

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 138, de 24 de agosto de 2005.

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 a utilização do modelo B-1000 (K400) de conjunto de abastecimento e medição de óleo lubrificante a granel, marca BOZZA.

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

1.1 Designação: Conjunto de abastecimento e medição de óleo lubrificante a granel.

1.2 Modelo: B-1000

1.3 Marca: BOZZA

1.4 Fabricante : JOSÉ MURÍLIA BOZZA COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.

Endereço: Rua Tiradentes, 931 – São Bernardo do Campo – SP

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes no Processo nº 52 600 002871/ 05.

3 COMPONENTES:

3.1 Reservatório para acondicionamento de óleo.

3.2 Bomba de deslocamento positivo (propulsora pneumática) podendo ser usado, opcionalmente, conforme a distância, os modelos 11021 (8 l/min), 12021 (8 l/min), 13021 (12 l/min) ou 14801 (16 l/min).

3.3 Carretel de auto retração equipado com 10 metros de mangueira para óleo.

3.4 Conjunto válvula, purificador e filtro de ar, utilizado em conjunto com o sistema pneumático.

3.5 Bico de abastecimento com medidor eletrônico digital modelo B-1000 (K400) contendo um totalizador e um contador parcial, onde a capacidade de medição de 0,005 a 999,9 litros, e a capacidade de totalização de 0 a 99999,9.

4 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

4.1 O bico de abastecimento deverá possuir placa de identificação indicando:

- a) Marca e modelo;
- b) Nome e endereço de fabricante;
- c) Número de série e ano de fabricação; e,
- d) Número da Portaria de autorização.

5 CONTROLE METROLÓGICO:

5.1 O conjunto, antes de sua operação, deve sofrer verificação inicial por parte do INMETRO.

5.2 A verificação periódica ocorrerá anualmente.

5.3 A verificação eventual ocorrerá após manutenção ou por solicitação do interessado.

5.4 O erro máximo permitido no abastecimento de óleo pelo conjunto é de mais ou menos 1% (um por cento).

5.5 As verificações devem observar os seguintes procedimentos:

- a) Usar medida materializada de 5 litros na verificação, realizando no mínimo três medições;
- b) Usar mangueira transparente, com comprimento de 30 cm e diâmetro de 12,7mm, que permita alcançar o fundo da medida, eliminando a formação de bolhas de ar durante a verificação;
- c) Durante o abastecimento de óleo na medida o bico deve acompanhar o nível de enchimento;
- d) Deixar o óleo escoar pelo bico até que comece a gotejar;
- e) Aguardar 10 minutos de estabilização da amostra e proceder a leitura; e,
- f) Lavar a medida sempre que for realizar uma nova medição.

5.6 A manutenção do conjunto estará a cargo de firma credenciada pelo INMETRO.

6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

6.1 Vista de planta do bico de abastecimento;

6.2 Vista do conjunto.

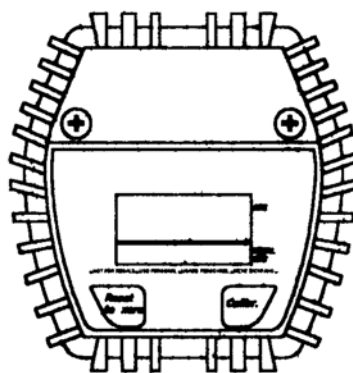
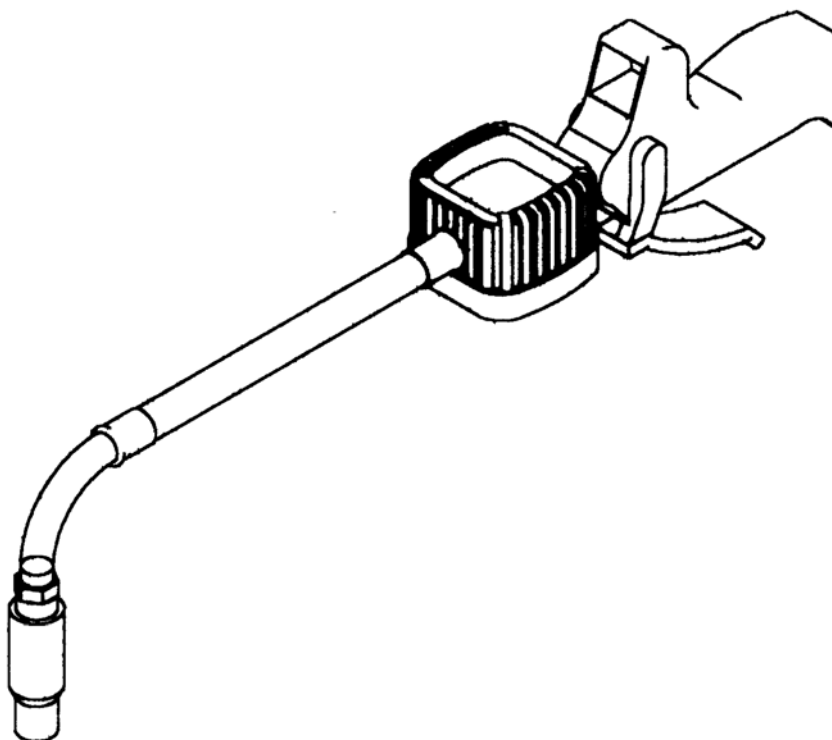
6.3 Detalhe do mostrador e marca de selagem.

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



DETALHE DO MOSTRADOR

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 138 DE 24 DE agosto DE 2005



FABRICANTE:

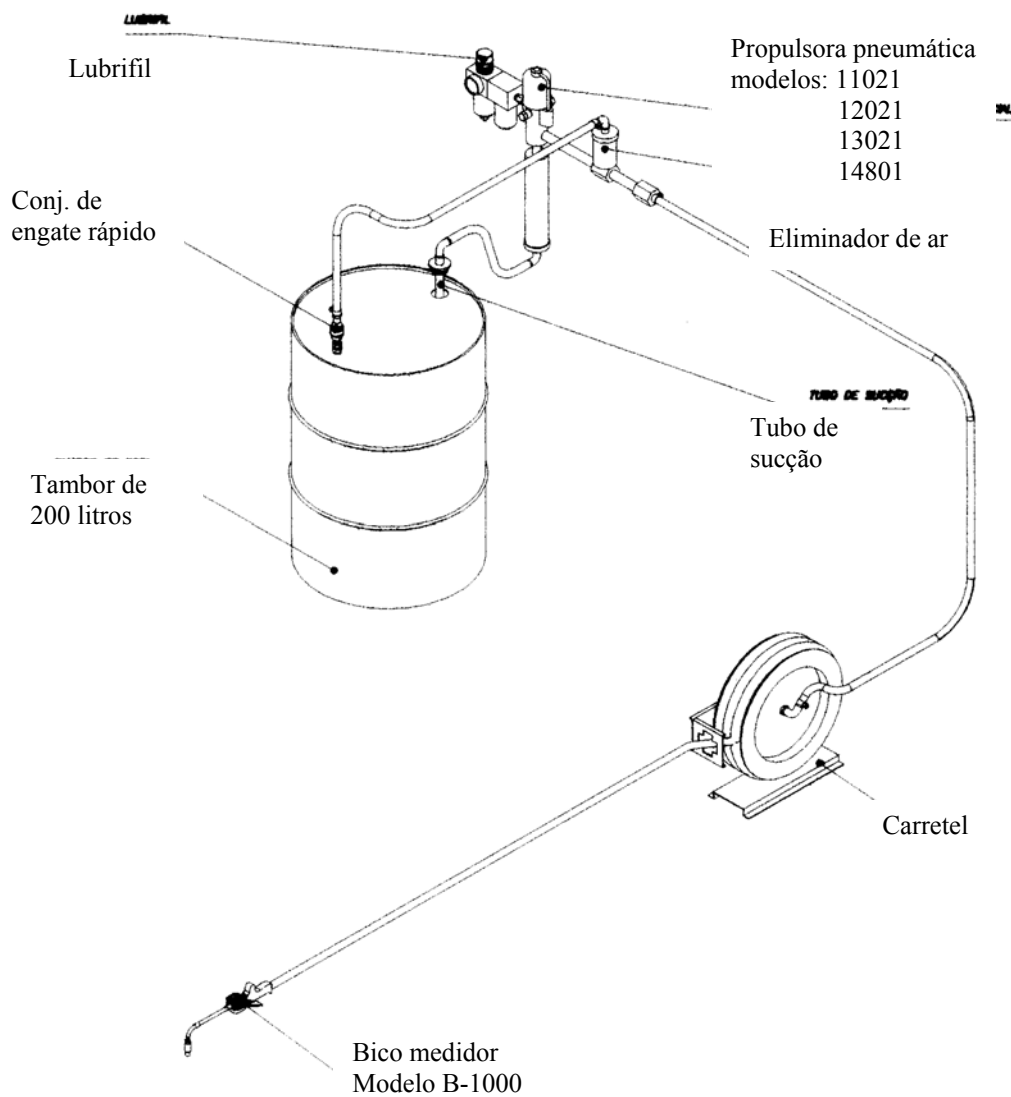
JOSÉ MURÍLIA BOZZA COM. E IND. LTDA

VISTA DE PLANTA DO BICO DE ABASTECIMENTO
MODELO B-1000

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:
01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 138 DE 24 DE agosto DE 2005



FABRICANTE:

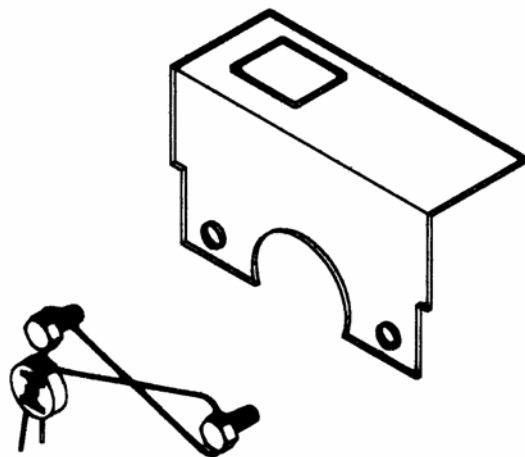
JOSÉ MURÍLIA BOZZA COM. E IND. LTDA.

COTAS EM:

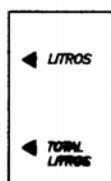
ESCALA:

VISTA DO CONJUNTO
BICO B-1000 PROPULSORAS 11021/ 12021/ 13021 / 14801

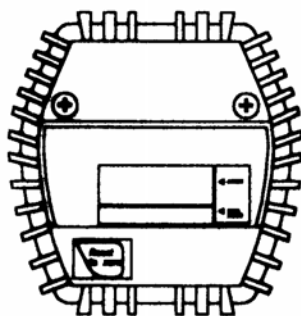
ANEXO:
02



DETALHE DA TRAVA DO CALIBRADOR



DETALHE DO ADESIVO DA CORREÇÃO DE UNIDADES



DETALHE DO MOSTRADOR CORRIGIDO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 138 DE 24 DE agosto DE 2005



FABRICANTE:

JOSÉ MURÍLIA BOZZA COM. E IND. LTDA.

DETALHE DO MOSTRADOR E MARCA DE SELAGEM
BICO MEDIDOR MODELO B-1000

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:
03