



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS - MDIC  
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel nº 224, de 4 de dezembro de 2018.

O DIRETOR DE METROLOGIA LEGAL DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO), no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do Inmetro por meio da Portaria nº 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea "b", da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução nº 8, de 22 de dezembro de 2016, do Conmetro.

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para bomba medidora de combustíveis líquidos, aprovado pela Portaria Inmetro nº 559/2016;

E considerando os elementos constantes do Processo Inmetro nº 52600.013259/2018 e do sistema Orquestra nº 1250773, resolve:

Art. 1º Aprovar os modelos 7H-W, 7H, 7HL, 11AP, 11A-W e 11AP-W, de bico de descarga para bomba medidora de combustíveis líquidos, marca OPW e condições de aprovação a seguir especificadas:

#### 1 REQUERENTE

Nome: Wayne Indústria e Comércio Ltda.

Endereço: Estrada do Timbó, 126 - Bonsucesso - RJ - Brasil

CEP 21061-280

CNPJ 42.120.394/0006-76

#### 2 FABRICANTES

Nome: Wayne Indústria e Comércio LTDA.

Endereço: Estrada do Timbó, 126 - Higienópolis – Rio de Janeiro – RJ - Brasil.

CEP 21061-280

Nome: OPW Fueling Containment Systems

Endereço: 3250 US-70 BUS, Smithfield, NC 27577 - Estados Unidos da América

#### 3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: bico de descarga para bomba medidora de combustíveis líquidos

País de Origem: Brasil e EUA

Marca: OPW

Modelo: 7H-W, 7H, 7HL, 11AP, 11A-W e 11AP-W

#### 4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

4.1 O modelo 7H-W, a que se refere a presente portaria, possui as seguintes características:

Vazão máxima: 200 L/min;

Pressão máxima de funcionamento: 0,35 MPa;

Diâmetro de entrada do bico de descarga: rosca cônica 25,4 mm x 11,5;

Diâmetro interno da ponteira: 25,4 mm;

Comprimento da ponteira: 180 mm.

4.2 O modelo 7H, a que se refere a presente portaria, possui as seguintes características:

Vazão máxima: 200 L/min;

Pressão máxima de funcionamento: 0,35 MPa;

Diâmetro de entrada do bico de descarga: rosca cônica 25,4 mm x 14;

Diâmetro interno da ponteira: 25,4 mm;

Comprimento da ponteira: 180 mm.

4.3 O modelo 7HL, a que se refere a presente portaria, possui as seguintes características:

Vazão máxima: 200 L/min;

Pressão máxima de funcionamento: 0,35 MPa;

Diâmetro de entrada do bico de descarga: rosca cônica 25,4 mm x 11,5;

Diâmetro interno da ponteira: 25,4 mm;

Comprimento da ponteira: 325 mm.

4.4 O modelo 11AP, a que se refere a presente Portaria, possui as seguintes características:

Vazão máxima: 70 L/min;

Pressão máxima de funcionamento: 0,35 MPa;

Diâmetro de entrada do bico de descarga: rosca cônica 19,05 mm x 14;

Diâmetro interno da ponteira: 15,9 mm;

Comprimento da ponteira: 165 mm.

4.5 O modelo 11A-W, a que se refere a presente portaria, possui as seguintes características:

Vazão máxima: 75 L/min

Pressão máxima de funcionamento: 0,35 MPa

Diâmetro de entrada do bico de descarga: rosca cônica 19,05 mm x 14;

Diâmetro interno da ponteira: 19,05 mm

Comprimento da ponteira: 165 mm

4.6 O modelo 11AP-W, a que se refere a presente portaria, possui as seguintes características:

Vazão Máxima: 70 L/min

Pressão Máxima de Funcionamento: 0,35 MPa

Diâmetro de entrada do bico de descarga: rosca cônica – 19,05 mm x 14

Diâmetro interno da Ponteira: 15,9 mm

Comprimento da ponteira: 165 mm

## 5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Bico de descarga para uso em bombas medidoras de combustíveis líquidos, constituído de corpo e ponteira de alumínio, com dispositivo para desligamento automático.

## 6 ANEXOS

Anexo 01 – Vista em corte dos bico de descarga, modelos 7H-W, 7H, 7HL

Anexo 02 – Vista externa e dimensões do bico de descarga 7H-W

Anexo 03 – Vista externa e dimensões do bico de descarga 7H

Anexo 04 – Vista externa e dimensões do bico de descarga 7HL

Anexo 05 – Vista em corte do bico de descarga, modelos 11AP, 11A-W e 11AP-W

Anexo 06 – Vista externa e dimensões do bico de descarga 11AP

Anexo 07 – Vista em corte do bico de descarga 11A-W

Anexo 08 – Vista externa e dimensões do bico de descarga 11AP-W

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  
05/12/2018, ÀS 16:39, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

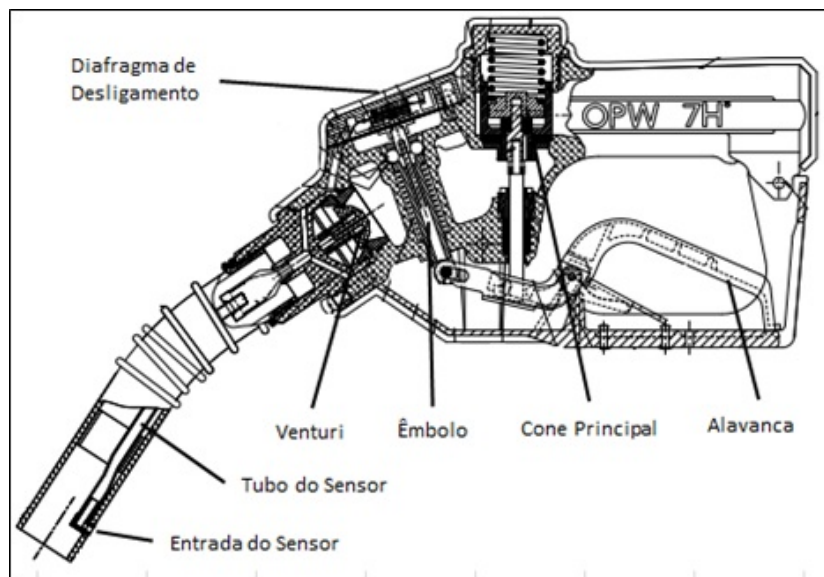
CLODOALDO JOSÉ FERREIRA

Diretor da Diretoria de Metrologia Legal

A autenticidade deste documento pode  
ser conferida no site  
<http://sei.inmetro.gov.br/autenticidade>,  
informando o código verificador **0244882**  
e o código CRC **017FEB51**.



Diretoria de Metrologia Legal – Dimel  
Divisão de Controle Legal de Instrumentos de Medição – Dicol  
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – Duque de Caxias – RJ – CEP: 25250-020  
Telefone: (21) 2679-9150 – e-mail: [dicol@inmetro.gov.br](mailto:dicol@inmetro.gov.br)

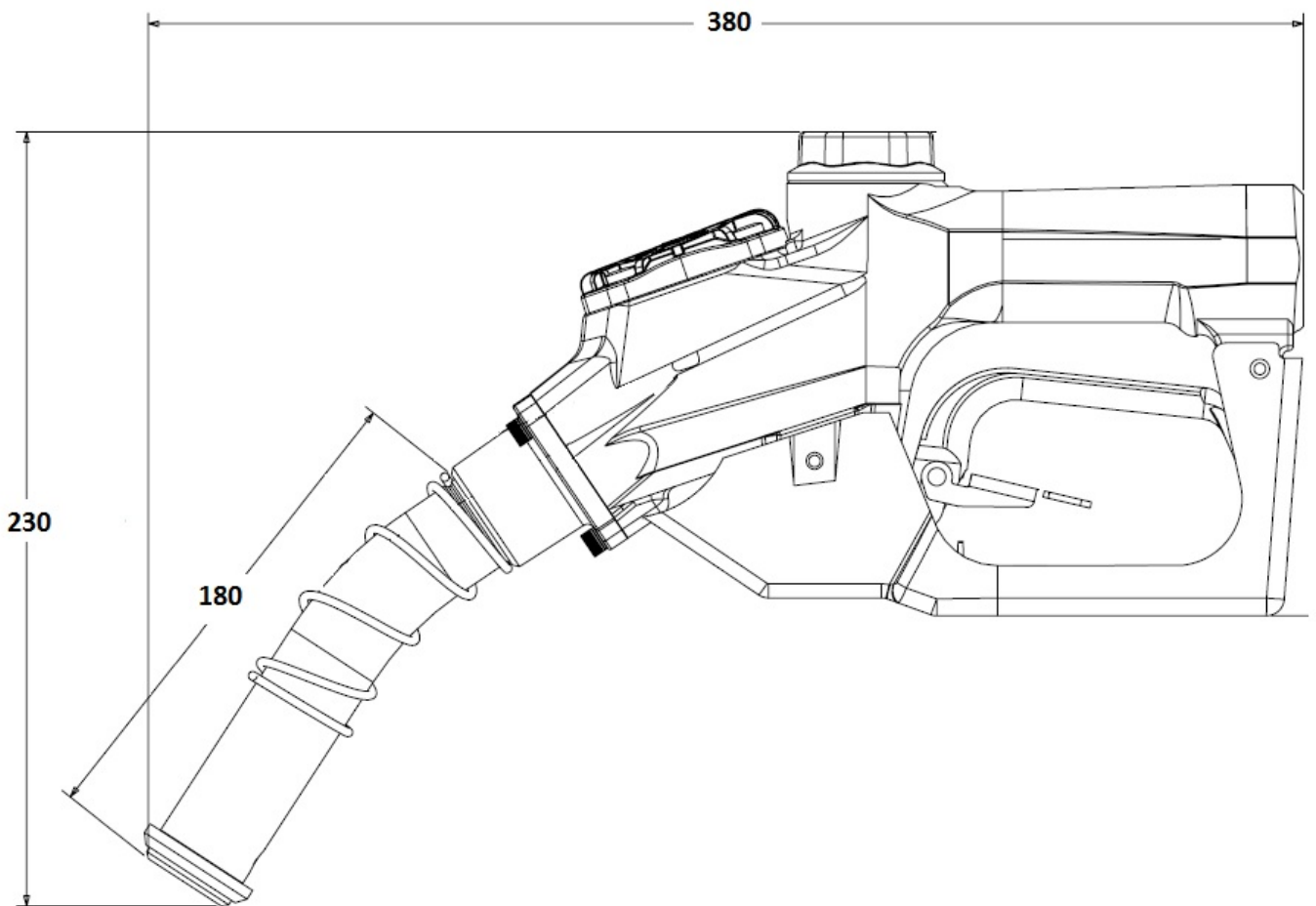


QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 224, DE 4 DE DEZEMBRO DE 2018



**REQUERENTE:** Wayne Indústria e Comércio Ltda.

Vista em corte dos bico de descarga, modelos 7H-W, 7H, 7HL



Cotas em: mm

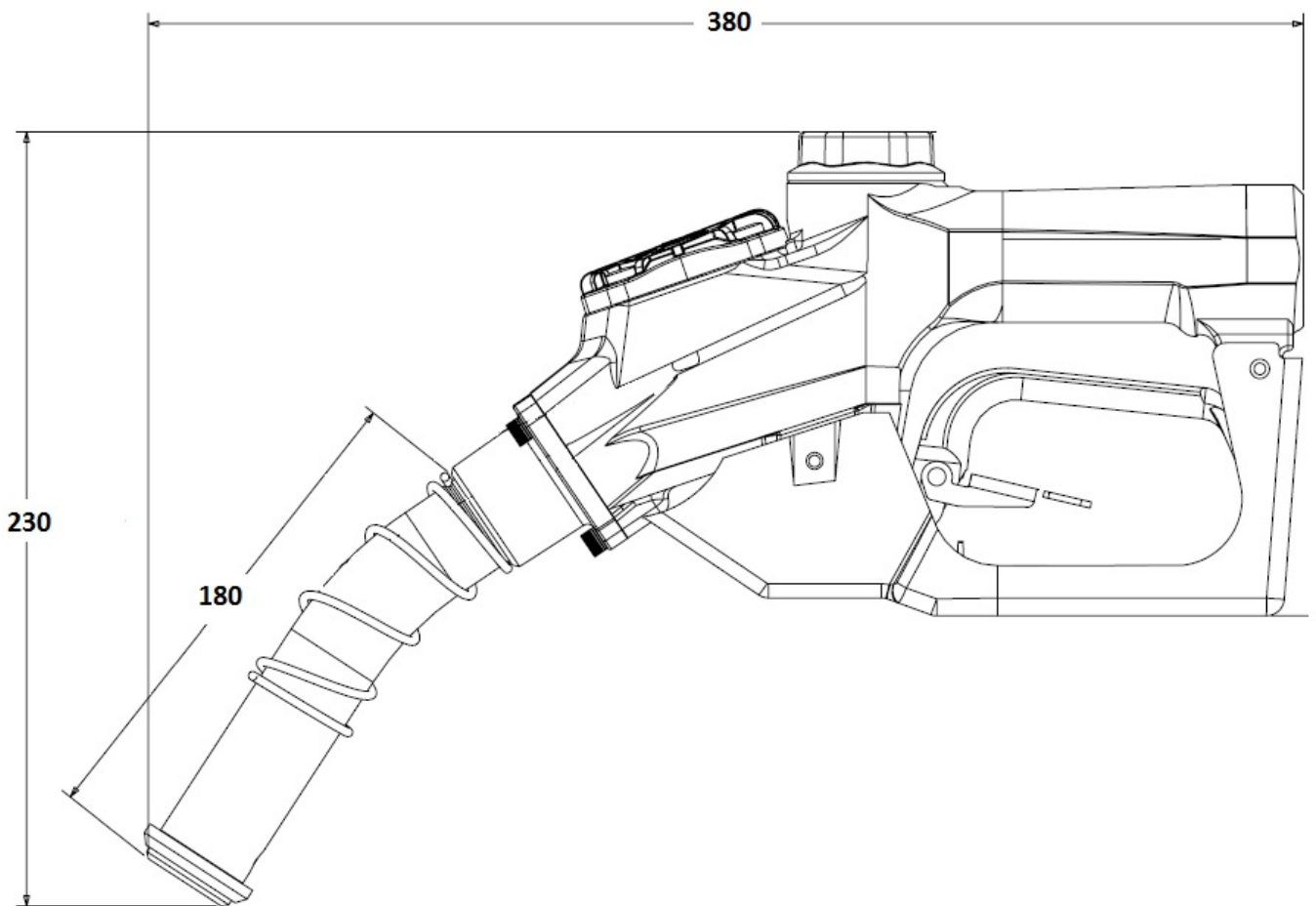
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 224, DE 4 DE DEZEMBRO DE 2018



**REQUERENTE:** Wayne Indústria e Comércio Ltda.

Vista externa e dimensões do bico de descarga 7H-W

**ANEXO 2**



Cotas em: mm

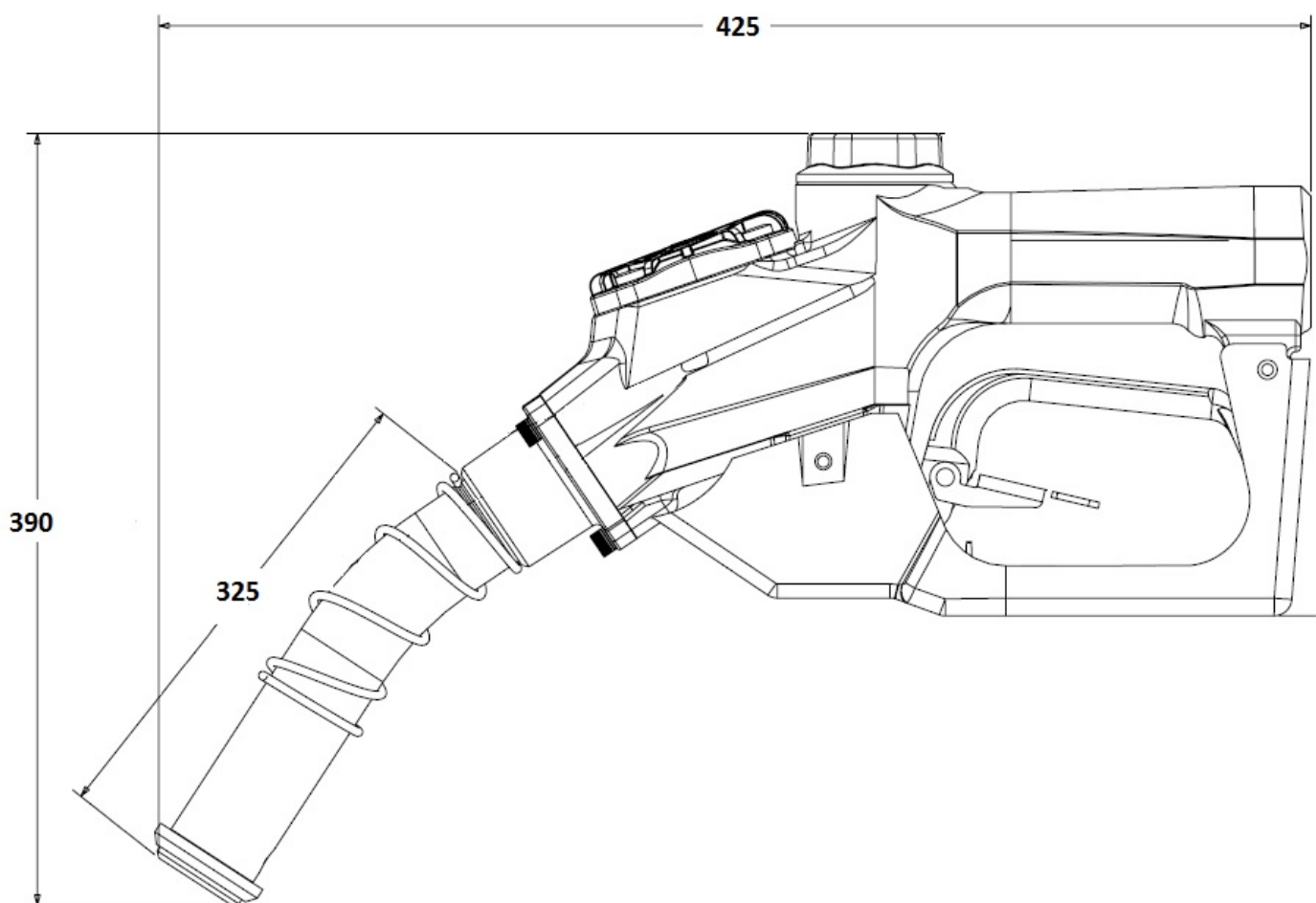
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 224, DE 4 DE DEZEMBRO DE 2018



**REQUERENTE:** Wayne Indústria e Comércio Ltda.

Vista externa e dimensões do bico de descarga 7H

**ANEXO 3**



Cotas em: mm

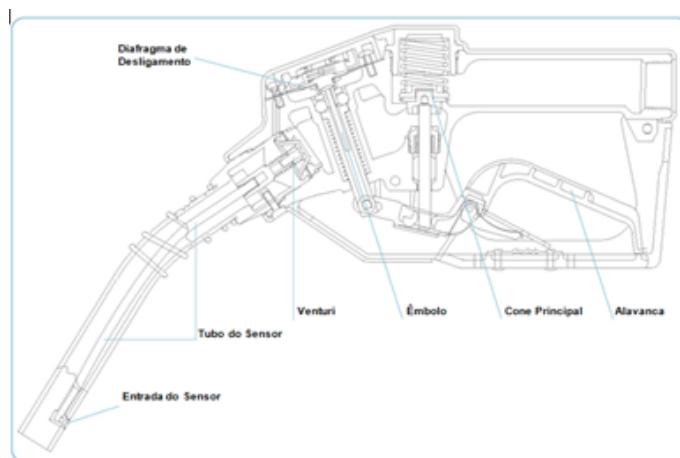
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 224, DE 4 DE DEZEMBRO DE 2018



**REQUERENTE:** Wayne Indústria e Comércio Ltda.

Vista externa e dimensões do bico de descarga 7HL

**ANEXO 4**



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 224, DE 4 DE DEZEMBRO DE 2018

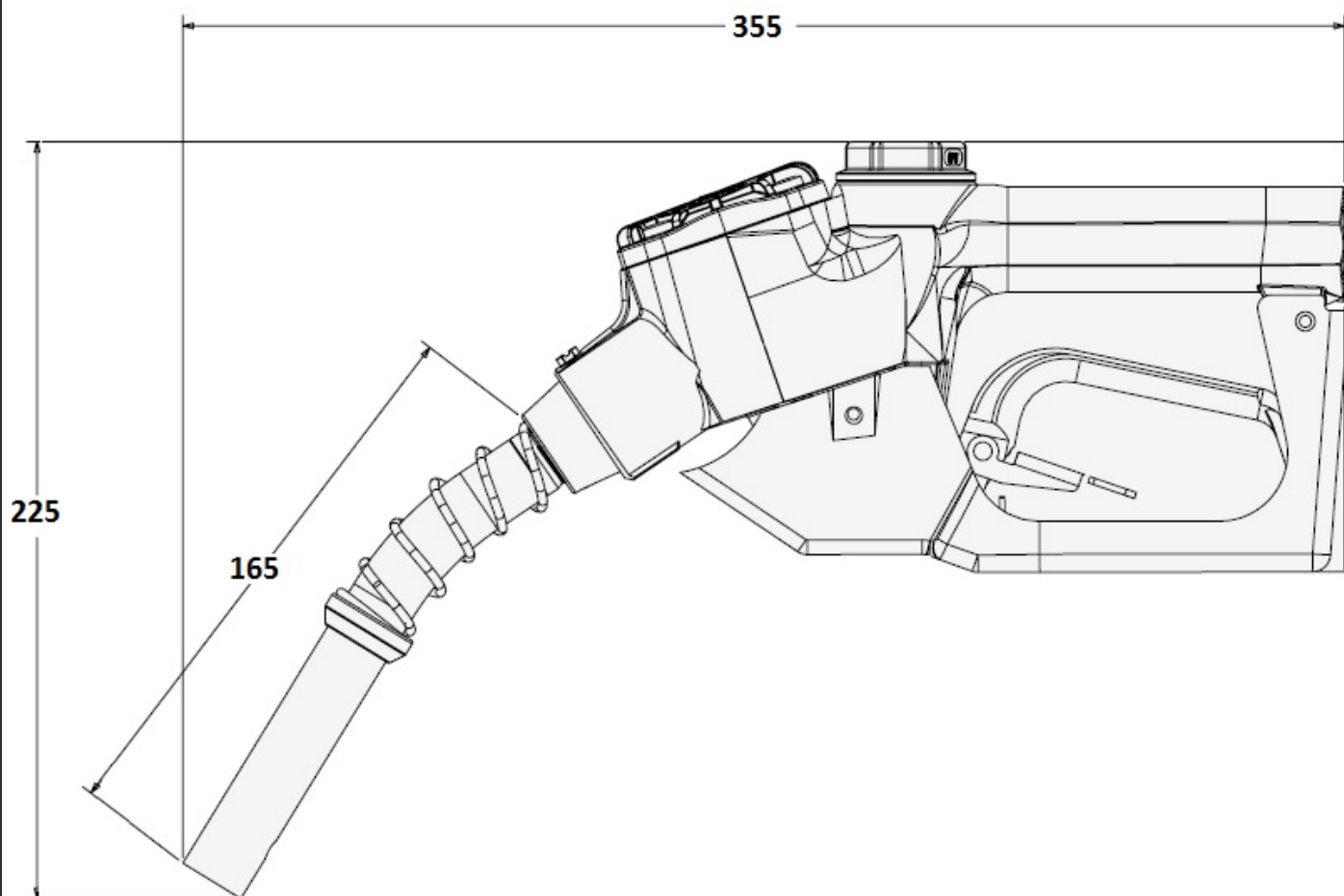


**REQUERENTE:** Wayne Indústria e Comércio Ltda.

Vista em corte do bico de descarga, modelos 11AP, 11A-W e 11AP-W

**ANEXO 5**





Cotas em: mm

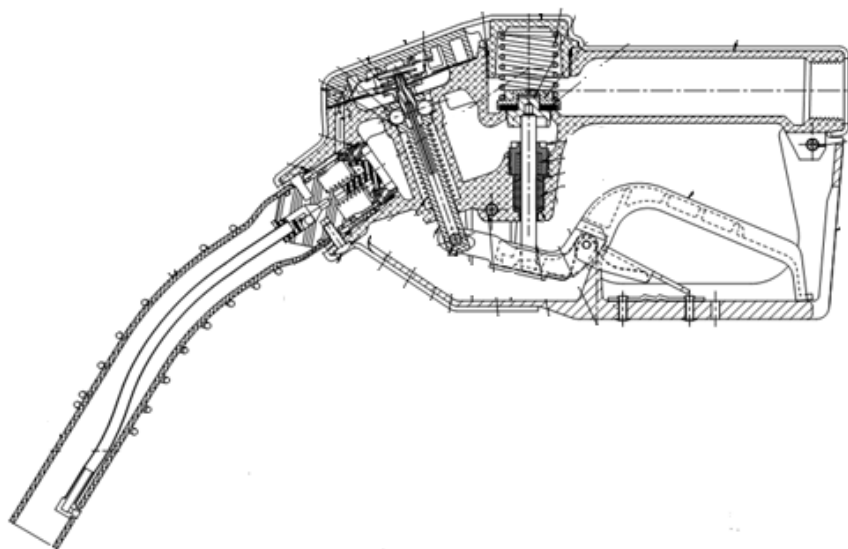
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 224, DE 4 DE DEZEMBRO DE 2018



**REQUERENTE:** Wayne Indústria e Comércio Ltda.

Vista externa e dimensões do bico de descarga 11AP

**ANEXO 6**



Cotas em: mm

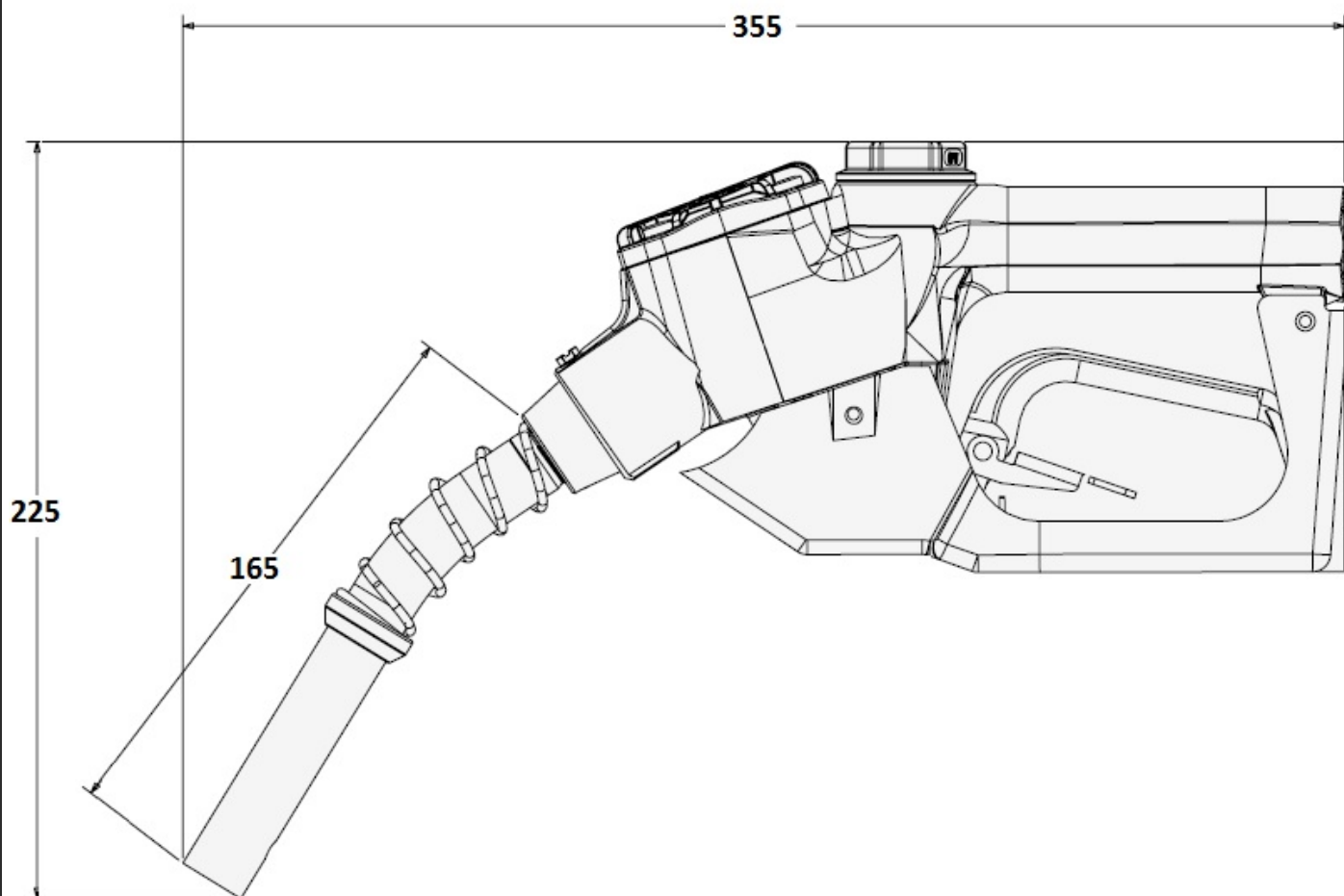
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 224, DE 4 DE DEZEMBRO DE 2018



**REQUERENTE:** Wayne Indústria e Comércio Ltda.

Vista em corte do bico de descarga 11A-W

**ANEXO 7**



Cotas em: mm

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 224, DE 4 DE DEZEMBRO DE 2018



**REQUERENTE:** Wayne Indústria e Comércio Ltda.

Vista externa e dimensões do bico de descarga 11AP-W

**ANEXO 8**