

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO
EXTERIOR - MDIC
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL-
INMETRO
Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 015 de 25 de janeiro de 2000.**

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 n.º 257, de 12.11.91, conferindo-lhe as atribuições dispostas no item 4.1, alínea "g", da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução n.º 11, de 12 de outubro de 1988, do CONMETRO, resolve:

Autorizar, em caráter provisório, a utilização dos modelos 19704 e 19706 de conjunto de medição e abastecimento de óleo lubrificante, na venda de óleo à granel, cujos características principais e instruções são os seguintes:

1 CARACTERÍSTICOS DOS MODELOS:

- 1.1 Designação: conjunto de medição e abastecimento de óleo lubrificante, para motores em geral e outros reservatórios.
- 1.2 Marca: Bremen .
- 1.3 Modelos: 19704 e 19706.
- 1.4 Fabricante: Pressol Schmiergeräte GmbH.
Endereço: Knebeltrasse 1-3 – D – 90427 Nürnberg - Alemanha.
- 1.5 Importador: Bremen Importadora de Autopeças Ltda.
Endereço: Rua Álvaro Chaves, 592 – Bairro Floresta – Porto Alegre - RS

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

- 2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo n.º 52600 005049/99.

3 COMPONENTES:

- 3.1 Reservatório para acondicionamento de óleo.
- 3.2 Bomba com princípio de funcionamento pneumático.
- 3.3 Válvula reguladora de pressão com manômetro.
- 3.4 Conjunto válvula, purificador e filtro de ar.
- 3.5 Bico de abastecimento com medidor eletrônico digital acoplado, que permite a indicação máxima do totalizador de 99,9L e indicação máxima de volume de 10,00 à 90,00 L, acionando a tecla 10; de 1,000L à 9,000L, acionando a tecla 1,0; e, de 0,100L à 0,900L, acionando a tecla 0,1. Acionando a “tecla reset”, permite abastecimentos predeterminados (modelo 19706).
Bico de abastecimento com medidor eletrônico digital acoplado, que permite a indicação máxima do totalizador de 99,9L (modelo 19704). Bomba com princípio de funcionamento elétrico e bomba de engrenagem (opcional).

4 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

- 4.1 O instrumento deverá possuir placa de identificação indicando:

- a) marca de fabricação;
- b) designação do modelo;
- c) nome e endereço do importador;
- d) n.º de série e ano de fabricação; e,
- e) n.º da Portaria de autorização do INMETRO.

5 CONTROLE METROLÓGICO:

- 5.1 O conjunto antes de sua operação deve sofrer a primeira verificação por parte do INMETRO.
- 5.2 A verificação periódica ocorrerá anualmente.
- 5.2 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 provetas de 1L e 2L, realizando no mínimo três medições em cada proveta.
 - b) usar mangueira auxiliar transparente, com comprimento de 100cm e diâmetro de 12,7mm, que permita alcançar o fundo da proveta, eliminando a formação de bolhas de ar durante a verificação.
 - c) durante o abastecimento de óleo na proveta, o bico deve acompanhar o nível de enchimento.
 - d) deixar o óleo escoar pelo bico até que comece a gotejar.
 - e) lavar a proveta sempre que for realizar uma nova medição.
- 5.6 A manutenção do conjunto estará a cargo da firma credenciada pelo INMETRO.

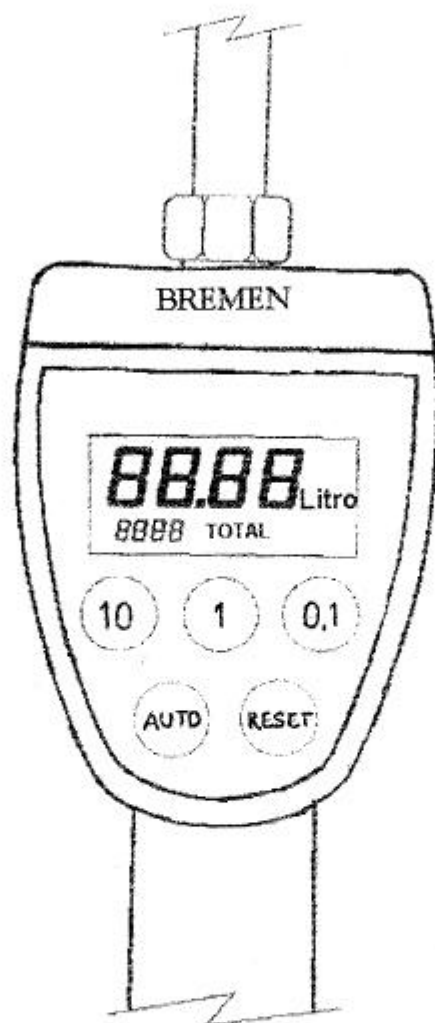
6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

- 6.1 Vista frontal do mostrador do modelo 19706
- 6.2 Vista em perspectiva do modelo 19706
- 6.3 Vista do conjunto do modelo 19706
- 6.4 Vista frontal do mostrador do modelo 19704
- 6.5 Vista em perspectiva do modelo 19704
- 6.6 Vista do conjunto do modelo 19704

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



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº DE DE DE 2000



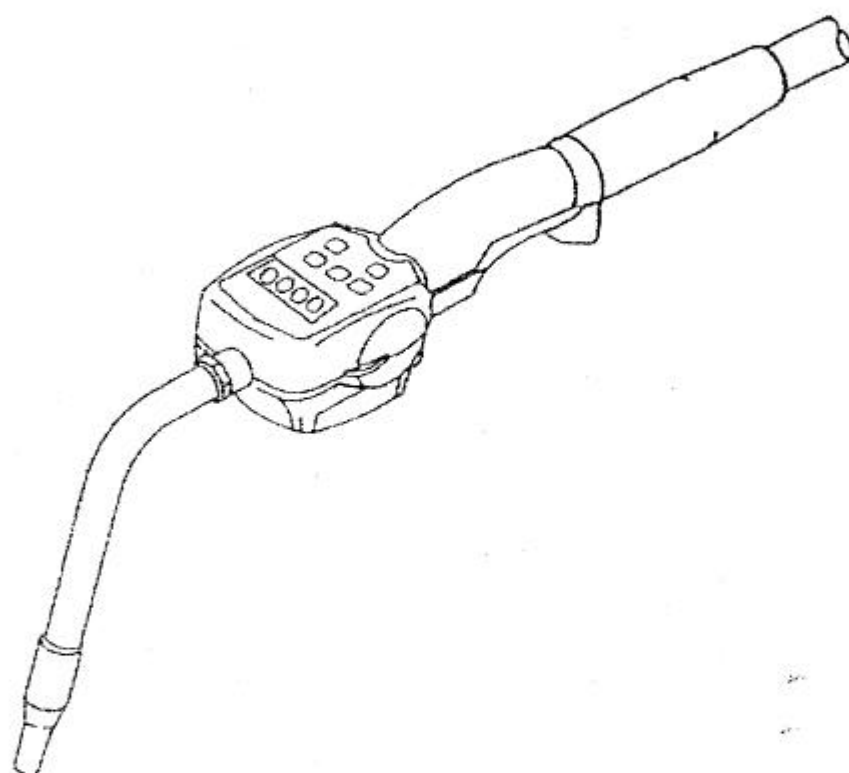
FABRICANTE: Pressol Schmiergeräte GmbH
 Importador: BREMEN IMPORTADORA DE AUTO PEÇAS LTDA

Vista frontal
 do mostrador do modelo 19706

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO: 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº DE DE DE 2000



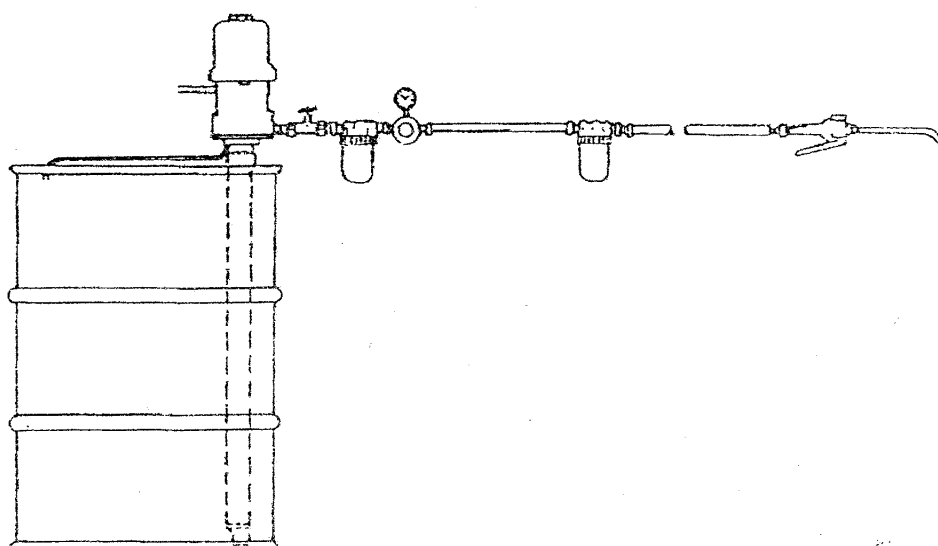
FABRICANTE: Pressol Schmiergeräte GmbH
 Importador: BREMEN IMPORTADORA DE AUTO PEÇAS LTDA

Vista em perspectiva
 do modelo 19706

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO: 02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº DE DE DE 2000



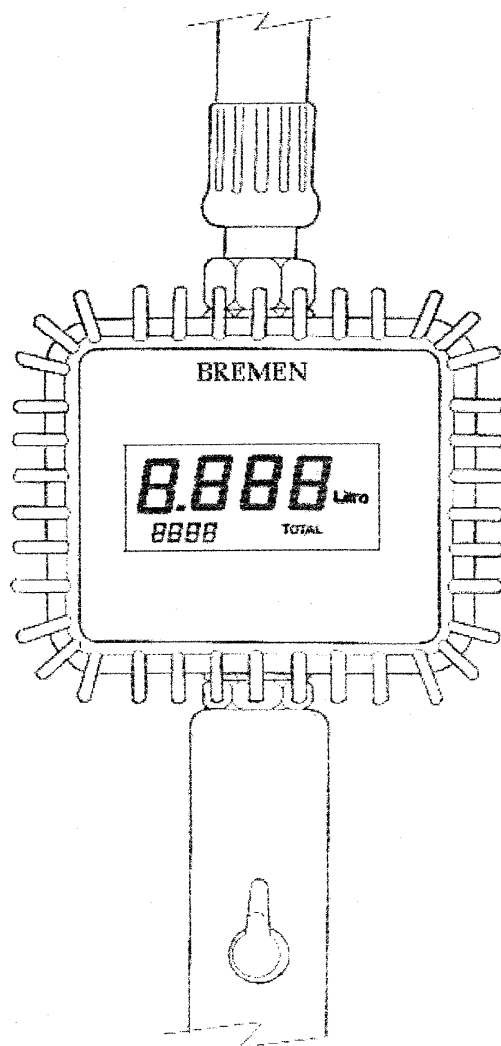
FABRICANTE: Pressol Schmiergeräte GmbH
 Importador: BREMEN IMPORTADORA DE AUTO PEÇAS LTDA

Vista do conjunto
 do modelo 19706

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO: 03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº DE DE DE 2000



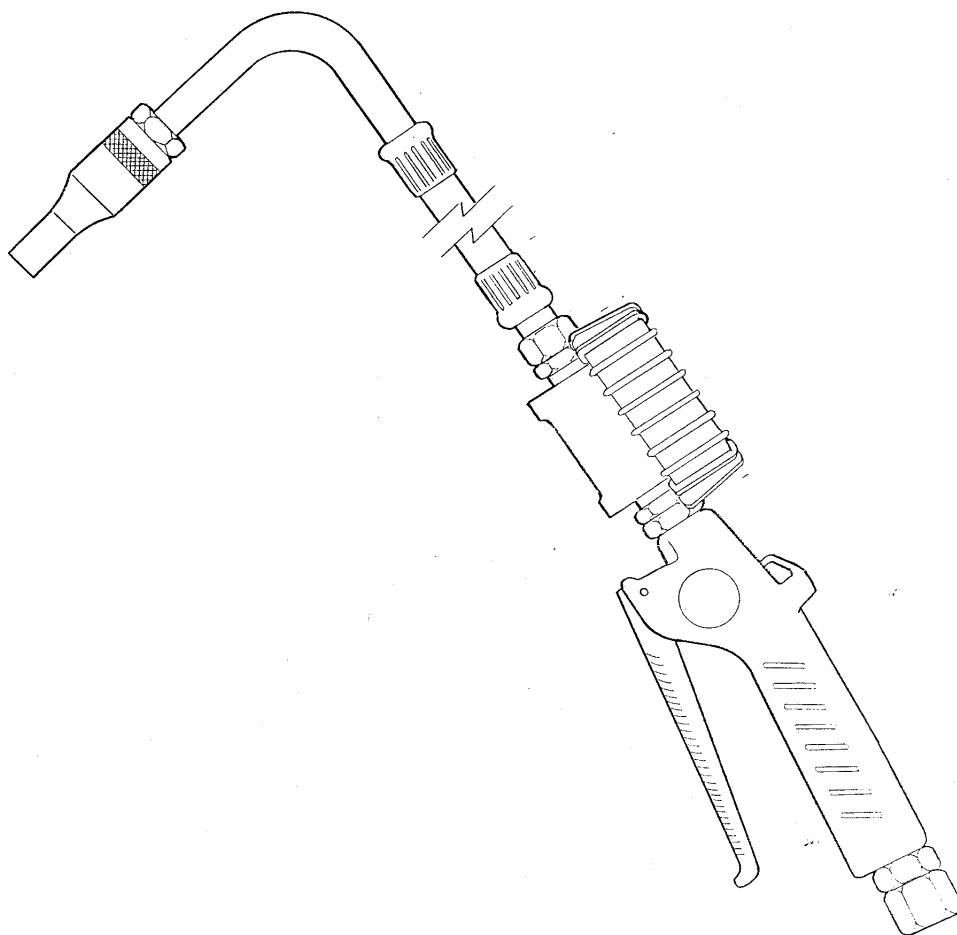
FABRICANTE: Pressol Schmiergeräte GmbH
 Importador: BREMEN IMPORTADORA DE AUTO PEÇAS LTDA

Vista frontal
 do mostrador do modelo 19704

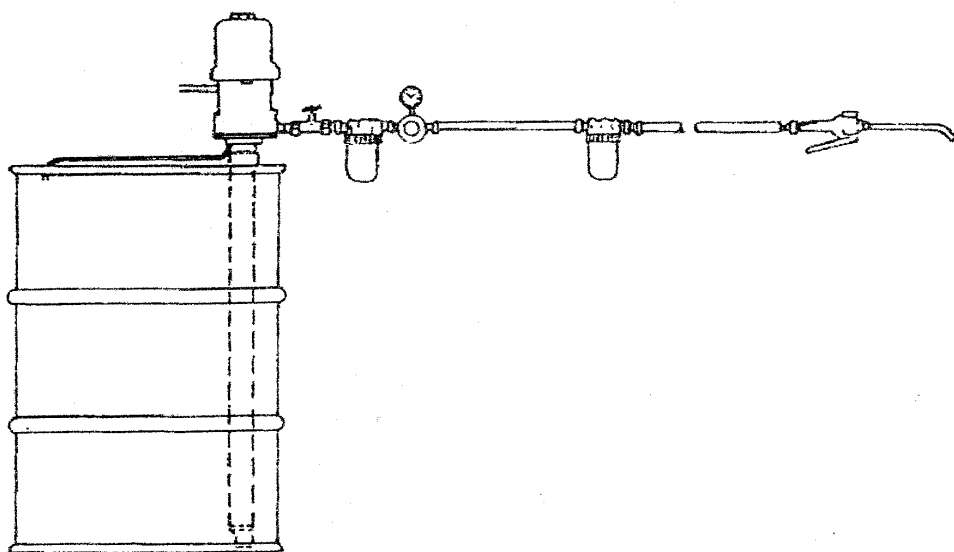
COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO: 04



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº DE DE DE 2000			
	FABRICANTE: Pressol Schmiergeräte GmbH		COTAS EM:
	Importador: BREMEN IMPORTADORA DE AUTO PEÇAS LTDA		ESCALA:
	Vista em perspectiva do modelo 19704		ANEXO:05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº DE DE DE 2000



FABRICANTE: Pressol Schmiergeräte GmbH
 Importador: BREMEN IMPORTADORA DE AUTO PEÇAS LTDA

COTAS EM:

Vista do conjunto
 do modelo 19704

ESCALA:

ANEXO: 06