



Serviço Público Federal

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

Portaria n.º 578, de 05 de dezembro de 2023.

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 nº 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 Metroológico para bombas medidoras de combustíveis líquidos, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 227/2022; e,

Considerando os elementos constantes no Processo Inmetro n.º 0052600.004257/2023-70 e do sistema Orquestra nº 2519310, **resolve**:

Art. 1º Aprovar o modelo MD-300, de bico de descarga para bomba medidora de combustíveis líquidos, marca GILBARCO VEEDER-ROOT, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: GILBARCO VEEDER ROOT SOLUÇÕES IND. E COM. LTDA.
Endereço: Alameda Caiapós n.º 173, Tamboré, Barueri - SP
CEP: 06460-110
CNPJ: 04893402000113

2 FABRICANTE

Nome: ZHEJIANG MAIDE MACHINE CO LT
Endereço: Dongou Indust Zone, Oubei, Wenzhou,32510.
Zhejiang Maide Machine Co Lt - China.

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Bico de descarga para bomba medidora de combustíveis líquidos.
País de Origem: China
Marca: GILBARCO VEEDER-ROOT
Modelo: MD-300

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

4.1 O modelo MD-300 possui as seguintes características:

- a) Vazão máxima: 400 L/min
- b) Pressão máxima de funcionamento: 0,50 Mpa
- c) Diâmetro de entrada do bico de descarga: 2"
- d) Diâmetro interno da ponteira: 35 mm
- e) Diâmetro externo da ponteira: 42 mm
- f) Comprimento da ponteira: 170 mm.

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

5.1 Bico de descarga para bombas medidoras de combustíveis líquidos, constituído basicamente por corpo principal de alumínio fundido com vedações em viton, dispositivo de desligamento automático e mecanismo para abastecimento que mantém o gatilho acionado.

6 ANEXOS

Anexo 1 – Vista com dimensões do bico de descarga, modelo MD-300.
Anexo 2 – Vista em perspectiva do bico de descarga, modelo MD-300.
Anexo 3 – Vista em corte do bico de descarga, modelo MD-300.

Art. 2º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.



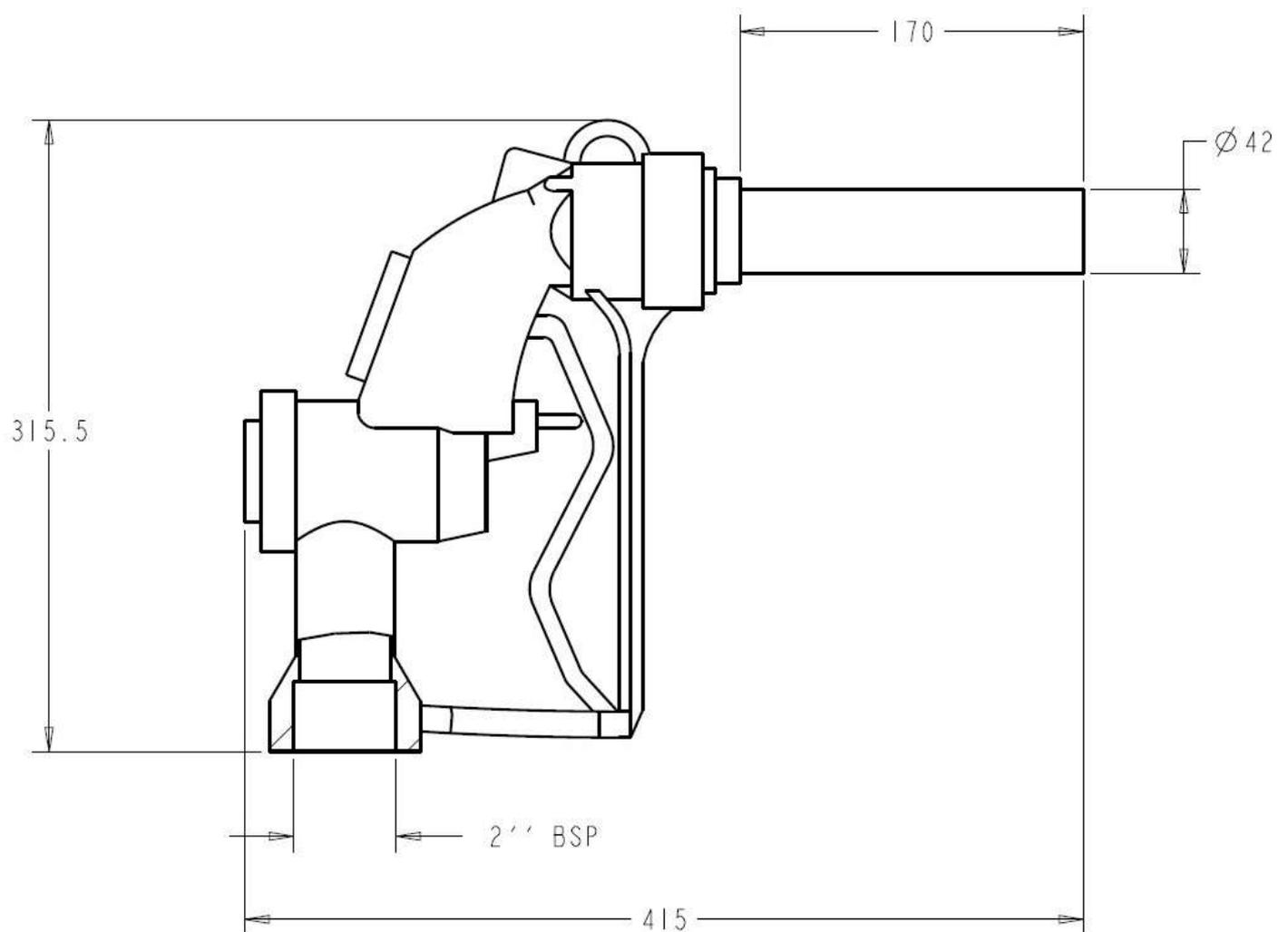
DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO
ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM
22/12/2023, ÀS 11:14, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

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 **1681826** e o código CRC **4B05C66D**.



ANEXOS À PORTARIA INMETRO N.º 578, DE 05 DE DEZEMBRO DE 2023



Cotas em: mm

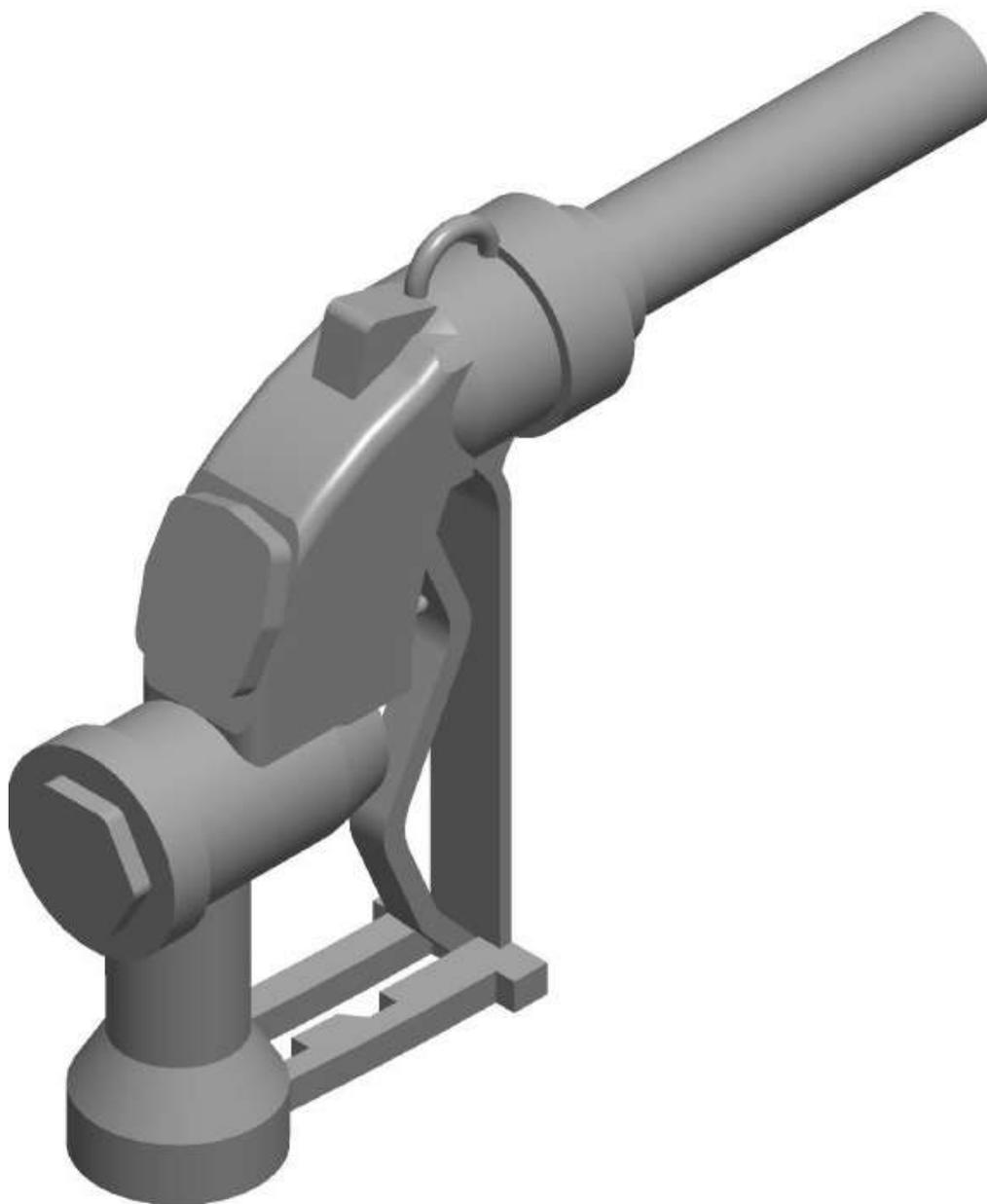
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO N.º

REQUERENTE: GILBARCO VEEDER ROOT SOLUÇÕES IND. E COM. LTDA

VISTA COM DIMENSÕES DO BICO DE DESCARGA, MODELO MD-300



ANEXO 1



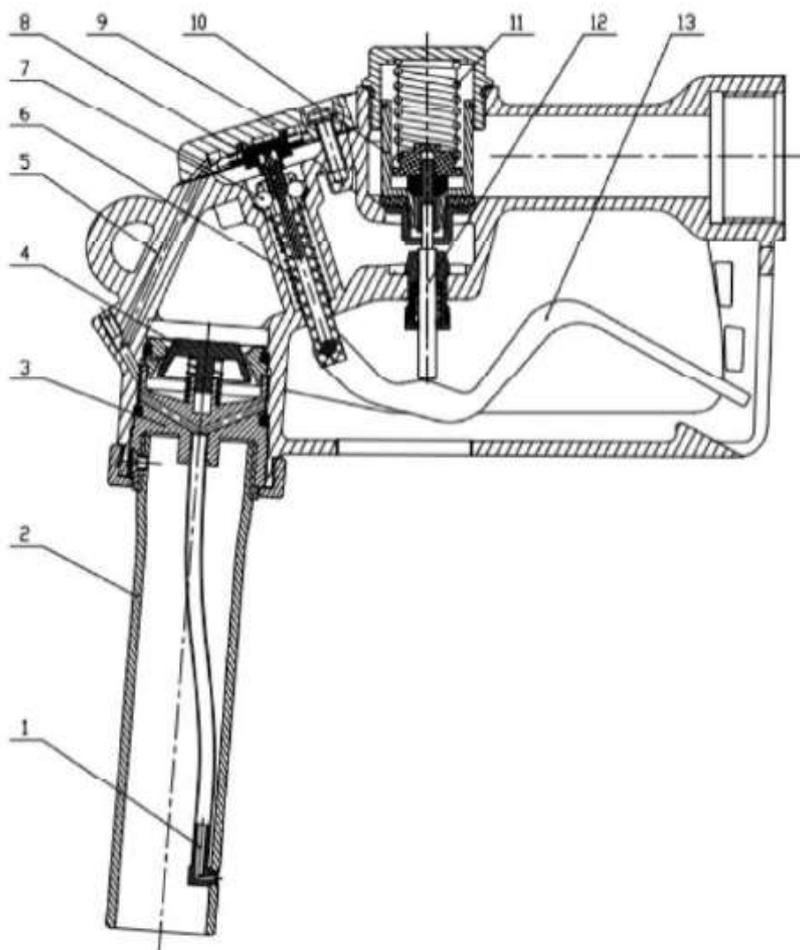
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO N.º



REQUERENTE: GILBARCO VEEDER ROOT SOLUÇÕES IND. E COM. LTDA

VISTA EM PERSPECTIVA DO BICO DE DESCARGA, MODELO MD-300

ANEXO 2



Número	Descrição
1	Entrada do sensor
2	Ponteira
3	Sub-válvula
4	Sede da válvula
5	Corpo do bico
6	Êmbolo
7	Esferas
8	Membrana
9	Tampa
10	Válvula principal
11	Mola
12	Eixo da válvula principal
13	Alavanca

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO N.º



REQUERENTE: GILBARCO VEEDER ROOT SOLUÇÕES IND. E COM. LTDA

VISTA EM CORTE DO BICO DE DESCARGA, MODELO MD-300

ANEXO 3

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