

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO
EXTERIOR - MDIC
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL-
INMETRO
Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 017 de 09 de fevereiro 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, a utilização dos modelos 3712 e 3730 de conjunto de medição e abastecimento de óleo, marca Motorvac , na venda de óleo a granel.

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

- 1.1 Designação: conjunto de medição e abastecimento de óleo lubrificante, para motores em geral e outros reservatórios.
- 1.2 Marca: Motorvac.
- 1.3 Modelos: 3712 e 3730 .
- 1.4 Fabricante: Motorvac Equipamentos Mecânicos Ltda.
Endereço: Rua Paraíba,260 – Porto Alegre - RS

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

- 2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo n.º 52600 004951/99.

3 COMPONENTES:

- 3.1 Reservatório para acondicionamento de óleo.
- 3.2 Bomba com princípio de funcionamento elétrico, ou opcionalmente com sistema pneumático,
- 3.3 Válvula reguladora de pressão com manômetro;.
- 3.4 Conjunto válvula, purificador e filtro de ar, quando utilizado com sistema pneumático
- 3.5 Modelo 3730: 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, e acionando a "tecla reset", permite abastecimentos predeterminados.
- 3.6 Modelo 3712: Bico de abastecimento com medidor eletrônico digital acoplado, que permite a indicação máxima do totalizador de até 99,9L.

4 Instalação opcional:

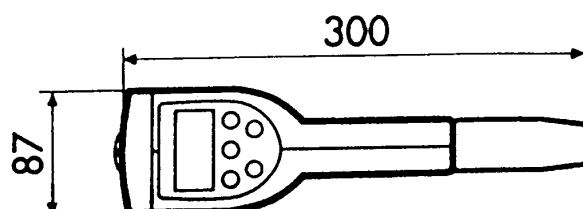
- 4.1 O dispositivo indicador digital poderá estar instalado diretamente na bancada de abastecimento

5 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

- 5.1 O instrumento deverá possuir placa de identificação indicando:
 - a) marca e modelo;
 - b) nome e endereço do importador;
 - c) n.º de série e ano de fabricação; e,

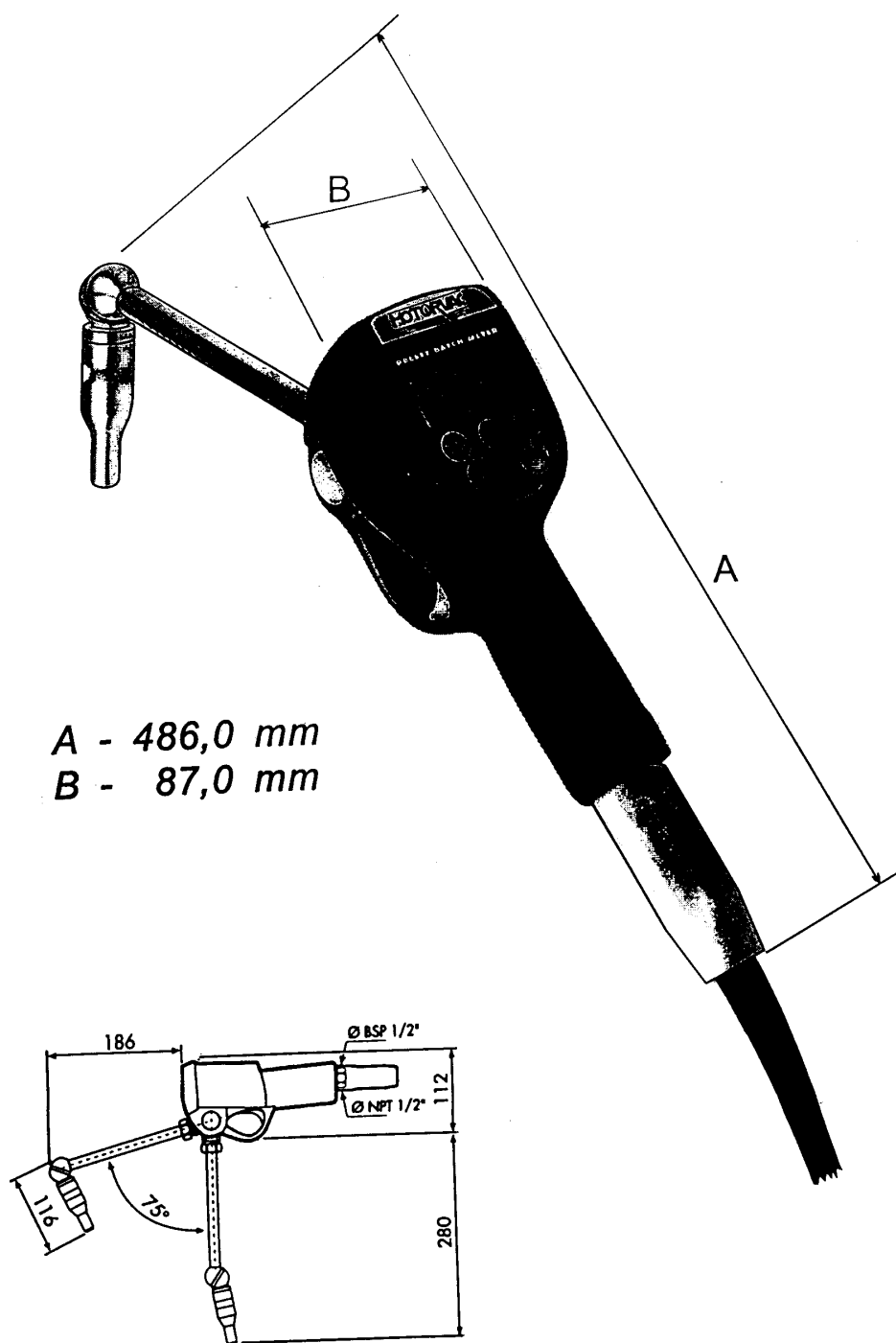
- d) n.º da Portaria de autorização.
- 6 CONTROLE METROLÓGICO:
- 6.1 O conjunto antes de sua operação deve sofrer a primeira verificação por parte do INMETRO.
- 6.2 A verificação periódica ocorrerá anualmente.
- 6.3 A verificação eventual ocorrerá após manutenção ou por solicitação do interessado.
- 6.4 O erro máximo permitido no abastecimento de óleo pelo conjunto é de mais ou menos 1% (um por cento).
- 6.5 As verificações devem observar os seguintes procedimentos:
- a) Usar provetas de 1L e 2L na verificação, 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.
- 6.6 A manutenção do conjunto estará a cargo da firma credenciada pelo INMETRO.
- 7 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:
- 7.1 Vista frontal do mostrador modelo 3730
- 7.2 Vista em perspectiva do modelo 3730
- 7.4 Vista frontal do mostrador modelo 3712
- 7.5 Vista em perspectiva do modelo 3712
- 7.6 Vista do conjunto modelos 3730 e 3712
- 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 017 DE 09 DE fev. DE 2000

	FABRICANTE: MOTORVAC EQUIPAMENTOS MECÂNICOS LTDA	COTAS EM:
	Vista frontal do mostrador modelo 3730	ESCALA:
		ANEXO: 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 17 DE₀₉ DE fev. DE 2000



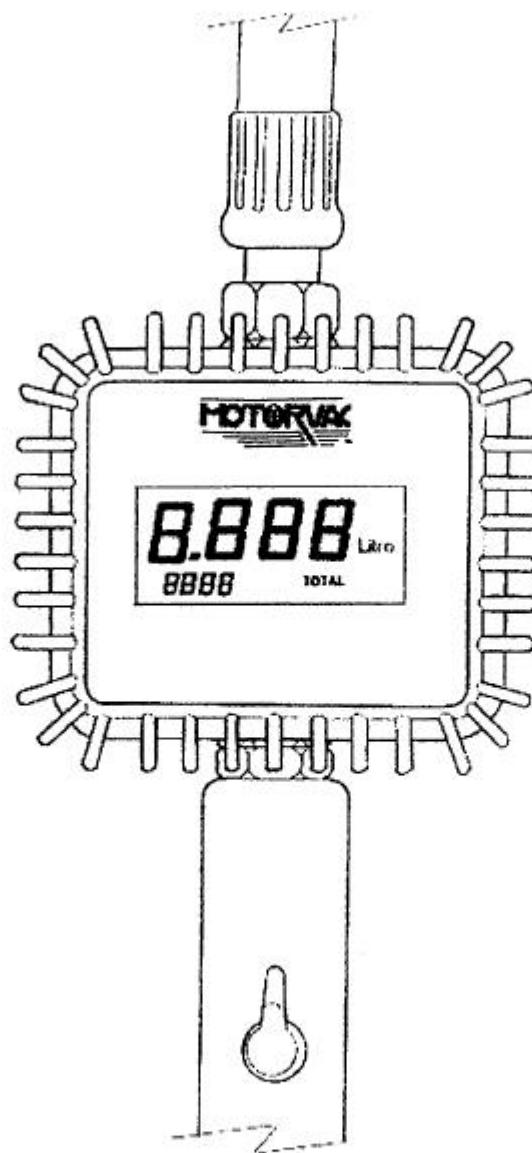
FABRICANTE: MOTORVAC EQUIPAMENTOS MECÂNICOS LTDA

Vista em perspectiva
modelo 3730

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO: 02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 017/DE 09 DE fev. DE 2000



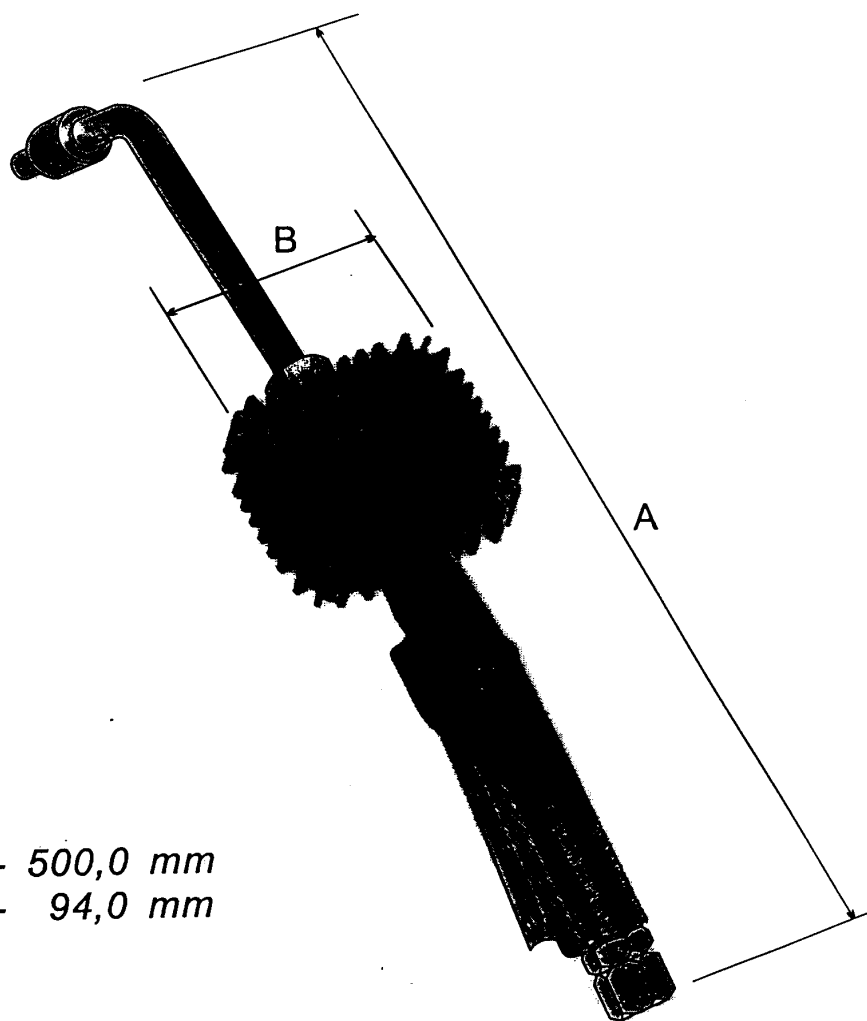
FABRICANTE: MOTORVAC EQUIPAMENTOS MECÂNICOS LTDA

COTAS EM:

Vista frontal do mostrador
modelo 3712

ESCALA:

ANEXO: 03



A - 500,0 mm
B - 94,0 mm

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 017 DE 09 DE fev. DE 2000



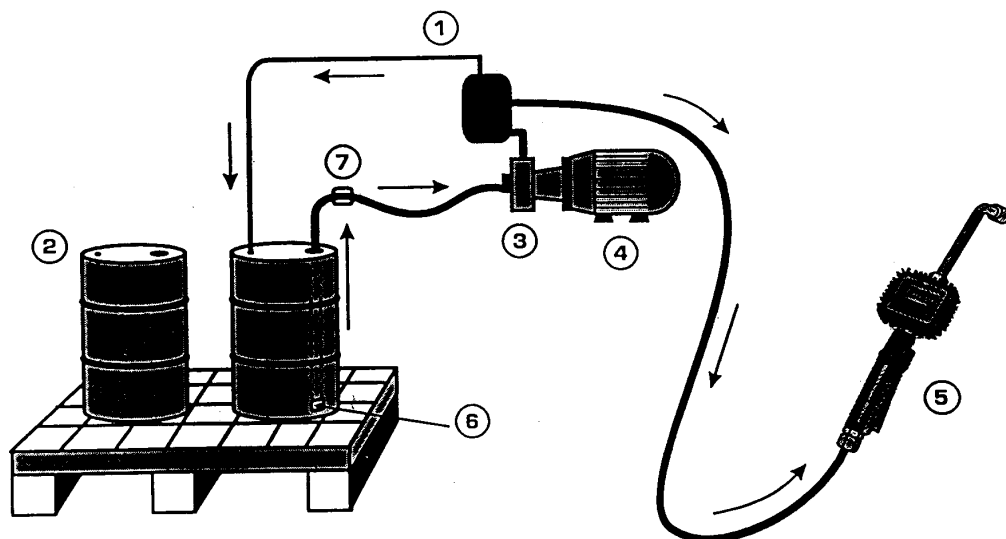
FABRICANTE: MOTORVAC EQUIPAMENTOS MECÂNICOS LTDA

Vista em perspectiva
modelo 3712

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO: 04



- 1 - ELIMINADOR DE AR
- 2 - TAMBORES / CONTAINERS
- 3 - BOMBA DE ENGRENAGENS
- 4 - MOTOR ELÉTRICO
- 5 - MEDIDOR ELETRÔNICO SIMPLES OU COM PRÉ-DETERMINADOR DE LITROS
- 6 - VÁLVULA DE PÉ
- 7 - FILTRO DE TELA TIPO Y

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº017/DE 09 DE fev.

DE 2000



FABRICANTE: MOTORVAC EQUIPAMENTOS MECÂNICOS LTDA

COTAS EM:

Vista do conjunto
modelos 3730 e 3712

ESCALA:

ANEXO: 05