

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL – INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 023, de 13 de fevereiro 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 12/11/1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no item 4.1, alínea "g", da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução nº 11, de 12 outubro de 1988, do CONMETRO, resolve:

Aprovar, em caráter provisório, o modelo BSG, de bomba medidora de combustíveis líquidos, marca Tust, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICOS DOS MODELOS:

1.1 Designação: bomba medidora de combustíveis líquidos

1.2 Descrição: bomba medidora não computadorada, simples, compacta, contínua e mecânica, contendo um conjunto de medição, um conjunto de abastecimento, uma unidade de cada componente do conjunto interno de bombeamento e um dispositivo indicador mecânico.

1.3 Marca: Tust

1.4 Modelo: BSG

1.5 Fabricante: CIM – Com. Instaladora e Manutenção de Postos de Combustíveis Ltda.

Endereço: Rua Rio Grande do Norte, 154 – Matias Velho – Canoas - RS

1.6 Campo de utilização:

1.6.1 Vazão máxima admissível: 50 ℓ/min, 75 ou 100ℓ/min

1.6.2 Vazão mínima: 5 ℓ/min

1.7 Condições de instalação:

1.7.1 Vazão máxima: 50 ℓ/min, 75 ou 100 ℓ/min

1.7.2 Vazão mínima: 5 l/min

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo nº 52600 005630/05.

3 ESPECIFICAÇÕES DOS COMPONENTES:

3.1 Unidade de bombeamento: designação: B-0560300

3.1.1 Vazão máxima: 58 ou 75ℓ/min

3.1.2 Vazão mínima: 5 ℓ/min

3.1.3 Pressão máxima de funcionamento: 0,17 MPa

3.1.4 Pressão máxima com golpe hidráulico: 0,39 MPa

3.2 Dispositivo de filtragem: cilíndrico, com diâmetro externo de 40,5mm, constituído de tela metálica ou nylon, com abertura das malhas de 0,15mm.

3.3 Dispositivo medidor:

3.3.1 Fabricação: Gilbarco, designação 0501272204 aprovado pela Portaria INMETRO/Nº 17/98

3.3.2 Vazão máxima: 100 ℓ/min

3.3.3 Vazão mínima: 5 ℓ/min

3.3.4 Pressão máxima com golpe hidráulico: 0,39 MPa

3.3.5 Pressão máxima de funcionamento: 0,17 MPa

3.4 Dispositivo indicador mecânico: modelo 7659 de fabricação Veeder Root, aprovado através da Portaria INMETRO nº 82/76

3.5 Mangueira: qualquer um dos modelos aprovados pelo INMETRO

3.6 Bico de descarga: todos os modelos compatíveis com as vazões especificadas, aprovados pelo INMETRO.

3.7 Dispositivo opcional: Dispositivo medidor de Fabricação AILE, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 55/05

4 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

4.1 O instrumento deverá possuir placa de identificação indicando:

- a) nome e endereço do fabricante;
- b) marca de fabricação;
- c) vazões máxima e mínima admissíveis;
- d) pressão máxima de funcionamento;
- e) designação do modelo;
- f) nº de série e ano de fabricação; e,
- g) nº da Portaria de Aprovação de Modelo .

5 CONTROLE METROLÓGICO:

5.1 Verificações e erros máximos permitidos: as verificações e erros máximos permitidos deverão obedecer ao regulamento técnico metrológico pertinente.

5.2 Marca de verificação: a marca de verificação, identificadora do Órgão Metrológico e do ano da execução da verificação, será aposta no mostrador da bomba medidora.

6 PLANO DE SELAGEM:

6.1 A selagem obedecerá ao seguinte plano de localização:

- S1 - nos mostradores do dispositivo indicador.
- S2 - no dispositivo medidor
- S3 - no eixo de transmissão do dispositivo medidor
- S4 - no dispositivo separador e eliminador de ar e gases

7 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

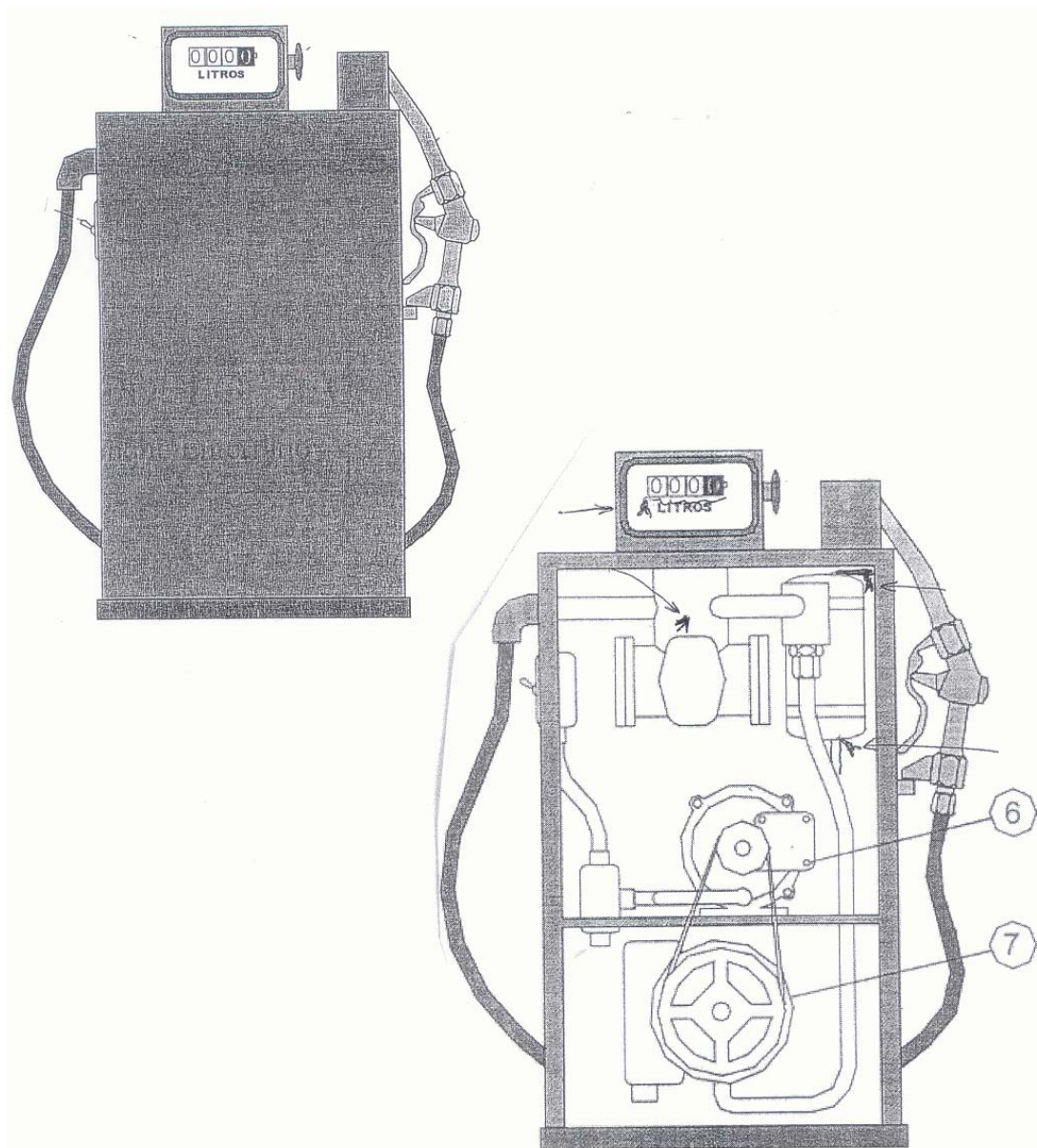
7.1 Vista interna e externa e plano de selagem do modelo BSG.

8 ENTRADA EM VIGOR:

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

ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES

Diretor de Metrologia Legal



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 023, DE 13 DE fevereiro DE 2006.



FABRICANTE:

CIM – Instaladora e Manutenção de Postos de Combustíveis LTDA.

COTAS EM:

VISTA INTERNA e EXTERNA e PLANO DE SELAGEM
MODELO - BSG

ESCALA:

ANEXO:
01