



Portaria Inmetro/Dimel/n.º 0340, de 18 de novembro de 2011

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, 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 AQUARIUS S, de medidor de volume de água tipo mecânico, marca SAPPEL, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE/FABRICANTE

Nome: Sappel do Brasil Ltda.

Endereço: Rua Araripina, 419 – Santo Amaro.

CEP: 50040-170 – Recife - PE

2 IDENTIFICAÇÃO DO INSTRUMENTO

Instrumento de medição: Medidor de volume de água tipo mecânico.

Marca: SAPPEL

Modelo: AQUARIUS S

País de Origem: BRASIL

3 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: 1,5 ou 2,5 m³/h;
- c) Classe metrológica: B (H) , A (V);
- d) Diâmetro nominal: DN 15 (1,5 m³/h) , DN 20 (2,5 m³/h);
- e) Comprimento: 115 mm;
- f) Dispositivo Indicador: mecânico, com 5 (cinco) tambores ciclométricos para indicação de metros cúbicos e 3 (três) tambores ciclométricos e uma escala circular para indicação de submúltiplos;
- g) Indicação máxima: 99999,9999 m³;
- h) Corpo em metal.





Continuação da Portaria Inmetro/Dimel nº 0340, de 18 de novembro de 2011.

5 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

5.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentos constantes do processo Inmetro n.º 52600.040306/2010.

6 CONDIÇÕES PARTICULARES DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

6.1 Temperatura máxima: 40°C;

6.2 Pressão máxima de trabalho: 1,0MPa.

6.3 A presente aprovação não contempla avaliação da opção de comunicação por rádio e da saída pulsada.

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 hidrômetro para água fria 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 explodida;
- Vista em corte;
- Vistas lateral e mostrador.

10 VIGÊNCIA

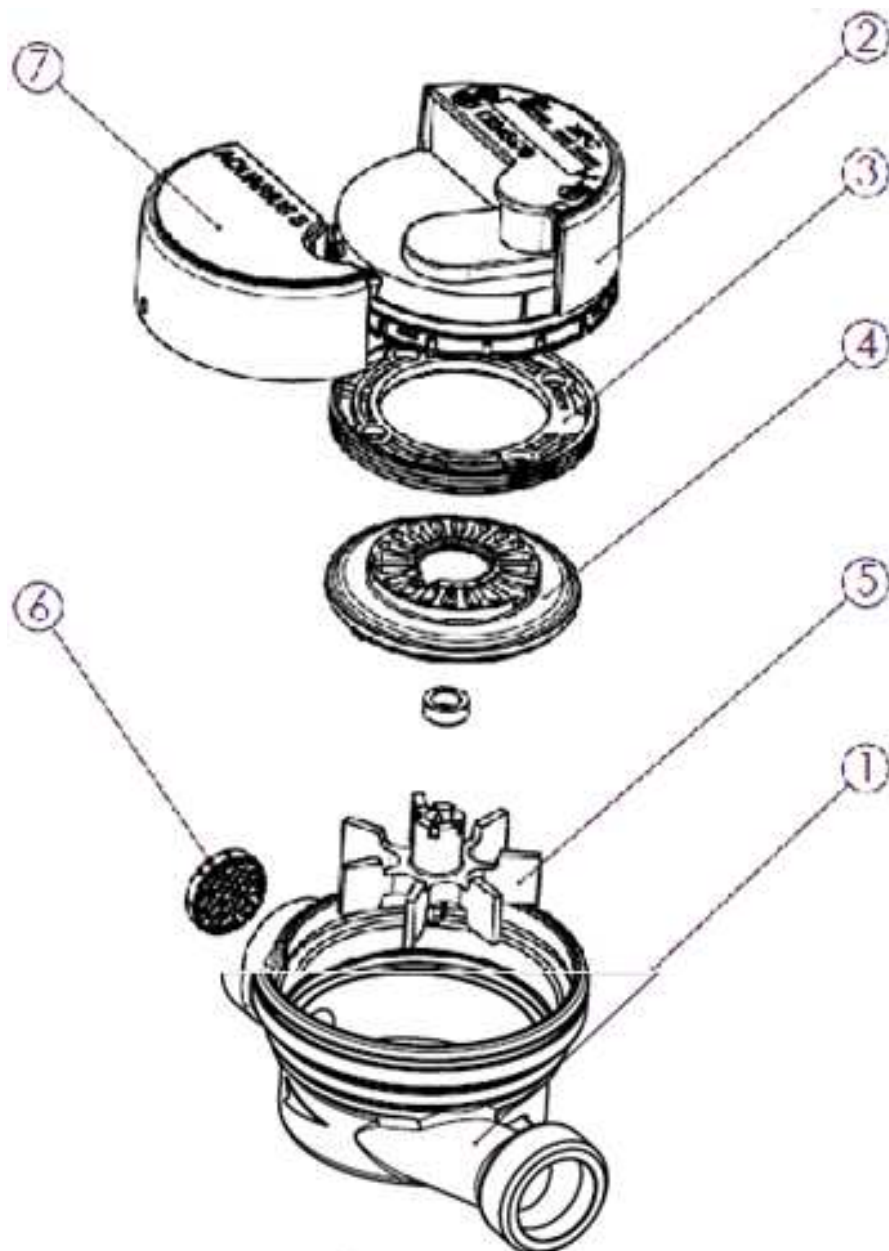
Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Diflu
VNH/vnh
Sappel_040306/2010



Diretoria de Metrologia Legal - Dimel
Divisão de Instrumentos de Medição de Fluidos – Diflu
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – Duque de Caxias – RJ – CEP 25250-020
Telefone: (21) 2679-9471 – Fax: (21) 2679-9470 – e-mail: diflu@inmetro.gov.br



1	Carça			
2	Relojoaria			
3	Porca de fixação			
4	Placa separadora parte seca / umida			
5	Turbina			
6	Filtro			
7	Segmento para adaptação radio			

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0340, DE 18 DE NOVEMBRO DE 2011.



FABRICANTE: SAPPTEL DO BRASIL LTDA

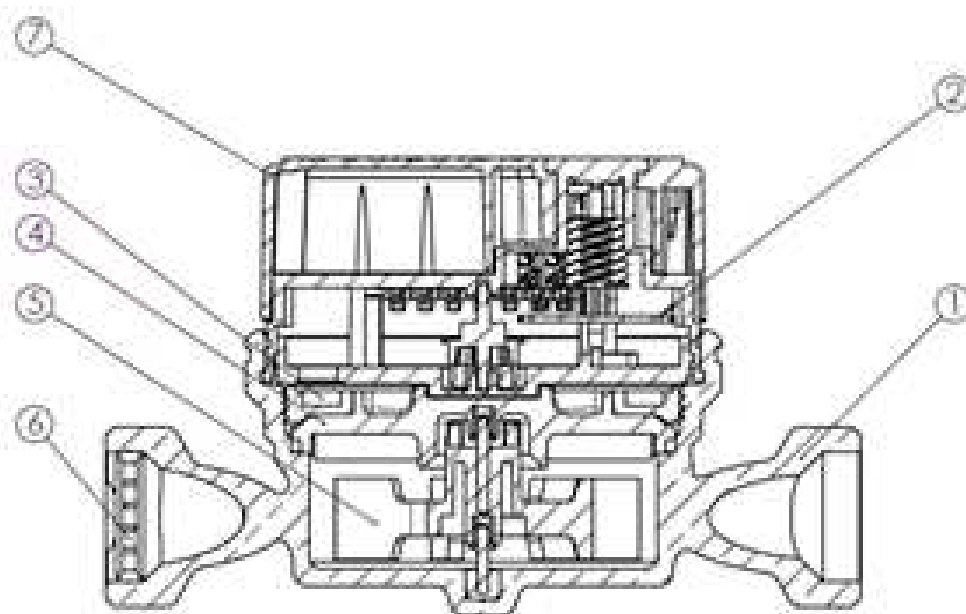
VISTA EXPLODIDA

MARCA SAPPTEL - MODELO: AQUARIUS S

COTAS EM:
N/D

ESCALA:
N/D

ANEXO:
01



- 01- CARÇAÇA
 02- BLINDAGEM
 03- PORCA DE FIXAÇÃO
 04- PLACA SEPARADORA PARTE SECA / ÚMIDA
 05- TURBINA
 06- FILTRO
 07- RELOJOARIA

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0340, DE 18 DE NOVEMBRO DE 2011.



FABRICANTE: SAPPEL DO BRASIL LTDA

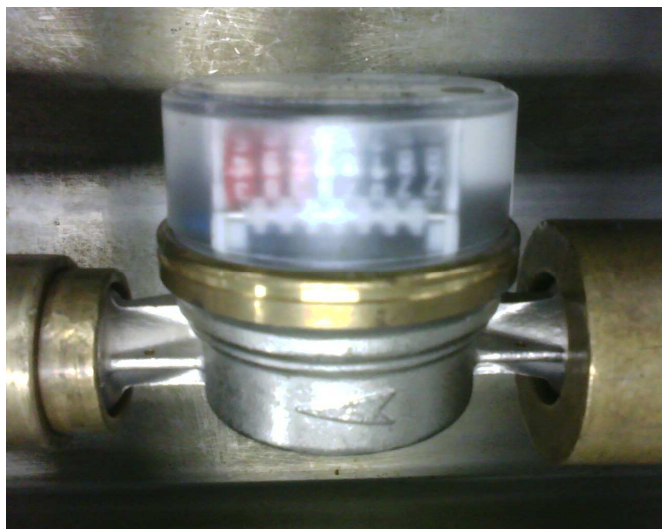
VISTA EM CORTE

MARCA SAPPEL - MODELO: AQUARIUS S

COTAS EM:
N/D

ESCALA:
N/D

ANEXO:
02



Aquarius S 1,5m³/h

Aquarius S 2,5m³/h

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0340, DE 18 DE NOVEMBRO DE 2011.



FABRICANTE: SAPPTEL DO BRASIL LTDA

VISTAS LATERAL E MOSTRADOR
MARCA SAPPTEL - MODELO: AQUARIUS S

COTAS EM:
mm

ESCALA:
N/D

ANEXO:
03