

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E
COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E
QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO
Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 223 , de 27 de novembro de 2002.**

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 IU-T3 i de hidrômetro, marca INVENSYS, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

- 1.1 Fabricante : Invensys Metering do Brasil Ltda.
Endereço: Rua Christiano Kilmeyers, 819-B - Nova Odessa - SP
- 1.2 Descrição : Hidrômetro para água fria, unijato, magnético.
- 1.3 Classes metrológicas: Classes "A" e "B".
- 1.4 Vazão nominal: 1,5 m³/h.
- 1.5 Diâmetros nominais: DN 15 e DN 20
- 1.6 Dispositivo indicador : Constituído por 4 (quatro) cilindros ciclométricos, para indicação de metros cúbicos e 2 (dois) cilindros ciclométricos e 2 (dois) ponteiros em escala circular, para indicação dos submúltiplos.
- 1.6.1 Indicação máxima: 9 999 m³.
- 1.6.2 Menor divisão : 0,000 1 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 52 600 003154 / 02

4 CONTROLE METROLÓGICO :

- 4.1 Verificações e erros máximos permitidos : 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 "**SÍMBOLO 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.

6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA :

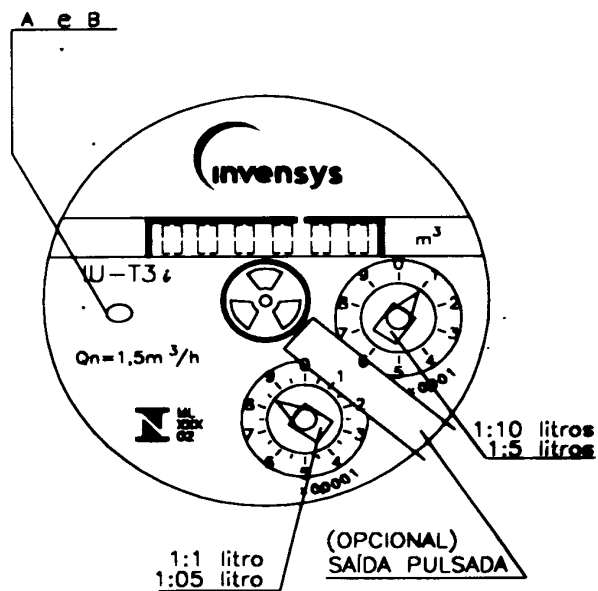
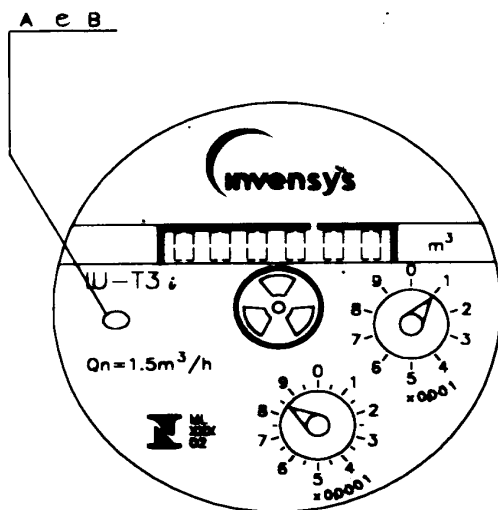
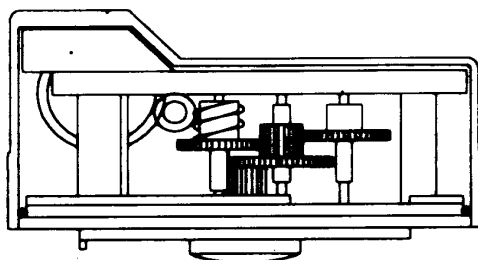
- 6.1 Vista do mostrador.
- 6.2 Vista explodida.
- 6.3 Vista externa e marca de selagem.

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

VISTA DO MOSTRADOR



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 223 DE 27 DE novembro DE 2002



FABRICANTE: INVENSYS METERING DO BRASIL LTDA

VISTA DO MOSTRADOR

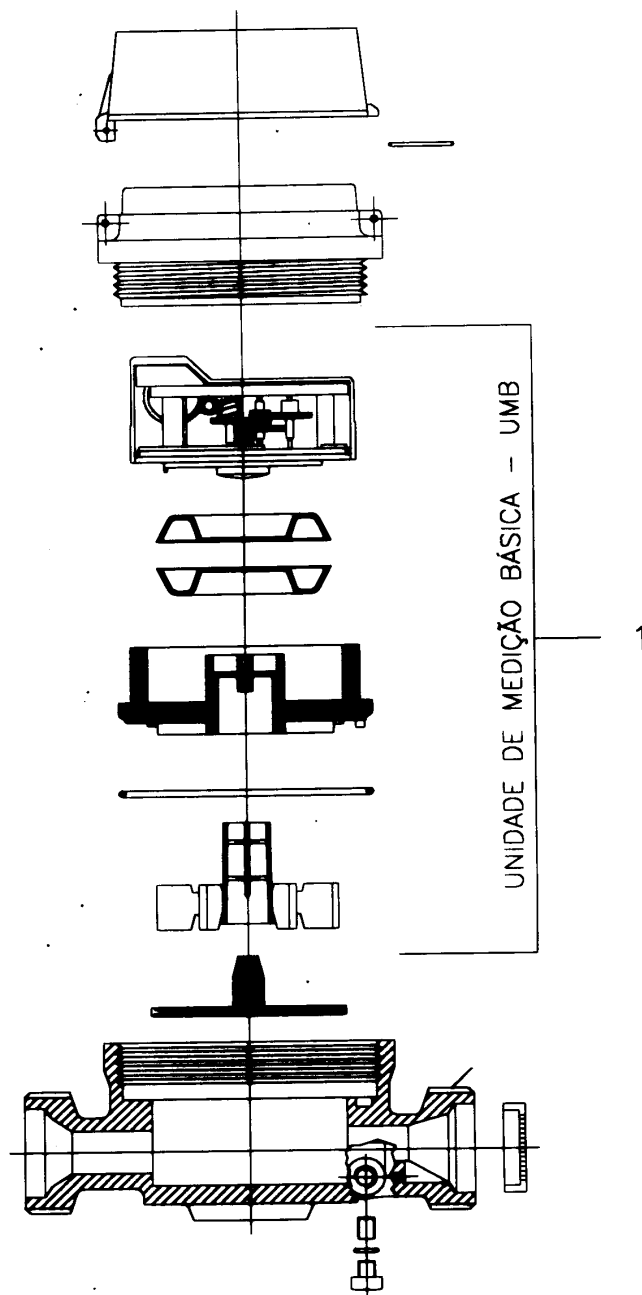
HIDRÔMETRO UNIJATO, MAGNÉTICO IU-T3 i
Qn 1,5 m³/h - DN 15 e DN 20 - Classes A e B 45°

COTAS EM:
mm

ESCALA:
F/E

ANEXO:
01

VISTA EXPLODIDA



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 223 DE 27 DE novembro DE 2002



FABRICANTE: INVENSYS METERING DO BRASIL LTDA

VISTA INTERNA

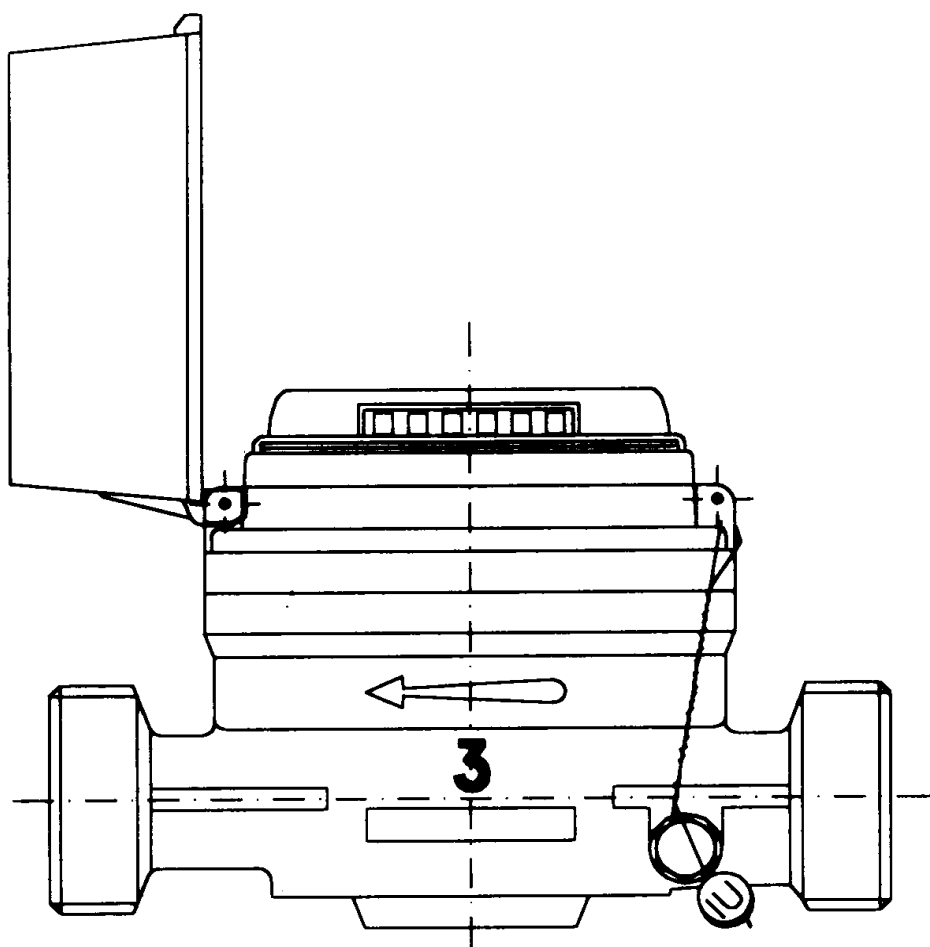
HIDRÔMETRO UNIJATO, MAGNÉTICO IU-T3 i
Qn 1,5 m³/h - DN 15 e DN 20 - Classes A e B 45°

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02

VISTA EXTERNA E MARCA DE SELAGEM



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 223 DE 27 DE novembro DE 2002

	FABRICANTE: INVENSYS METERING DO BRASIL LTDA	COTAS EM: mm
	VISTA EXTERNA E MARCA DE SELAGEM	ESCALA: F/E
	HIDRÔMETRO UNIJATO, MAGNÉTICO IU-T3 i Qn 1,5 m ³ /h - DN 15 e DN 20 - Classes A e B 45°	ANEXO: 03