



Portaria Inmetro/Dimel/n.º 0018 de 27 de janeiro de 2010

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - Inmetro, no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do Inmetro, através da Portaria nº 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea “g”, da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução nº 11, de 12 de outubro de 1988, do Conmetro,

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para medidor de volume de água tipo mecânico, a que se refere a Portaria Inmetro n.º 246/2000, resolve:

Aprovar o modelo RFSM-5, de medidor de volume de água tipo mecânico, marca GESTWAY, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: Gestway Gestão de Infra Estrutura Ltda.
Endereço: Rua Rouxinol, 1041 – Moema.
CEP: 04516-001 – São Paulo - SP

2 FABRICANTE

Nome: Kaifa Technology Co. Ltd.
Endereço: 7006, Cai Tian Rd - Futian Zone
CEP: 5158035 – Shenzhen - China

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Medidor de volume de água tipo mecânico.
Marca: GESTWAY
Modelo: RFSM-5
País de Origem: China

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

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

- a) Descrição: Medidor de volume de água tipo mecânico, velocimétrico, unijato, magnético, com relojoaria plana.
- b) Vazão nominal: 5 m³/h;
- c) Classe metrológica: B (H);
- d) Diâmetro nominal: DN 20;
- e) Comprimento: 190 mm;
- f) Dispositivo Indicador: mecânico, com 5 (cinco) cilindros ciclométricos para indicação de metros cúbicos e 4 (quatro) ponteiros em escala circular para indicação de submúltiplos.





- g) Indicação máxima: 99999,99998 m³;
- h) Divisão de leitura: 0,00002 m³.
- i) Corpo em metal.
- j) Sistema de rádio frequência e válvula de corte.
- l) Com dispositivo de regulação.

5 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

5.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentação constantes do processo Inmetro n.º 52600.048.333/2009.

6 CONDIÇÕES PARTICULARES DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

- 6.1 Temperatura máxima: 40°C;
- 6.2 Pressão máxima de trabalho: 1,0MPa.
- 6.3 A transmissão via rádio, deve atender a legislação pertinente.

7 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

7.1 O modelo a que se refere a presente portaria, deve portar, em local de fácil visibilidade, as seguintes inscrições:

- a) marca ou nome do fabricante;
- b) número indicativo da vazão máxima, na carcaça;
- c) sentido do fluxo, em alto relevo, em ambos os lados da carcaça;
- d) numeração sequencial de fábrica;
- e) designação do modelo;
- f) vazão nominal e identificação da posição de instalação, acompanhada da respectiva classe metrológica;
- g) unidade de medida do volume em metros cúbicos (m³), inscrita no mostrador;
- h) Número da Portaria de Aprovação de Modelo, na forma: **“Símbolo do Inmetro – ML --/-- (nº e ano)”**.

8 CONTROLE LEGAL DOS INSTRUMENTOS

8.1 O medidor de volume de água tipo mecânico deve, previamente à sua colocação em serviço, ser objeto de procedimento de verificação inicial, conforme disposto no item 7 do Regulamento Técnico Metrológico a que se refere a Portaria Inmetro n.º 246/2000;

8.2 As verificações e os erros máximos admissíveis deverão obedecer ao regulamento técnico metrológico aprovado pela Portaria Inmetro n.º 246/2000.

9 ANEXOS

9.1 Desenhos

- Vista do mostrador;
- Vista em corte;
- Vistas lateral e frontal.



10 VIGÊNCIA

Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

MAURÍCIO MARTINELLI RÉCHE
Diretor Substituto de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Diflu
lhbarbosa
Gestway_048333_09





DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0018 DE 27 DE JANEIRO DE 2010



FABRICANTE: KAIFA TECHNOLOGY CO. LTD.

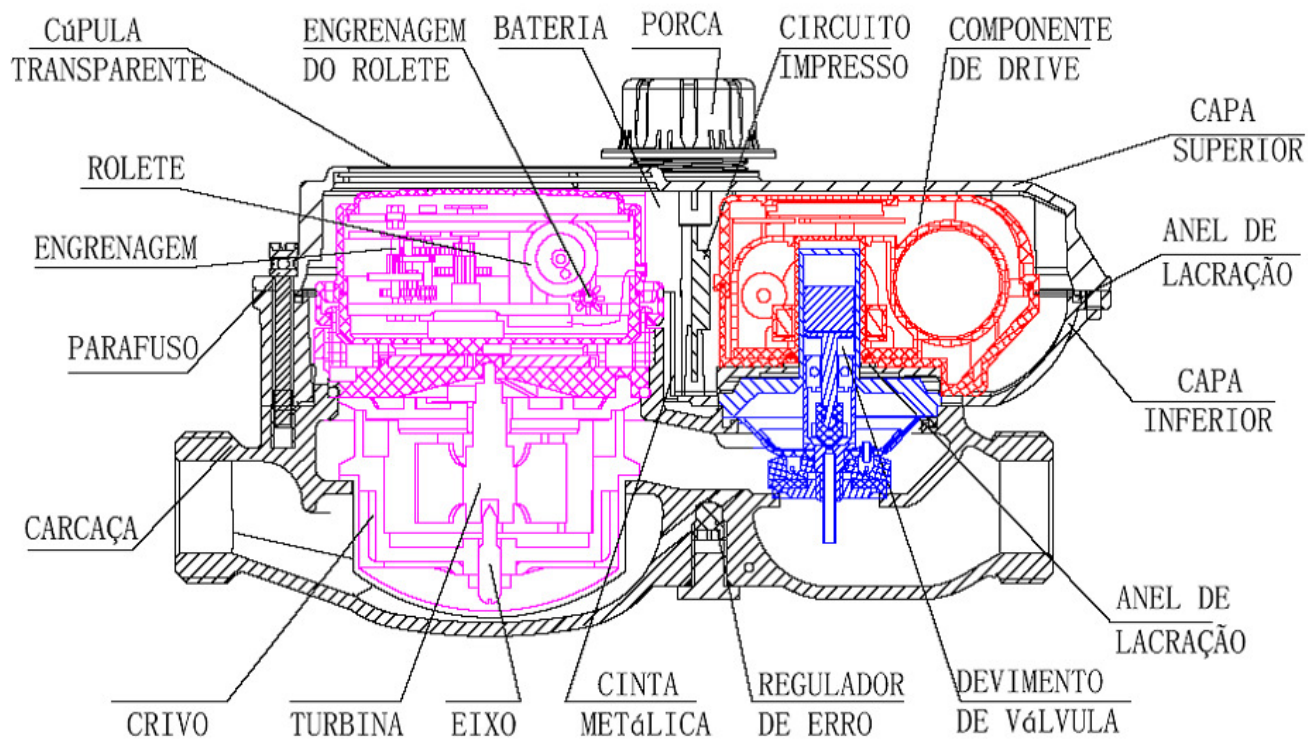
VISTA DO MOSTRADOR

MARCA GESTWAY -MODELO: RF5M-5

COTAS EM:
N/D

ESCALA:
N/D

ANEXO:
01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0018 DE 27 DE JANEIRO DE 2010



FABRICANTE: KAIFA TECHNOLOGY CO. LTD.

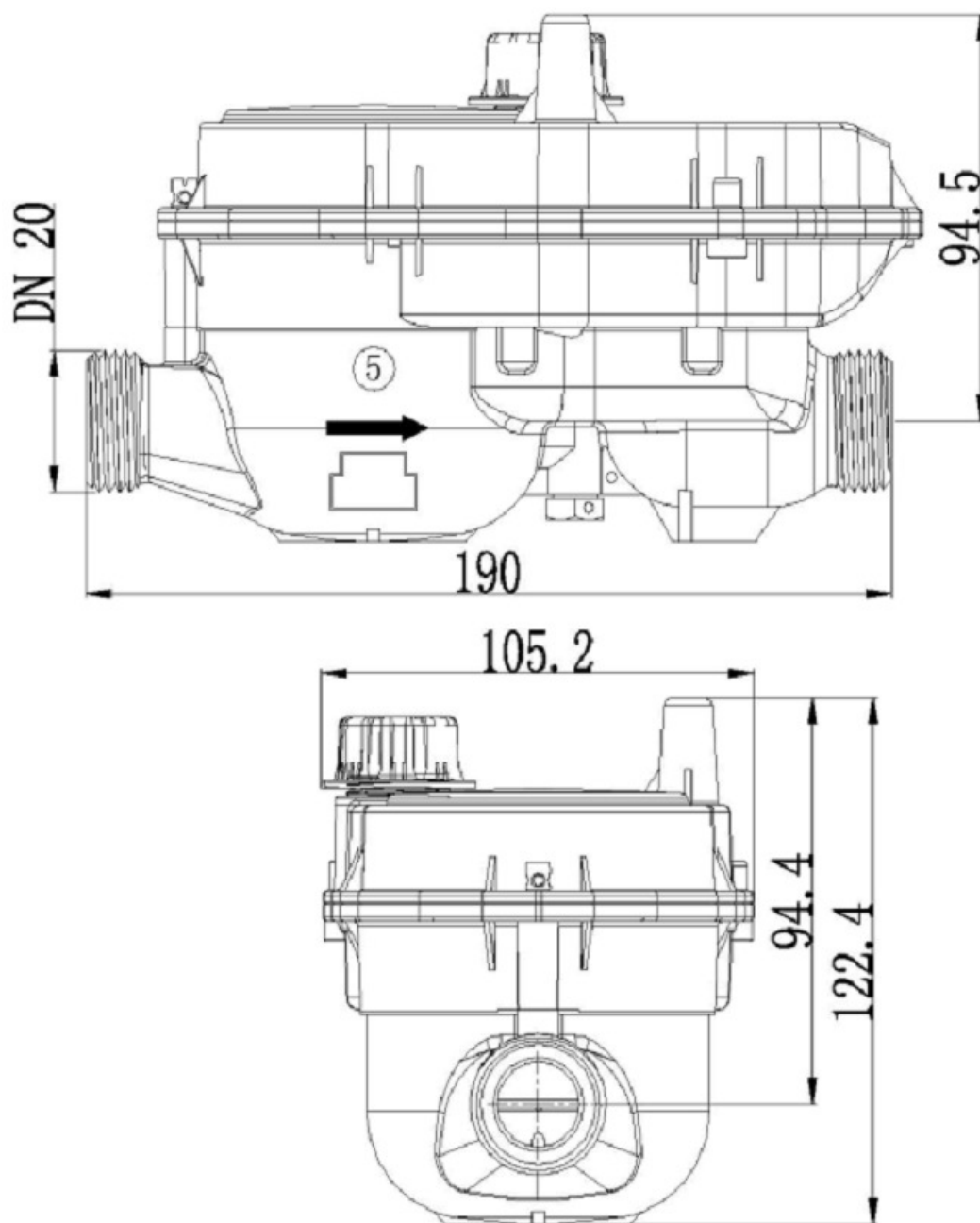
COTAS EM:
N/D

VISTA EM CORTE

ESCALA:
N/D

MARCA GESTWAY -MODELO: RFSM-5

ANEXO:
02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0018 DE 27 DE JANEIRO DE 2010



FABRICANTE: KAIFA TECHNOLOGY CO. LTD.

VISTAS LATERAL E FRONTAL
MARCA GESTWAY -MODELO: RFSM-5

COTAS EM:
mm

ESCALA:
N/D

ANEXO:
03