

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 123, de 14 de julho de 2006.

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 12.11.91, conferindo-lhe as atribuições dispostas no item 4.1, alínea "g", da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução nº 11, de 12 de outubro de 1988, do CONMETRO, resolve:

Aprovar, o modelo alfa mnf V de hidrômetro, marca FAE, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

1.1 Fabricante : FAE – Ferragens e Aparelhos Elétricos S/A.

Endereço: Rod. BR 116, km 13, 2363 – Messejana – Fortaleza – CE

1.2 Descrição : Hidrômetro para água fria, unijato, magnético.

1.3 Classe metrológica:

1.3.1 Classe: B (H) ou A (V).

1.4 Vazão nominal: 0,6 m³/h.

1.5 Diâmetros nominais: DN 15 / 20

1.6 Comprimentos: 115 / 190 mm.

1.7 Dispositivo indicador: Constituído por 04 (quatro) ou 05 (cinco) cilindros ciclométricos, para indicação de metros cúbico, e 2 (dois) cilindros ciclométricos e 2 (dois) ponteiros em escala circular, para indicação dos submúltiplos.

1.7.1 Indicação máxima : 9 999 ou 99.999m³.

1.7.2 Menor divisão : 0,0001 m³.

2 ESPECIFICAÇÕES :

2.1 Temperatura máxima : 40°C.

2.2 Pressão máxima de trabalho : 1 MPa.

3 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS :

3.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo nº 52600 022641/2006-53

4 CONTROLE METROLÓGICO :

4.1 Verificações e erros máximos admissíveis: As verificações e os erros máximos permitidos deverão obedecer ao regulamento técnico metrológico pertinente.

5 MARCAS DE APROVAÇÃO E SELAGEM :

5.1 Será aposta no mostrador a marca relativa a aprovação de modelo na forma: "SIMBOLO DO INMETRO - ML--/--" (nº e ano).



5.2 A marca de selagem obedecerá ao seguinte plano de localização:

S1 – Na proteção do dispositivo de ajuste do hidrômetro.

6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA :

6.1 Vista do mostrador.

6.2 Vista em corte.

6.3 Vista externa e marca de selagem.

7 ENTRADA EM VIGOR :

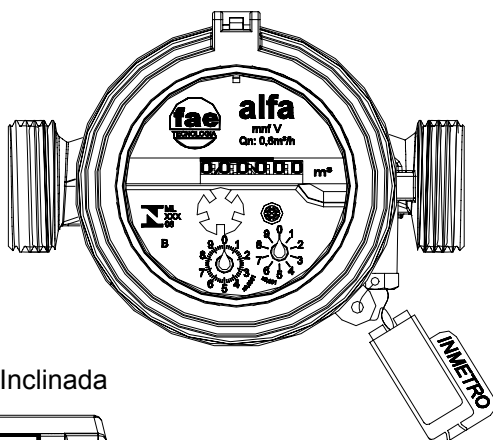
7.1 Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES

Diretor de Metrologia Legal

Inscrições:

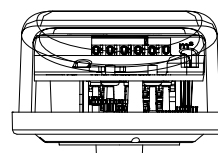
As inscrições (lay-out) apresentadas são meramente ilustrativas podendo as mesmas serem dispostas de outras maneiras desde que contenha as inscrições mínimas exigidas.



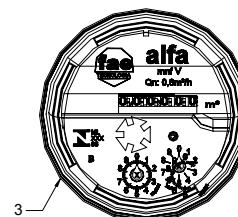
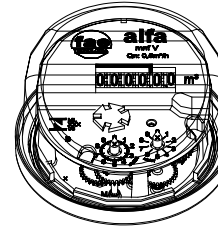
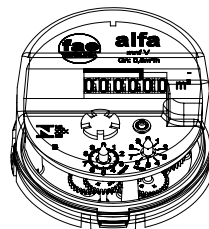
Reloj. Inclínada



Reloj. Cúpula de Vidro



Reloj. Plana



Opcionais:

- Cinta Metálica (1 e 2); -Logomarca do Cliente (1, 2 e 3); -Pré-Equipado para Saída Pulsada (1 e 2); -Equipado com Sensor para Telemetria (1 e 2);
- Código de Barras (1 e 2); -Classe A ou B (1, 2 e 3); -Volume Máximo Registrável 99,999m³ (1, 2 e 3); -Relojoaria com Giro Livre 360° (1, 2 e 3); Copo de cobre (3).

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 123, DE 14 DE julho DE 2006.



FABRICANTE:

FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A

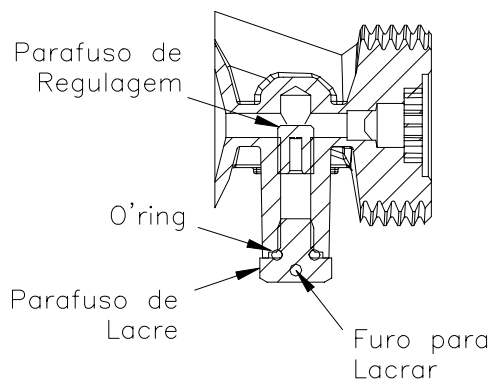
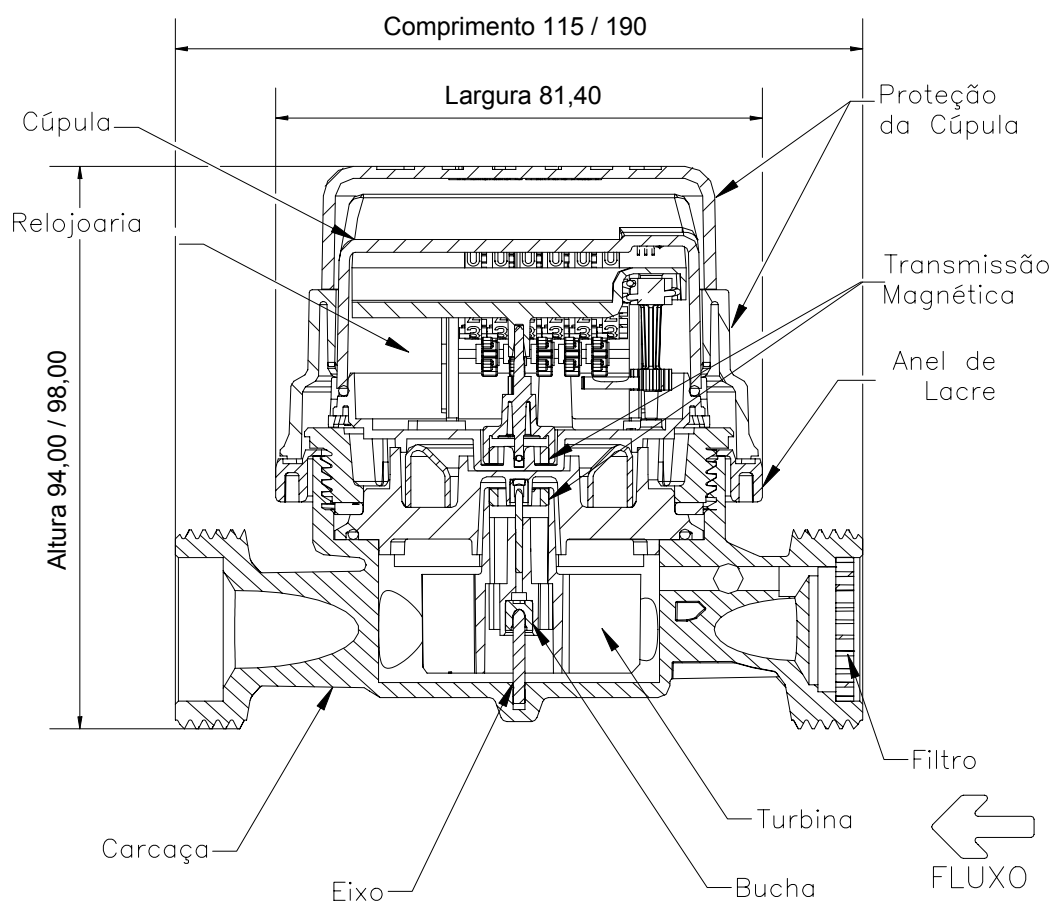
COTAS EM:
ND

VISTA DO MOSTRADOR

MODELO: alfa mnf V - Qn 0,6 m³/h – DN 15/20 –
UNIJATO MAGNÉTICO – CLASSES: A(V) ou B(H) –
COMPRIMENTOS: 115/190mm

ESCALA:
ND

ANEXO:
01



MECÂNISMO REGULADOR

Opcionais de mancalização:

- 1 - Eixo, bucha e safira;
- 2 - Eixo, esfera, bucha e safira;

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 123, DE 14 DE julho DE 2006.



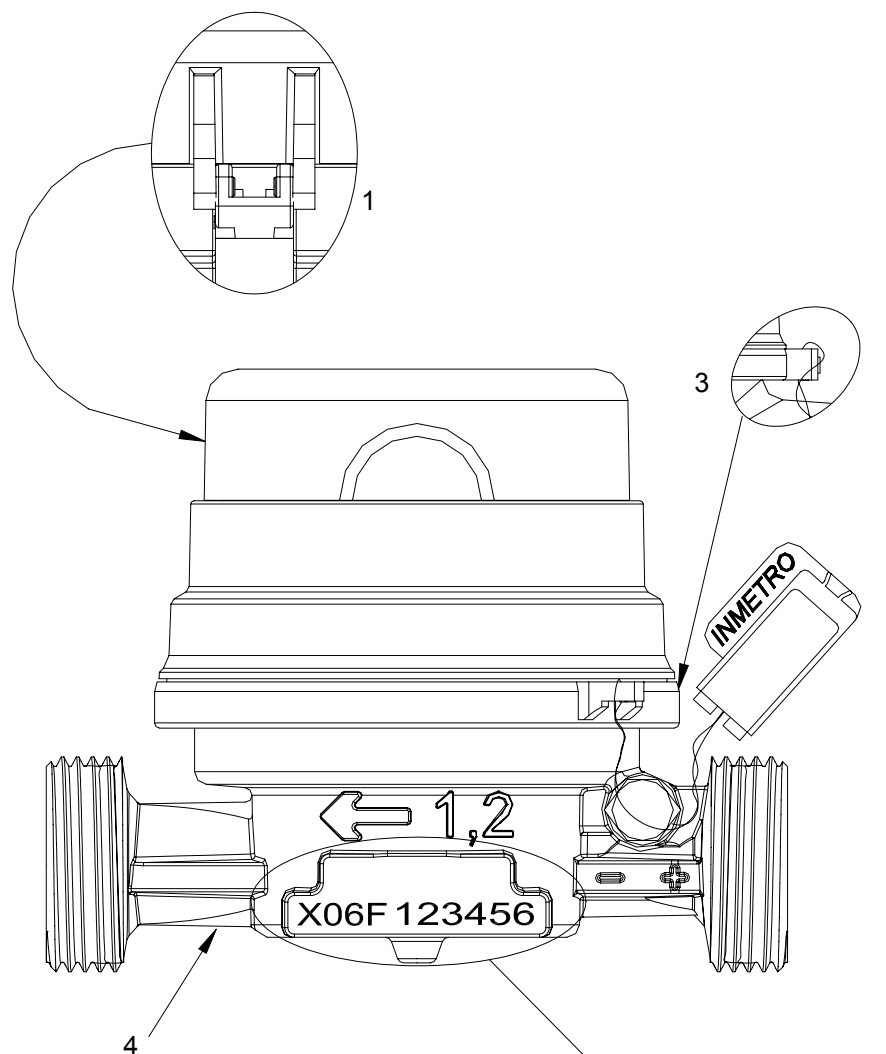
FABRICANTE:
FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A

COTAS EM:
mm

VISTA EM CORTE
MODELO: alfa mnf V - Qn 0,6 m³/h – DN 15/20 –
UNIJATO MAGNÉTICO – CLASSES: A(V) ou B(H) –
COMPRIMENTOS: 115/190mm

ESCALA:
ND

ANEXO:
02



Opcionais:

- 1 - Pino Metálico para a Articulação da Tampa;
 2 - Nome do Cliente Gravado na Carcaça;
 3 - Versão Desmontável;
 4 - Proteção da Carcaça por Pintura Eletrostática ou Eletroforese (KTL).

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 123, DE 14 DE julho DE 2006.



FABRICANTE:

FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A

VISTA EXTERNA E MARCA DE SELAGEM

MODELO: alfa mnf V - Qn 0,6 m³/h – DN 15/20 – UNIJATO

MAGNÉTICO – CLASSES: A(V) ou B(H) –

COMPRIMENTOS: 115/190mm

COTAS EM:
ND

ESCALA:
ND

ANEXO:
03