

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA E DO COMÉRCIO- MIC
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E
QUALIDADE INDUSTRIAL- INMETRO

Portaria INMETRO/ Nº106, de 02 de julho de 1986.

O Presidente do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial- INMETRO, usando das atribuições que lhe confere o item 4.1, letra "g" da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução nº 01/82, baixada pelo CONMETRO em 27 de abril de 1982,

Considerando que adaptação de qualquer equipamento em bombas medidoras para combustíveis líquidos somente poderá ser autorizada com aprovação prévia deste Instituto.

Considerando ainda que o equipamento fabricado por METALSINTER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FILTROS E SINTERIZADOS LTDA., não interfere no sistema de medição das bombas medidoras, resolve:

Autorizar a instalação em bombas medidoras, do equipamento para filtragem adicional de óleo diesel, cujos característicos principais e instruções são os seguintes:

1 CARACTERÍSTICO DO MODELO:

1.1 Designação: Filtro adicional para bombas medidoras utilizadas na medição de óleo diesel.

1.2 Descrição: O equipamento é composto de: dispositivo de sucção e recalque, dispositivo de filtragem e tanque de armazenagem.

1.3 Marca: DIESEL MS

1.4 Modelo: PISTA-2500

1.5 Fabricante: Metalsinter Indústria e Comércio de Filtros e Sinterizados Ltda.

Endereço: Rua Dom Henrique de Orleans e Bragança, 921, V.Jaguara, São Paulo -SP.

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo nº 26 401 001 045/86.

3 ESPECIFICAÇÕES DOS COMPONENTES:

3.1 Dispositivo de sucção e recalque: Constituí-se basicamente de motor e unidade de bombeamento.

3.1.1 Motor: Blindado e a prova de explosão.

3.1.2 Unidade de bombeamento: Bomba de engrenagens de deslocamento positivo.

3.2 Dispositivo de filtragem: Com capacidade de filtragem de 2400 l/h; constituído por filtro prensa, caixa receptora e manômetro.

3.2.1 Filtro prensa: Constituído por folhas de papel especial prensados entre quadros e placas de alumínio ou de plástico rígido.

3.2.2 Caixa receptora: Constituída por um reservatório em fibra de vidro para receber o óleo diesel que extravasa do filtro prensa.

3.2.3 Manômetro: Adaptado à caixa receptora para indicação da obstrução do dispositivo de filtragem.

3.3 Tanque de armazenagem: Constituí-se essencialmente, de um reservatório em fibra de vidro, com capacidade útil de 150 litros; dotado de eletro-bóia e bóia de vedação.

3.3.1 Eletro-bóia: Destinada a acionar o motor do equipamento, mediante um micro-interruptor, localizado acima do reservatório, permitindo uma reposição automática do óleo diesel filtrado.

3.3.2 Bóia de vedação: Destinada a manter o nível do produto, no tanque de armazenagem, acima do plano de saída do líquido para as bombas medidoras.

4 INSTALAÇÃO E SELAGEM:

4.1 A instalação do equipamento em bombas medidoras será executada sob a responsabilidade de firma autorizada pelo INMETRO, a qual estará obrigada a selar os pontos indicados no desenho anexo à presente Portaria.

4.2 O equipamento objeto da presente Portaria, somente poderá ser conectado em apenas, 01 (uma) bomba medidora.

5 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

5.1 O equipamento deverá possuir placa de identificação, em local de fácil visibilidade, indicando:

- a) marca ou nome do fabricante;
- b) endereço do fabricante;
- c) designação do modelo;
- d) capacidade de filtragem expressa em l/min;
- e) nº de série e ano de fabricação; e,
- f) nº da Portaria de Autorização do INMETRO.

5.2 Quando o equipamento de filtragem não estiver em uso, deverá ser afixado à bomba medidora uma placa com os seguintes dizeres:

" FILTRO DIESEL MS COM DEFEITO" - " PRODUTO NÃO FILTRADO"

6 DESENHO ANEXO À PRESENTE PORTARIA:

6.1 Esquema de instalação e selagem do modelo PISTA-2500.

Juarez Távora Veado
Presidente do INMETRO

PRENSA: CAIXA RECEPTORA

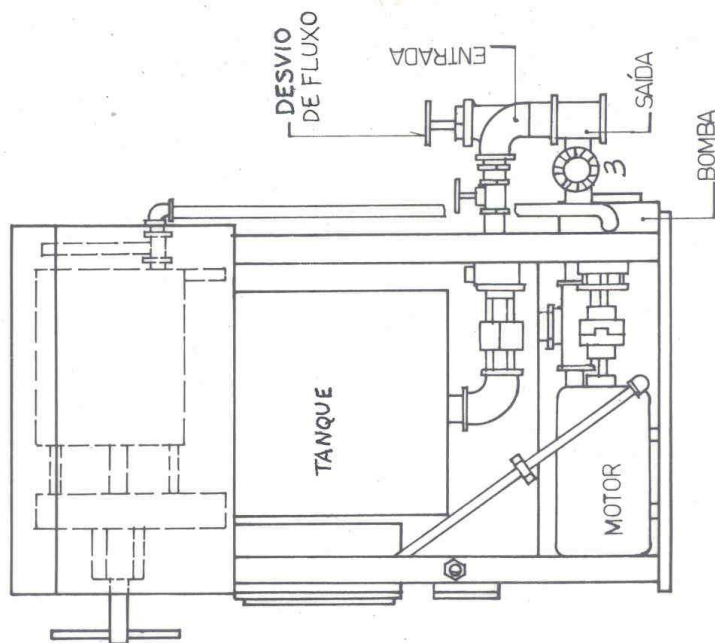
Lacre

ELETROBOIA

LACRE

VALVULA DE
RETENÇÃO

CAIXA DE
LIGAÇÃO



VISTA DE "Y"

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO Nº 106 DE 02 DE JULHO DE 1986



FABRICANTE
METALSINTER IND. E COM. DE FILTRO E SINTER. LTDA

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO E SELAGEM

MODELO PISTA - 2500

ESCALA:

COTAS EM:

ANEXO - 1