



Serviço Público Federal

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

Portaria n.º 627, de 22 de outubro de 2024.

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

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 0052600.006429/2024-21 e do sistema Orquestra n.º 2963309, **resolve**:

Art. 1º Aprovar os Modelos 200500, 200502 e 200560 de bicos de descarga para uso em bombas medidoras de combustíveis líquidos, marca Rotta 376, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: Bramais Distribuidora Ltda

Endereço: Avenida Pintassilgo, 1769 - Jardim Três Lagoas - Maringá - PR - CEP: 87075-110 - Brasil

CNPJ: 15044989/0001-02

2 FABRICANTE

Nome: Jingmen Ruilin Trading Co.,Ltd.

Endereço: Building 1, Group 4, Zengmiao Village, Ziling, Towndongbao District, Jingmen City, Hubei, China

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Bico de descarga para uso em bombas medidoras de combustíveis líquidos

País de Origem: China

Marca: Rotta 376

Modelos: 200500, 200502 e 200560

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Os modelos a que se refere a presente Portaria possuem as seguintes características:

Modelo 200500:

- a) Vazão máxima: 80 L/min
- b) Pressão máxima de funcionamento: 0,30 Mpa
- c) Diâmetro de entrada do bico de descarga: 3/4"-14NPT
- d) Diâmetro interno da ponteira: 20 mm
- e) Diâmetro externo da ponteira: 24 mm
- f) Comprimento da ponteira: 200 mm.

Modelo 200502:

- a) Vazão máxima: 120 L/min

- b) Pressão máxima de funcionamento: 0,30 Mpa
- c) Diâmetro de entrada do bico de descarga: 1-11.5 NPT
- d) Diâmetro interno da ponteira: 25,4 mm
- e) Diâmetro externo da ponteira: 30 mm
- f) Comprimento da ponteira: 200 mm.

Modelo 200560:

- a) Vazão máxima: 70 L/min
- b) Pressão máxima de funcionamento: 0,30 Mpa
- c) Diâmetro de entrada do bico de descarga: 3/4"-14NPT
- d) Diâmetro interno da ponteira: 17 mm
- e) Diâmetro externo da ponteira: 21 mm
- f) Comprimento da ponteira: 200 mm.

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Bico de descarga para uso em bombas medidoras de combustíveis líquidos constituído basicamente de corpo principal de liga de alumínio, isolamento de PVC, dispositivo de desligamento automático, mecanismo para abastecimento que mantém o gatilho acionado e ponteira de aço inoxidável.

6 ANEXOS

Anexo 1 - Vista em corte com dimensões do modelo 200500

Anexo 2 - Vista com dimensões do modelo 200502

Anexo 3 - Vista explodida do modelo 200502

Anexo 4 - Vista em corte com dimensões do modelo 200560.

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
25/10/2024, ÀS 18:04, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

MARCIO ANDRE OLIVEIRA BRITO

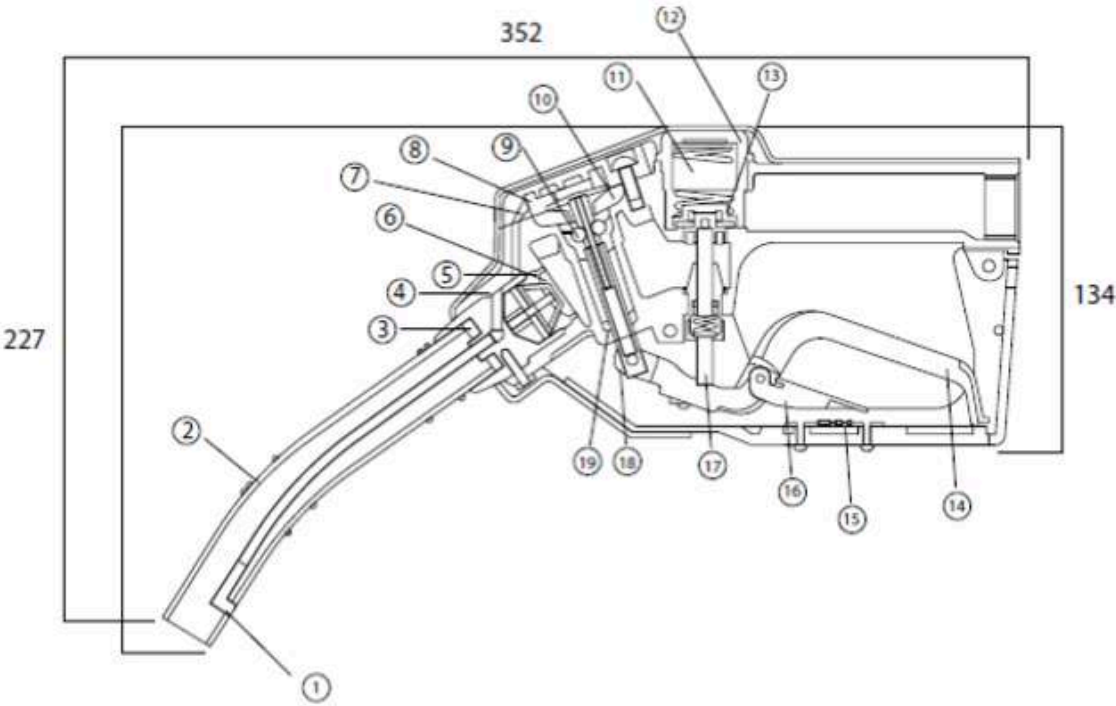
Presidente

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 **1939810** e o código CRC **6436B572**.



ANEXOS À PORTARIA N.º 627, DE 22 DE OUTUBRO DE 2024



- 1 - VÁLVULA DE DESARMAMENTO DO GATILHO

2 - PONTEIRA

3 - BUCHA DE ACOPLAMENTO DA PONTEIRA DO BICO

4 - CORPO

5 - SUB-VÁLVULA

6 - ASSENTO DE VÁLVULA

7 - VÁLVULA

8 - TAMPA

9 - ESFERA

10 - MOLA
- 11 - MOLA DA TAMPA DO CORPO

12 - VÁLVULA DE ACIONAMENTO

13 - HASTE DA VÁLVULA

14 - GATILHO

15 - PROTEÇÃO DO GATILHO


16 - TRAVA DE ACIONAMENTO DO GATILHO

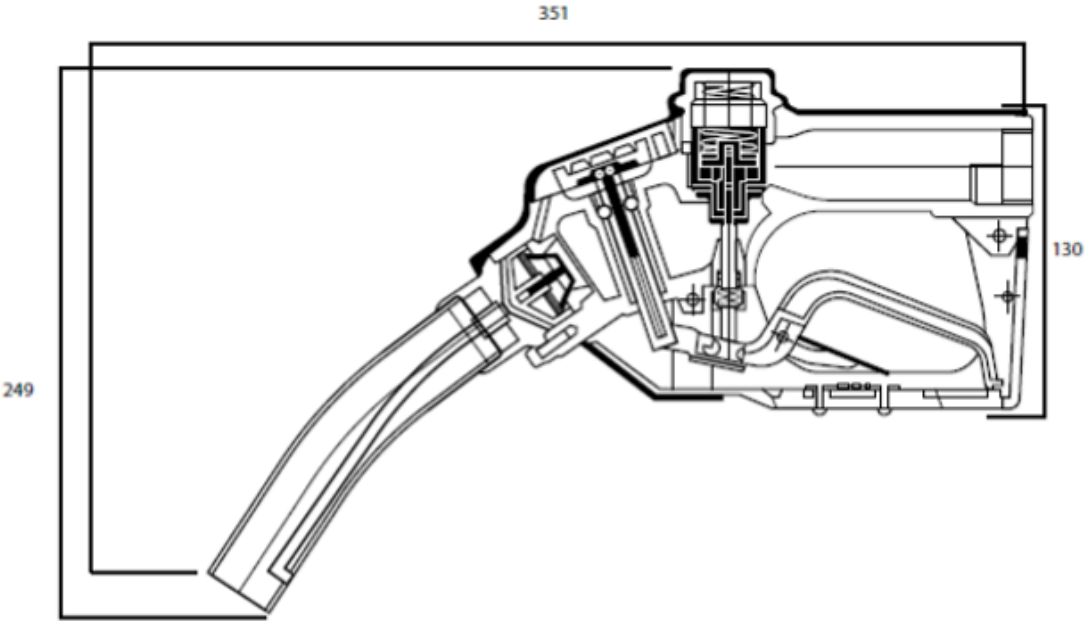
17 - HASTE DE ACIONAMENTO

18 - HASTE DE ACIONAMENTO DE VÁLVULA


19 - MOLA DE VÁLVULA

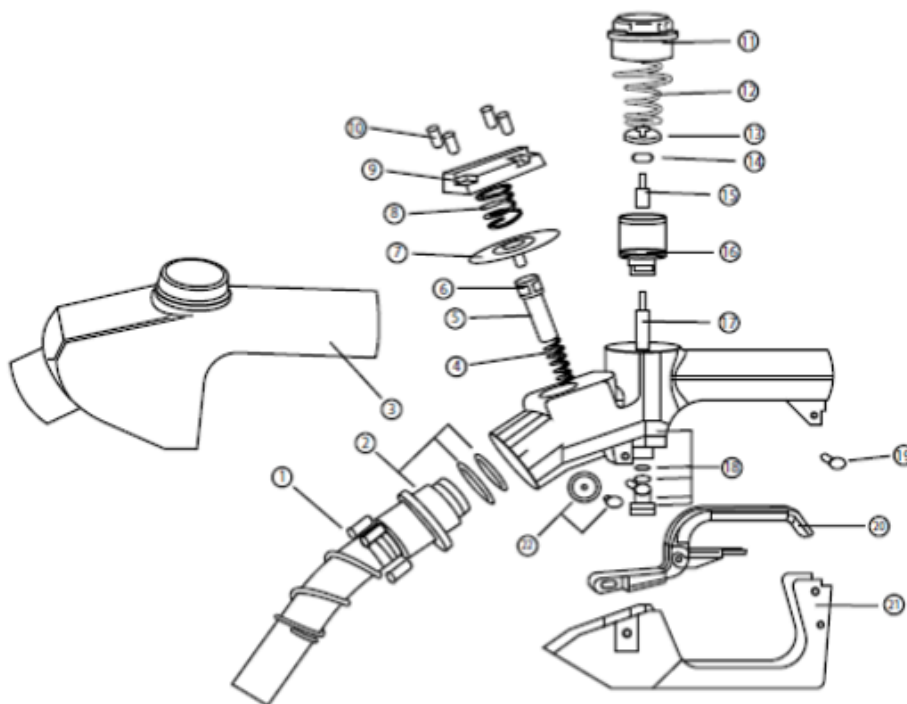
Cotas em: mm

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º		
	REQUERENTE: BRAMAIS DISTRIBUIDORA LTDA	
	VISTA EM CORTE COM DIMENSÕES DO MODELO 200500	
	ANEXO 1	



Cotas em: mm

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º		
	REQUERENTE: BRAMAIS DISTRIBUIDORA LTDA	
	VISTA COM DIMENSÕES DO MODELO 200502	
	ANEXO 2	



No.	Descrição		
1	Parafusos M5X12 (01)	11	Rosca de fechamento do corpo do gatilho (11)
2	Ponteira curta para gatilho de abastecimento - 1"	12	Mola da rosca de fechamento (12)
3	Capa para gatilho de abastecimento automático - 1"	13	Base da mola da rosca de fechamento (13)
4	Mola do corpo do gatilho (04)	14	Vedação (14)
5	Pino do corpo do gatilho (05)	15	Válvula da tampa do corpo (15)
6	Esferas do pino - 6.35mm (06)	16	Válvula de fechamento da tampa do gatilho (16)
7	Pino de vedação da tampa do gatilho (07)	17	Haste da alavanca (17)
8	Mola da tampa do corpo (08)	18	Reparo da rosca de fechamento do corpo (18)
9	Tampa do corpo do gatilho (09)	19	Rebite para lacrar gatilho (19)
10	Parafuso da tampa do gatilho - M5X14 (10)	20	Alavanca de acionamento 1" (20)
		21	Capa da alavanca de acionamento (21)
		22	Trava para capa da alavanca (22)

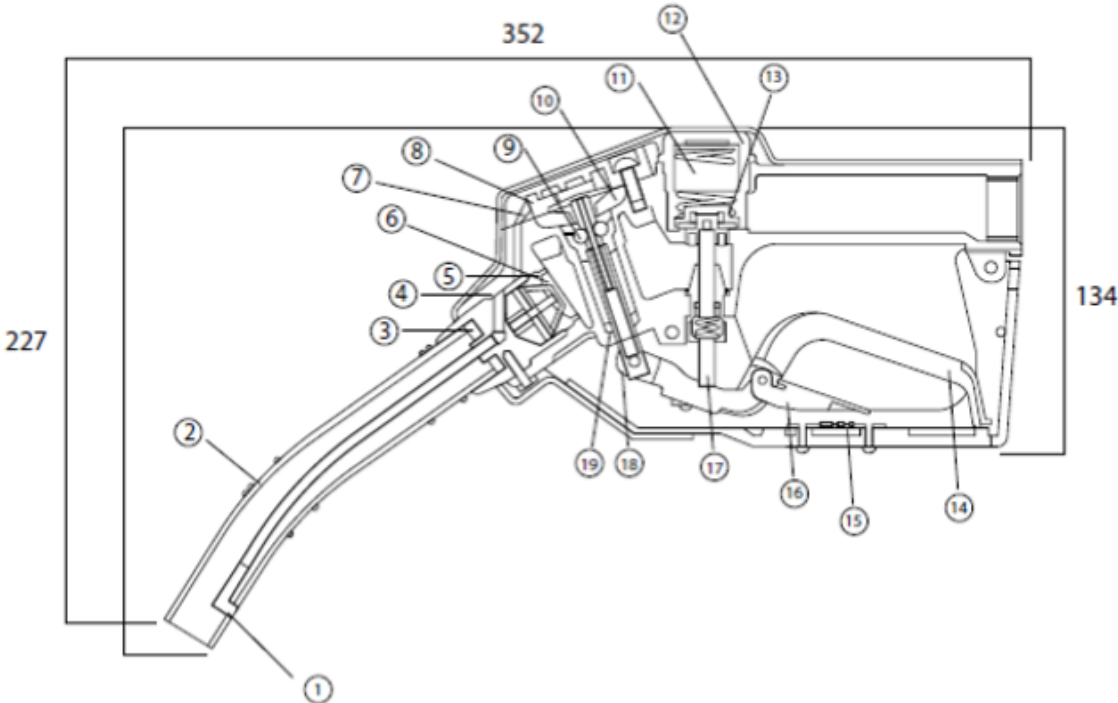
Cotas em: mm

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: BRAMAI S DISTRIBUIDORA LTDA

VISTA EXPLODIDA DO MODELO 200502

ANEXO 3



- 1 - VÁLVULA DE DESARMAMENTO DO GATILHO

2 - PONTEIRA

3 - BUCHA DE ACOPLAMENTO DA PONTEIRA DO BICO

4 - CORPO

5 - SUB-VÁLVULA

6 - ASSENTO DE VÁLVULA

7 - VÁLVULA

8 - TAMPA

9 - ESFERA

10 - MOLA
- 11 - MOLA DA TAMPA DO CORPO

12 - VÁLVULA DE ACIONAMENTO

13 - HASTE DA VÁLVULA

14 - GATILHO

15 - PROTEÇÃO DO GATILHO


16 - TRAVA DE ACIONAMENTO DO GATILHO

17 - HASTE DE ACIONAMENTO

18 - HASTE DE ACIONAMENTO DE VÁLVULA

19 - MOLA DE VÁLVULA

Cotas em: mm

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º		
	REQUERENTE: BRAMAIS DISTRIBUIDORA LTDA	
	VISTA EM CORTE COM DIMENSÕES DO MODELO 200560	
	ANEXO 4	

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