



Portaria Inmetro/Dimel/n.º 298, de 06 de agosto de 2009

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 hidrômetros, a que se refere a Portaria Inmetro n.º 246/2000, resolve:

Aprovar o modelo LXH-E, de hidrômetro, marca NB-AVS, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE/FABRICANTE

Nome: AVS Importação e Exportação Ltda.

Endereço: Trecho 05 – Conjunto 04, lotes 07 e 08 – Polo JK – Santa Maria.

CEP: 72549-550 – Brasília - DF

2 IDENTIFICAÇÃO DO INSTRUMENTO

Instrumento de Medição: Hidrômetro para água fria.

Marca: NB-AVS

Modelos: LXH-E

País de Origem: Brasil

3 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

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

- a) Descrição: Hidrômetro para água fria, volumétrico, magnético, relojoaria inclinada 45°.
- b) Vazão nominal: 1,5 m³/h;
- c) Classe metrológica: C (H);
- d) Diâmetro nominal: DN 15 ou DN 20;
- e) Comprimento: 190mm;
- f) Dispositivo Indicador: mecânico, 5 (cinco) cilindros ciclométricos para indicação de metros cúbicos e 3 (três) cilindros ciclométricos e 1 (um) ponteiro em escala circular para indicação de submúltiplos
- g) Indicação máxima: 99999,99992m³;
- h) Divisão de leitura: 0,00002 m³;
- i) Saída pulsada para telemetria ou rádio frequência, opcional.





4 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

4.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentos constantes do processo Inmetro n.º 52600.026342/2009.

5 CONDIÇÕES PARTICULARES DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

5.1 Temperatura máxima: 40°C;

5.2 Pressão máxima de trabalho: 1,0MPa.

6 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

6.1 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: “**ML --/-- (nº e ano)**”.

7 CONTROLE LEGAL DOS INSTRUMENTOS

7.1 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;

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

8 ANEXOS

8.1 Desenhos

- Vista do mostrador relojoaria inclinada 45°;
- Vista em corte;
- Vista lateral.

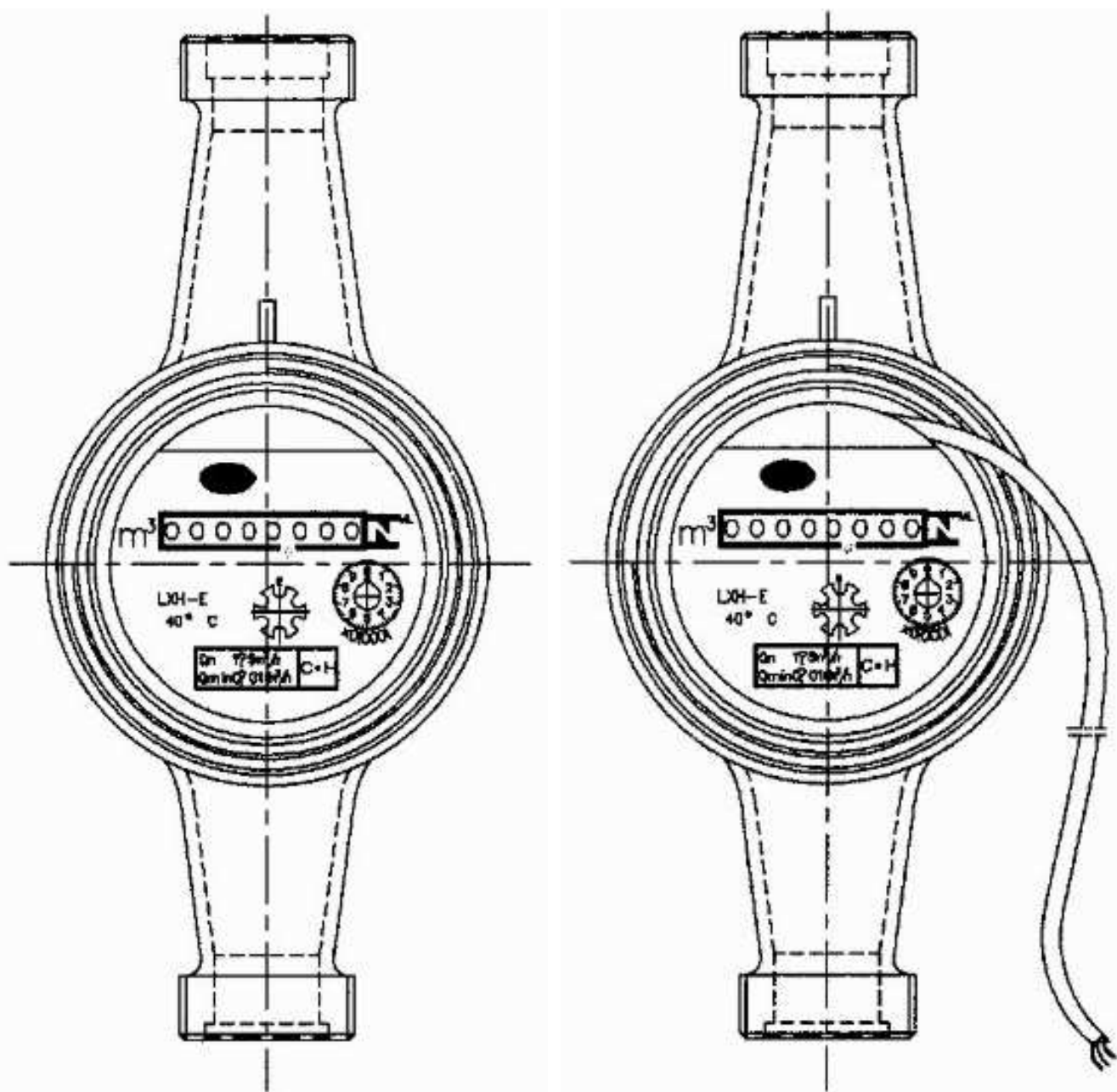
9 VIGÊNCIA

Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Diflu
lhbarbosa
AVS_026342_09





SAÍDA PULSADA 45° OPCIONAL

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 298, DE 06 DE AGOSTO DE 2009



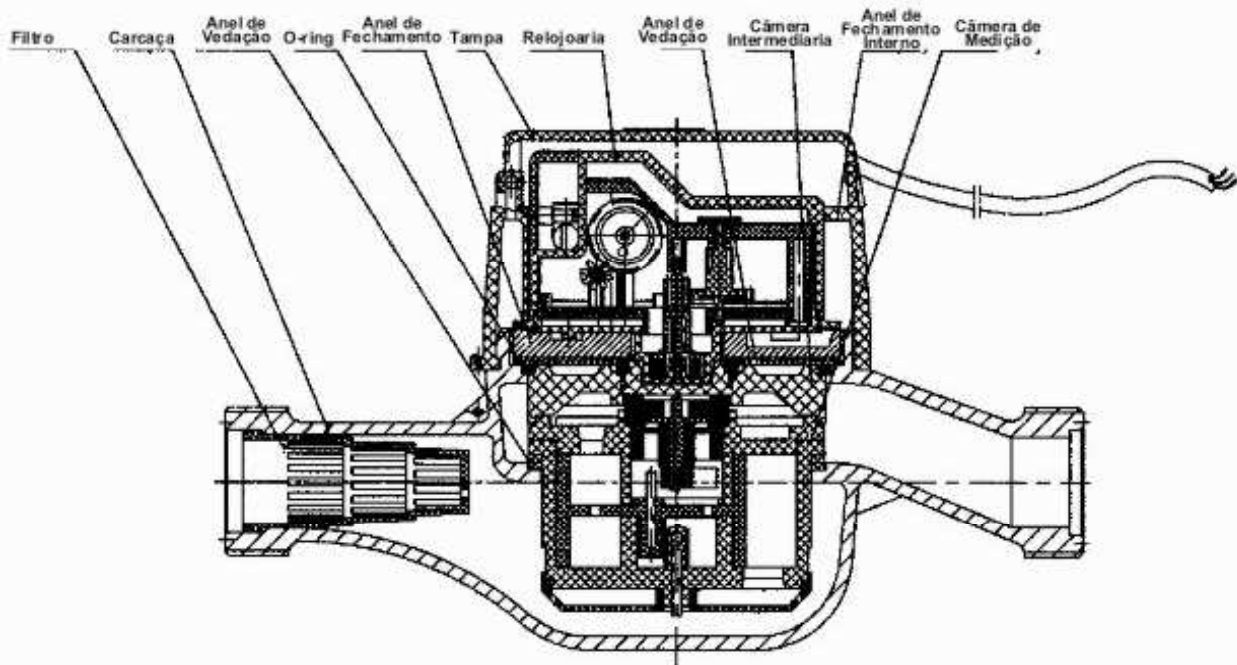
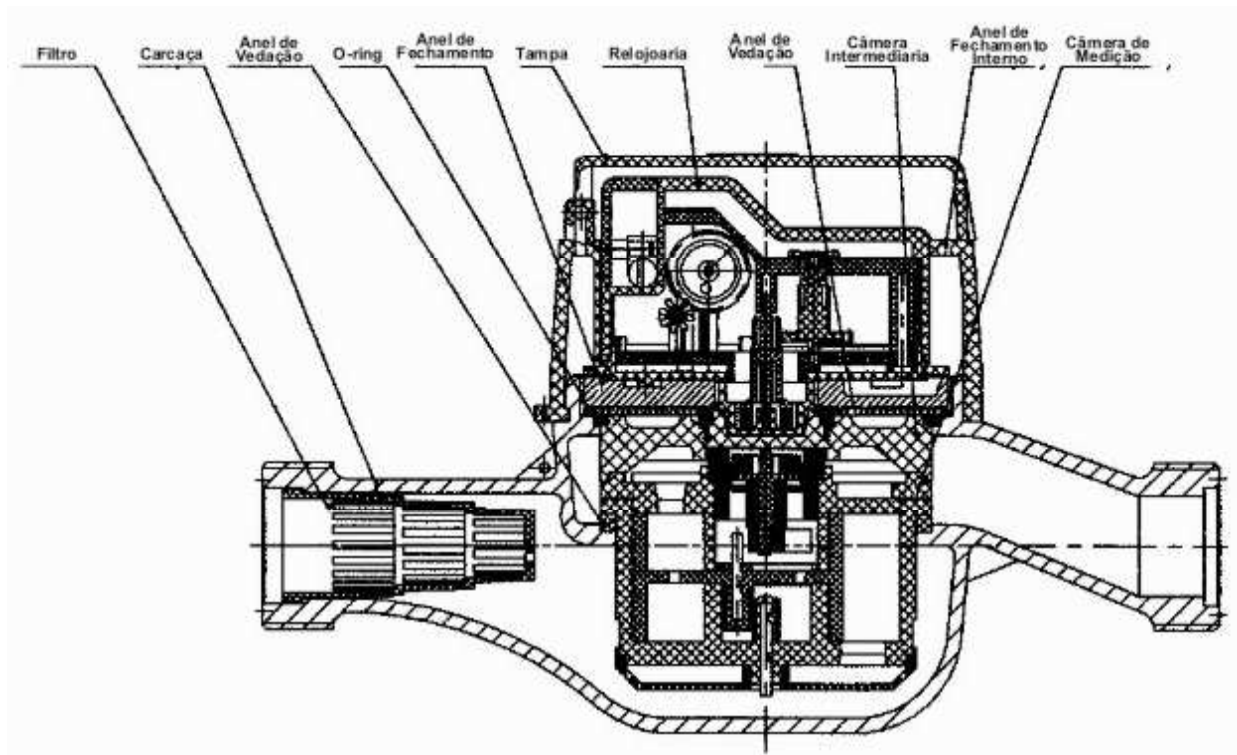
FABRICANTE: AVS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

VISTA DO MOSTRADOR - SAÍDA PULSADA 45° OPCIONAL
 MODELO: LXH - E – Qn 1,5 m³/h – DN 15 OU 20 –
 VOLUMETRICO MAGNÉTICO – CLASSE: C (H)
 COMPRIMENTO: 190mm

COTAS EM:
N/D

ESCALA:
N/D

ANEXO:
01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 298, DE 06 DE AGOSTO DE 2009



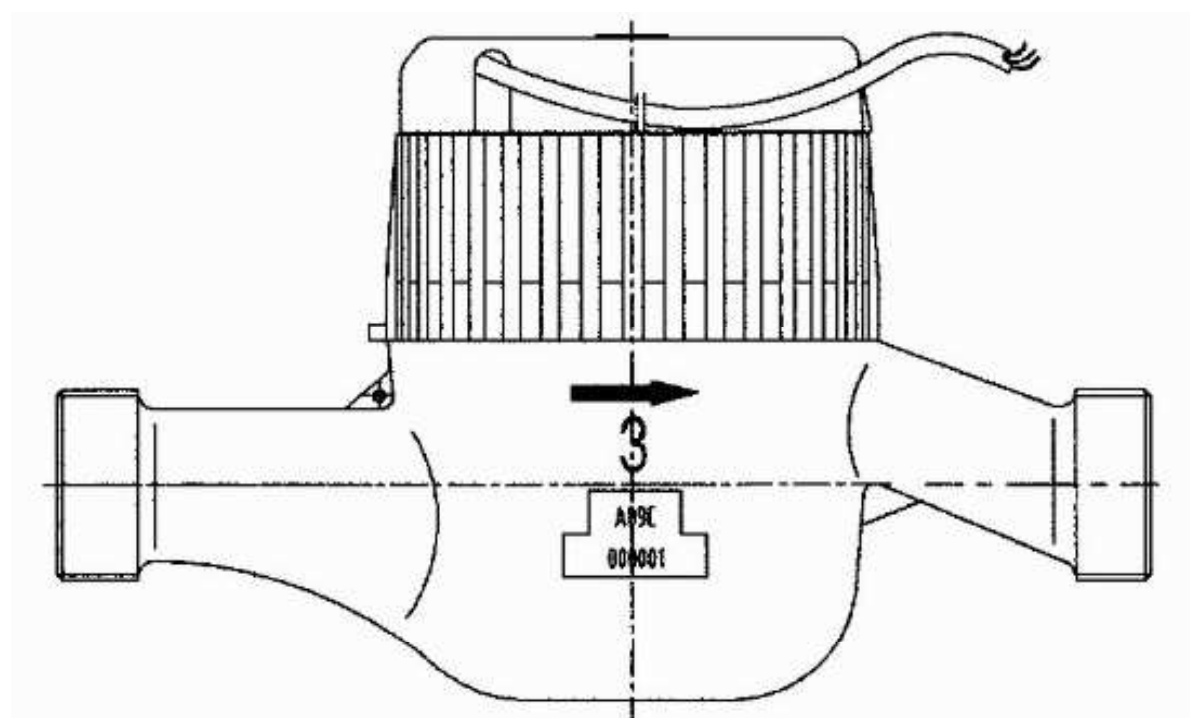
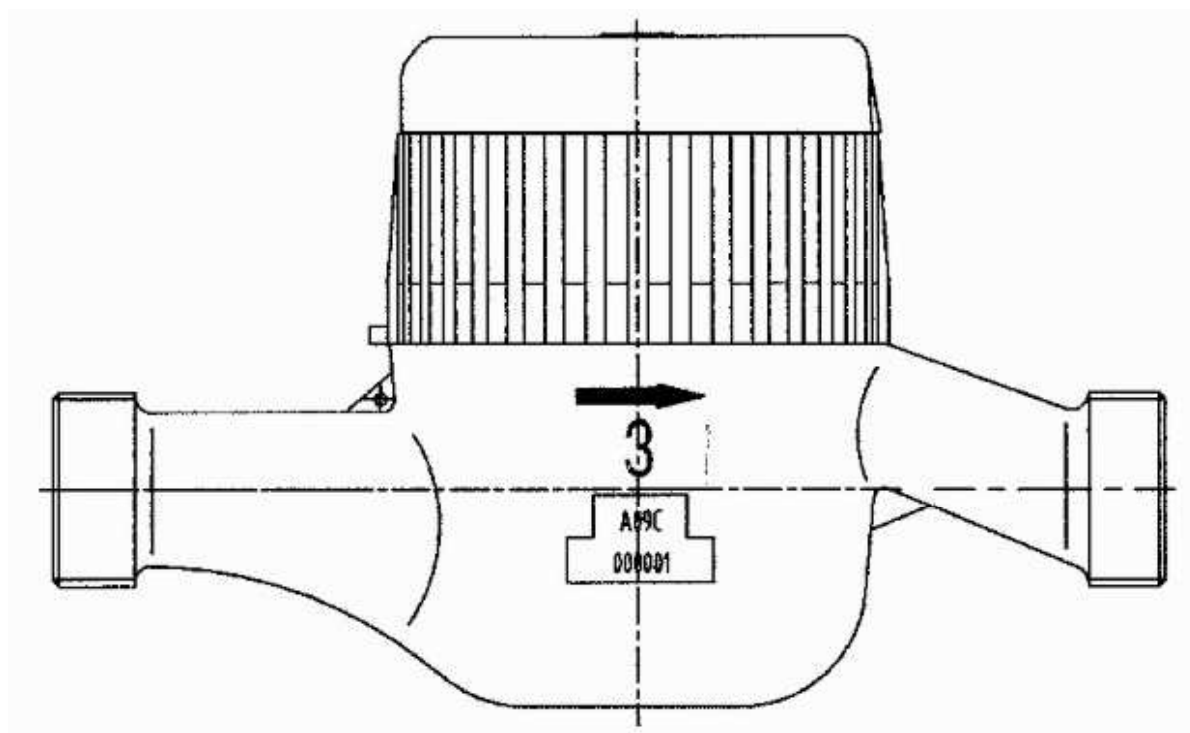
FABRICANTE: AVS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

VISTA EM CORTE - SAIDA PULSADA 45° OPCIONAL
 MODELO: LXH - E - Qn 1,5 m³/h - DN 15 OU 20 -
 VOLUMETRICO MAGNÉTICO - CLASSE: C (H)
 COMPRIMENTO: 190mm

COTAS EM:
N/D

ESCALA:
N/D

ANEXO:
02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 298, DE 06 DE AGOSTO DE 2009



FABRICANTE: AVS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

VISTA LATERAL - SAIDA PULSADA 45° OPCIONAL
 MODELO: LHX - E - Qn 1,5 m³/h - DN 15 OU 20 -
 VOLUMÉTRICO MAGNÉTICO - CLASSE: C (H)
 COMPRIMENTO: 190mm

COTAS EM:
mm

ESCALA:
N/D

ANEXO:
03