

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E
COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E
QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO
Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 005 , de 12 de janeiro de 2001.**

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:

Autorizar os modelos KN 40.00 e KN 40.01 de "kit", marca MULTIGYRUS, para utilização em carcaças de hidrômetros, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICOS DOS MODELOS:

1.1 Fabricante : Energys Engenharia em Saneamento Ltda.

Endereço: Calçada dos Manacás, 26 – Alphaville – Barueri – São Paulo

1.2 Descrição : "Kit" para utilização em carcaças de hidrômetro taquimétrico para água fria, multijato, magnético.

1.3 Classe metrológica:

1.3.1 Classe "A", modelo KN 40.00.

1.3.2 Classe "B", modelo KN 40.01.

1.4 Vazão nominal : 1,5 m³/h.

1.5 Diâmetros nominais: DN 15 e DN 20

1.6 Dispositivo indicador: Constituído por 5 (cinco) cilindros ciclométricos, para indicação de metros cúbicos e 4 (quatro) ponteiros em escala circular, para indicação dos submúltiplos.

1.6.1 Indicação máxima : 99 999 m³.

1.6.2 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 004192/00.

4 CONTROLE METROLÓGICO :

- 4.1 Verificações e erros máximos permitidos : As verificações e os erros máximos permitidos deverão obedecer ao regulamento técnico metrológico de hidrômetros.
- 4.2 Quando da comercialização do “kit” isoladamente, o cliente será responsável pela execução do controle metrológico após a montagem do mesmo na carcaça.
- 4.3 Será aposto selo na proteção do dispositivo de ajustagem.
- 4.4 Será aposta no mostrador a marca relativa a autorização de modelo na forma “SIMBOLO DO INMETRO - ML--/--” (nº e ano).

5 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA :

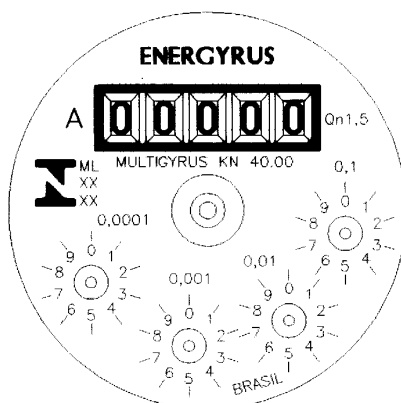
- 5.1 Vista do mostrador .
- 5.2 Vista interna e marca de selagem.
- 5.3 Vista externa e marca de selagem.

6 ENTRADA EM VIGOR :

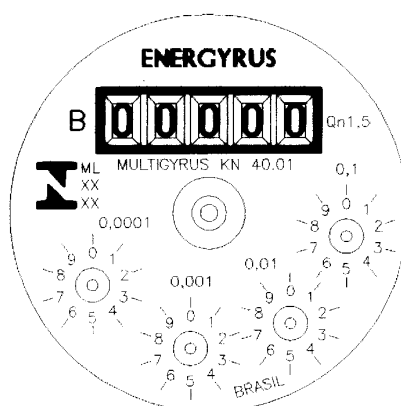
- 6.1 Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES
Diretor de Metrologia Legal

MODELO KN 40.00 — CLASSE A
DN 15 E DN 20
MULTIJATO MAGNÉTICO



MODELO KN 40.01 — CLASSE B
DN 15 E DN 20
MULTIJATO MAGNÉTICO



DESENHO ANEXO A PORTARIA INMETRO/DIMEL N°

DE

DE

DE 200



FABRICANTE:

ENERGYRUS ENGENHARIA EM SANEAMENTO LTDA

VISTA DO MOSTRADOR

MODELO—KN 40.00 CLASSE A Qn.1,5m³/h DN 15/20

MODELO—KN 40.01 CLASSE B Qn.1,5m³/h DN 15/20

MARCA: MULTIJYRUS

COTAS EM:

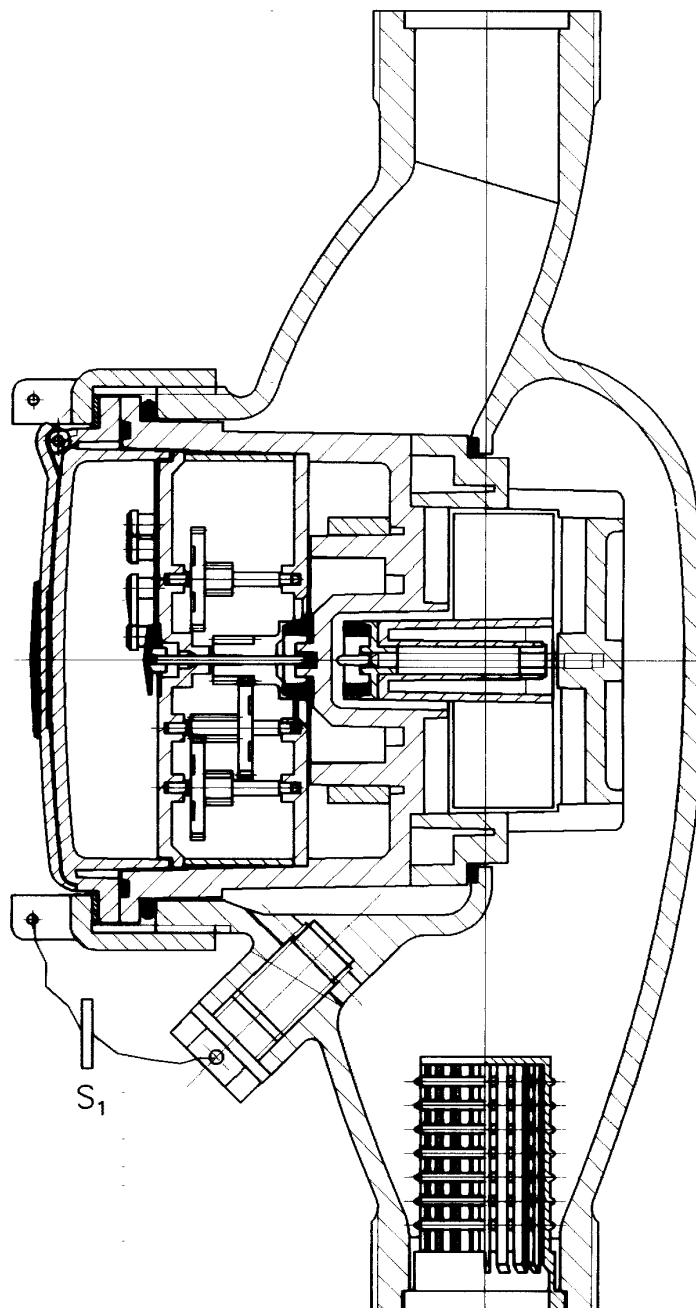
—

ESCALA:

—

ANEXO

1



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° DE DE DE 200



FABRICANTE:

ENERGYRUS ENGENHARIA EM SANEAMENTO LTDA

VISTA INTERNA E MARCA DE SELAGEM

MODELO-KN 40.00 CLASSE A Qn.1,5m³/h DN 15/20

MODELO-KN 40.01 CLASSE B Qn.1,5m³/h DN 15/20

MARCA: MULTIGYRUS

COTAS EM:

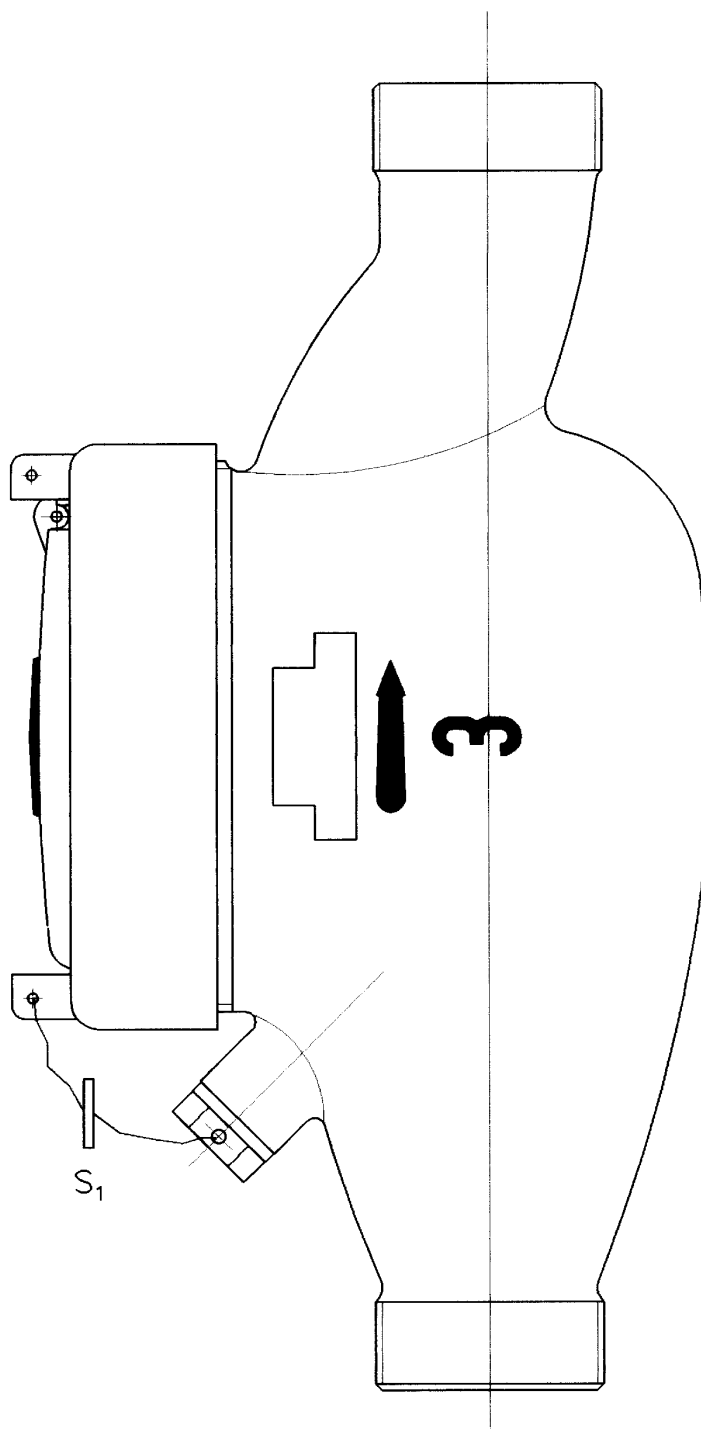
—

ESCALA:

—

ANEXO

2



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 005 DE 12 DE janeiro DE 2001



FABRICANTE:

ENERGYRUS ENGENHARIA EM SANEAMENTO LTDA

VISTA EXTERNA E MARCA DE SELAGEM

MODELO-KN 40.00 CLASSE A Qn.1,5m³/h DN 15/20

MODELO-KN 40.01 CLASSE B Qn.1,5m³/h DN 15/20

MARCA: MULTIGYRUS

COTAS EM:

—

ESCALA:

—

ANEXO

3