



Serviço Público Federal

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

Portaria n.º 547, de 20 de setembro de 2024.

(Aditivo à Portaria Inmetro/Dimel n.º 262/2021)

**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 medidores para consumo de água potável fria e água quente, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 155/2022; e

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 0052600.006181/2024-06 e do Sistema Orquestra n.º 2962234, **resolve**:

Art. 1º Autorizar inclusão opcional de dispositivo de regulação externa na carcaça dos medidores de volume de água da família de modelos MULTISMART, marca ACCELL, aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel n.º 262, de 27 de outubro de 2021.

Art. 2º Incluir, no item 6 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 262/2021, os anexos 20 a 24 apresentados abaixo:

Anexo 20 - Vistas em perspectiva dos medidores com e sem regulação externa e plano de selagem

Anexo 21 - Vistas em perspectiva dos medidores de vazão permanente Q3 6,3 e 10 m³/h com plano de selagem

Anexo 22 - Vista em perspectiva do medidor de vazão permanente Q3 25 m³/h com plano de selagem

Anexo 23 - Vistas explodida e em corte do medidor com carcaça metálica e regulação externa

Anexo 24 - Vistas explodida e em corte do medidor com carcaça plástica e regulação externa.

Art. 3º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel n.º 262/2021 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  
23/09/2024, ÀS 15:13, 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 **1911309** e o código CRC **2BBD854**.



ANEXOS À PORTARIA N.º 547, DE 20 DE SETEMBRO DE 2024

MEDIDOR MULTISMART  
Q3 = 1,0m³/h / 1,6m³/h / 2,5m³/h / 4,0m³/h  
Carcaça Metálica – Regulador Externo



MEDIDOR MULTISMART  
Q3 = 1,0m³/h / 1,6m³/h / 2,5m³/h / 4,0m³/h  
Carcaça Metálica – Regulador Interno

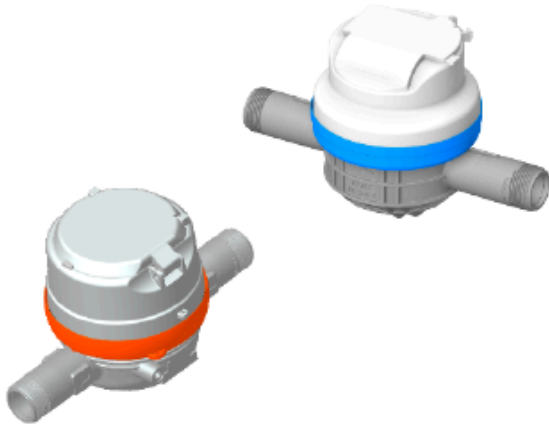


MEDIDOR MULTISMART  
Q3 = 1,0m³/h / 1,6m³/h / 2,5m³/h / 4,0m³/h  
Carcaça Metálica – Regulador Externo

MEDIDOR MULTISMART  
Q3 = 1,0m³/h / 1,6m³/h / 2,5m³/h / 4,0m³/h  
Carcaça Plástica – Regulador Externo



MEDIDOR MULTISMART  
Q3 = 1,0m³/h / 1,6m³/h / 2,5m³/h / 4,0m³/h  
Carcaça Plástica – Regulador Interno



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 262, DE 27 DE OUTUBRO DE 2021.



REQUERENTE: ACCELL SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA.

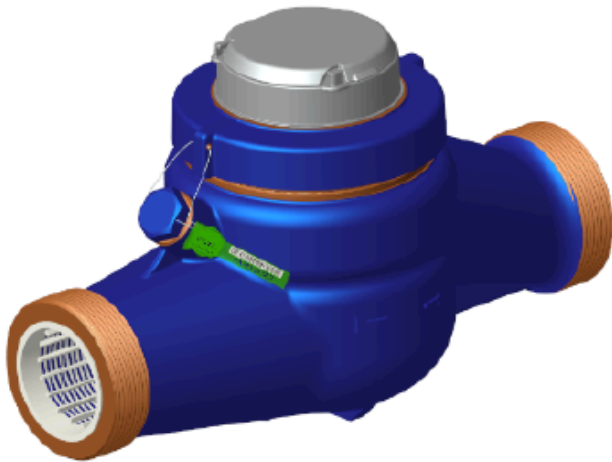
Vistas em perspectiva dos medidores com e sem regulagem externa e plano de selagem.

ANEXO 20

MEDIDOR MULTISMART  
Q3 = 6,3m³/h



MEDIDOR MULTISMART  
Q3 = 16m³/h



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 262, DE 27 DE OUTUBRO DE 2021.

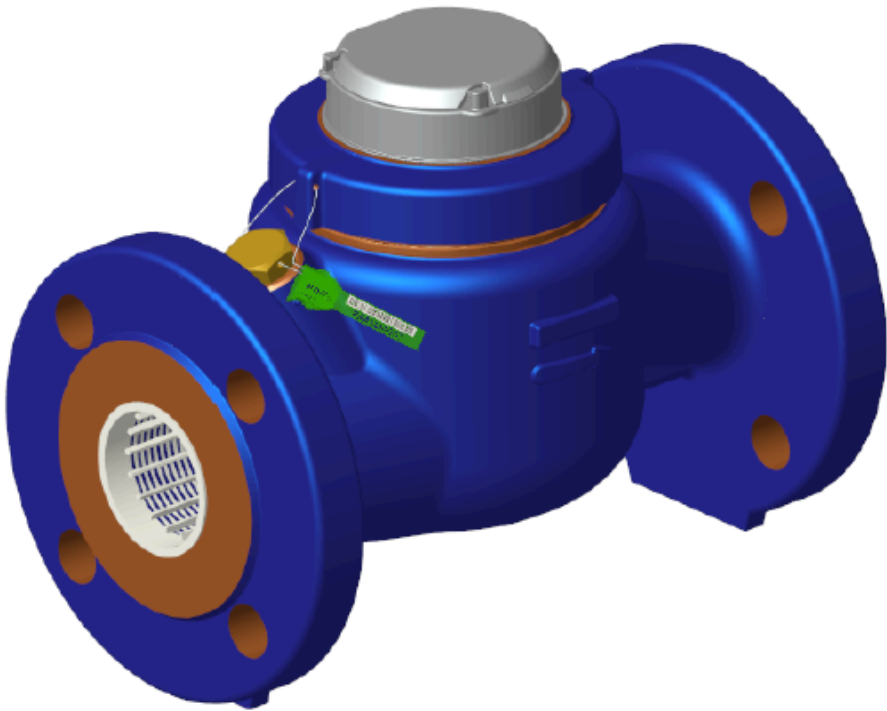


REQUERENTE: ACCCELL SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA.

Vistas em perspectiva dos medidores de vazão permanente Q3 6,3 e 10 m³/h com plano de selagem.

**ANEXO 21**

MEDIDOR MULTISMART FLANGEADO  
Q3 = 25m³/h



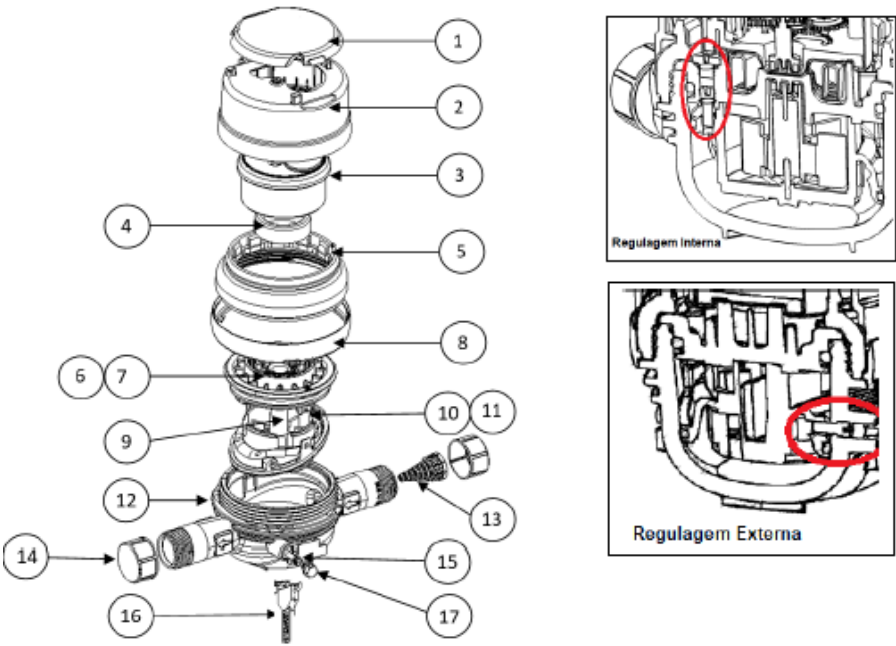
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 262, DE 27 DE OUTUBRO DE 2021.



REQUERENTE: ACCELL SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA.

Vista em perspectiva do medidor de vazão permanente Q3 25 m³/h com plano de selagem.

ANEXO 22



ITEM	Descrição	QTD
1	Tampa	1
2	Anel de fechamento	1
3	Dispositivo Totalizador	1
4	Blindagem	1
5	Porca de fechamento	1
6	Base intermediária	1
7	O'ring	1
8	Anel antifraude 3G	1
9	Turbina	1
10	Câmara de medição	1
11	O'ring	1
12	Carcça	1
13	Filtro	1
14	Protetor de rosca	2
15	Parafuso de regulagem*	1
16	Selo metrológico	1
17	Parafuso de lacração*	1

\*Somente para versão com regulagem externa

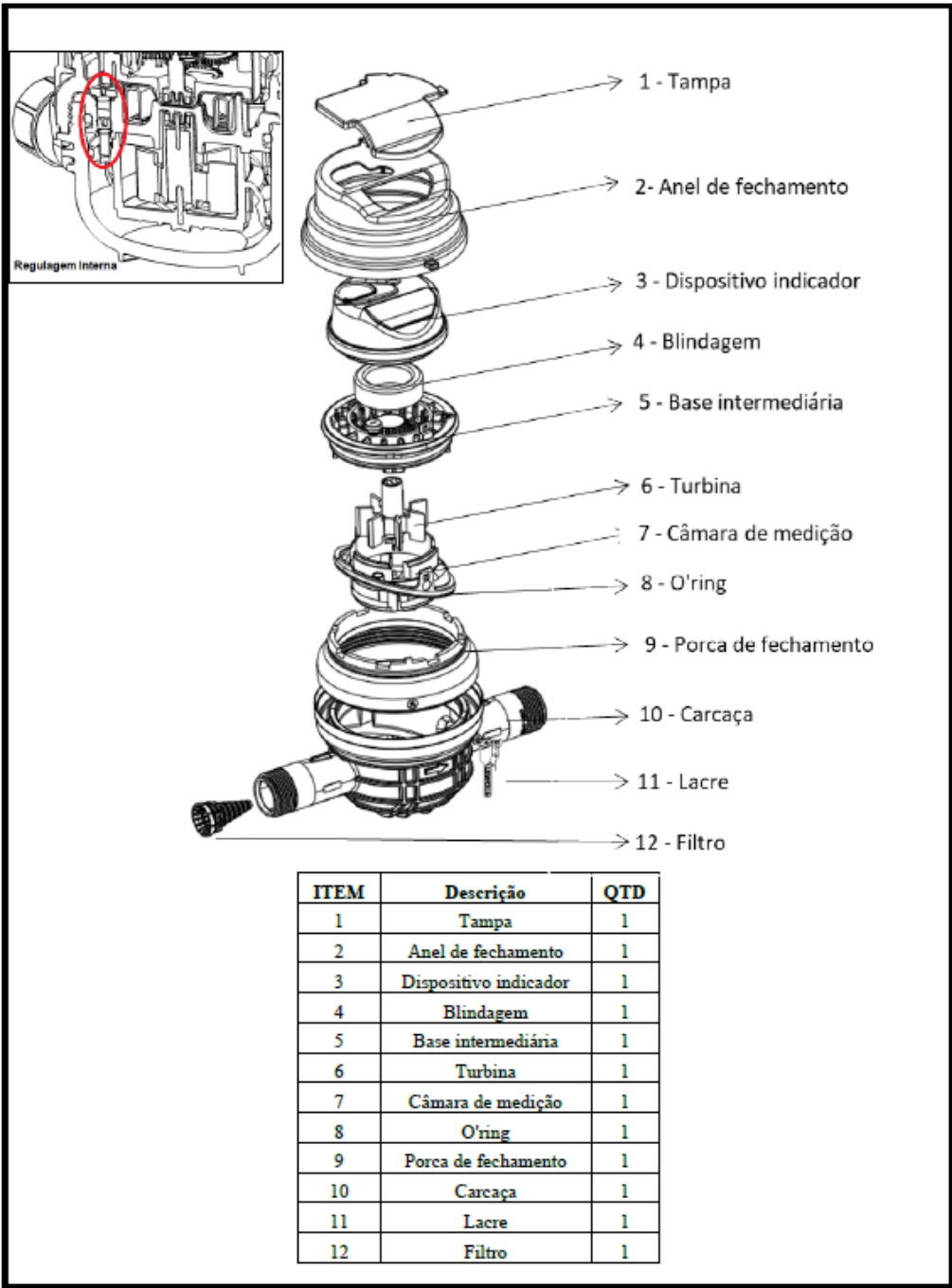
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 262, DE 27 DE OUTUBRO DE 2021.



REQUERENTE: ACCELL SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA.

Vistas explodida e em corte do medidor com carcaça metálica e regulagem externa.

ANEXO 23



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 262, DE 27 DE OUTUBRO DE 2021.



REQUERENTE: ACCCELL SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA.

Vistas explodida e em corte do medidor com carcaça plástica e regulagem externa.

ANEXO 24

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