explodida.

Art. 2º 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  
15/04/2025, ÀS 16:56, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

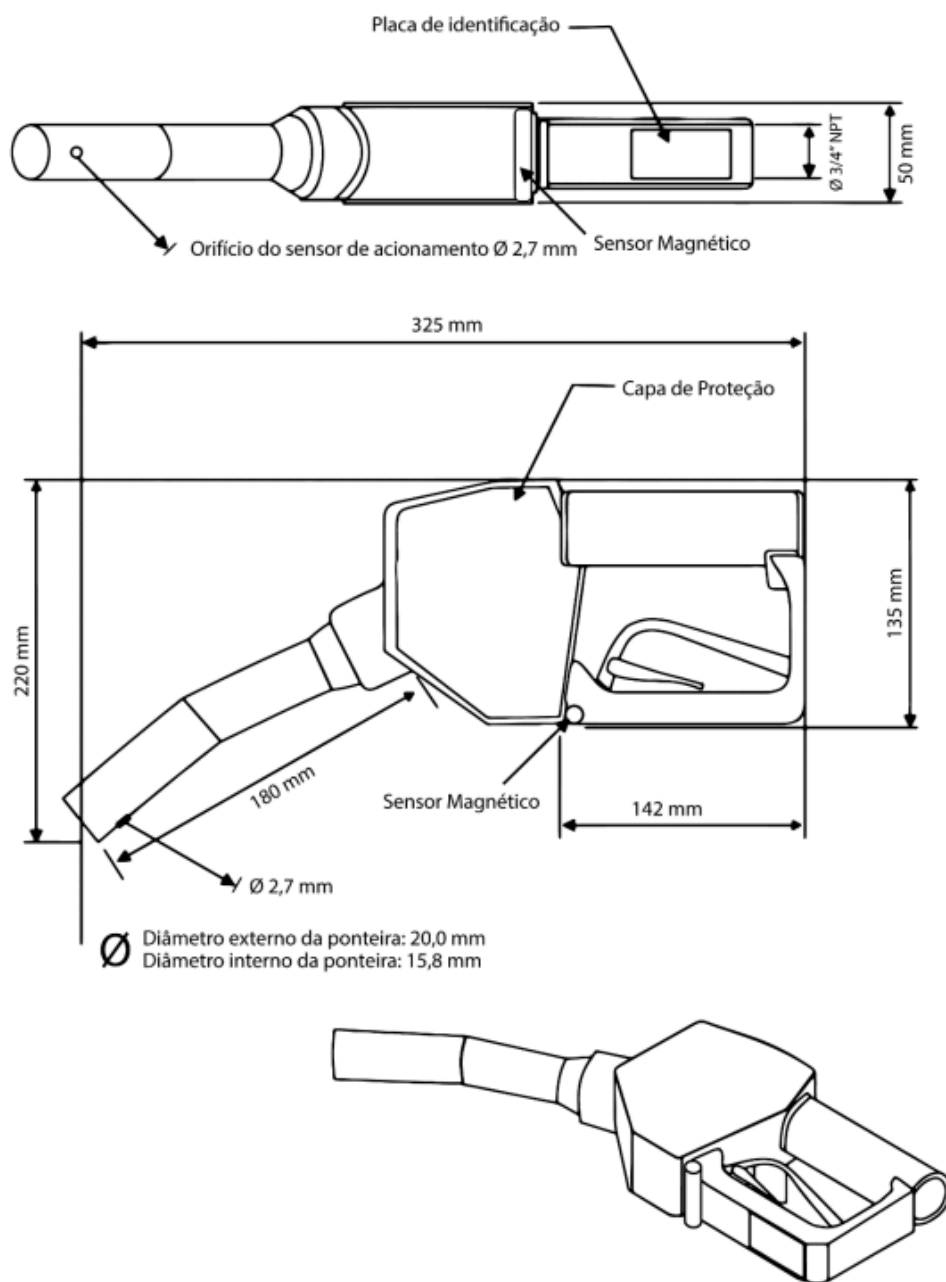
**MARCIO ANDRE OLIVEIRA BRITO**

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](https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0),  
informando o código verificador **2072049** e o código CRC  
**3799F534**.





Cotas em: mm

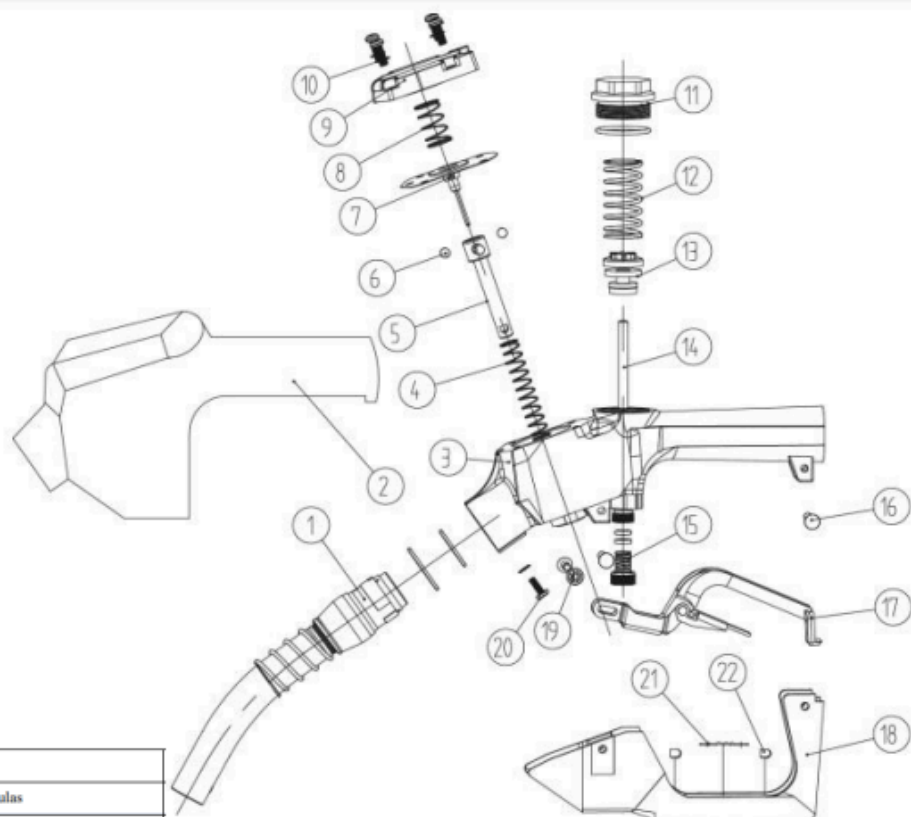
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 205, DE 9 DE ABRIL DE 2025



REQUERENTE: LUBMIX COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

VISTA EM CORTE COM DIMENSÕES

ANEXO 1



14	Eixo		
13	Subconjunto de válvulas		
12	Mola		
11	Tampa		
10	Parafusos M5×14		
9	Tampa		
8	Mola		
7	Subconjunto do Diafragma	22	Magnético
6	Esfera 6.35	21	Placa de graduação
5	Biela	20	Parafuso M4×12
4	Mola	19	Pino de bloqueio
3	Subconjunto do corpo	18	Protetor de alavanca
2	Isolador	17	Alavanca
1	Bico	16	Rebite
No.	Nome	15	Vedação

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 205, DE 9 DE ABRIL DE 2025



REQUERENTE: LUBMIX COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

VISTA EXPLODIDA

ANEXO 2

