

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 222, de 27 de outubro 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 os modelos C meter, C + meter, CFT meter e CFT meter com calibração manual, de dispositivo medidor, para utilização em bombas medidoras de combustíveis líquidos, marca Gilbarco Veeder-Root, cujos característicos principais são:

1 CARACTERÍSTICAS DOS MODELOS:

1.1 Designação: dispositivo medidor.

1.2 Descrição dos modelos:

1.2.1 Modelo C meter: Medidor volumétrico de deslocamento positivo, tipo pistão recíproco, composto por 4 pistões à 90°, corpo, cabeçote e tampas em alumínio, camisas em aço inox, com dispositivo de calibração manual acoplado, com orifícios de entrada e saída na parte superior.

1.2.2 Modelo C + meter: Medidor volumétrico de deslocamento positivo, tipo pistão recíproco, composto por 4 pistões à 90°, corpo, cabeçote e tampas em alumínio, camisas em aço inox, com calibração eletrônica via teclado, localizado junto ao dispositivo indicador da unidade abastecedora, com orifício de entrada na parte superior e saída na parte inferior.

1.2.3 Modelo CFT meter: Medidor volumétrico de deslocamento positivo, tipo pistão recíproco, composto por 4 pistões à 90°, corpo, cabeçote e tampas em alumínio, camisas em aço inox, com calibração eletrônica via teclado, localizado junto ao dispositivo indicador da unidade abastecedora, com orifício de entrada na parte superior e saída na parte inferior.

1.2.4 Modelo CFT meter com calibração manual: Medidor volumétrico de deslocamento positivo, tipo pistão recíproco, composto por 4 pistões à 90°, corpo, cabeçote e tampas em alumínio, camisas em aço inox, com dispositivo de calibração manual acoplado, com orifício de entrada na parte superior e saída na parte inferior.

1.3 Marca: GILBARCO VEEDER-ROOT

1.4 Modelos: C meter, C + meter, CFT meter e CFT meter com calibração manual.

1.5 Fabricante: Gilbarco Inc.

Endereço: Greensboro, NC - USA.

1.6 Importador: Veeder-Root do Brasil Com. e Ind. Ltda.

Endereço: Rua Ado Benatti, 92 Lapa, São Paulo – SP.

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo nº 52600 038662/06-91.

3 ESPECIFICAÇÕES:

3.1 Vazão máxima: 100 litros/min

3.2 Vazão mínima: 5 litros/min

3.3 Volume cíclico: 0,5 litros

3.4 Pressão máxima: 0,17 Mpa

3.5 Pressão máxima com golpe hidráulico: 0,39 Mpa

4 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

4.1 O instrumento deve possuir placa de identificação indicando:

- a) Marca do fabricante;
- b) Número de série;
- c) Número da Portaria de Aprovação de Modelo;

5 PLANO DE SELAGEM:

5.1 Para os modelos C meter e CFT meter com regulagem manual:

S2 – Na roda de regulagem do dispositivo medidor.

5.2 Para os modelos C + meter e CFT meter:

S2 – No acesso da chave de comendo da calibração eletrônica, localizado no interior do dispositivo indicador.

6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

6.1 Vista externa do modelo C meter – ANEXO 01.

6.2 Vista externa do modelo C + meter – ANEXO 02.

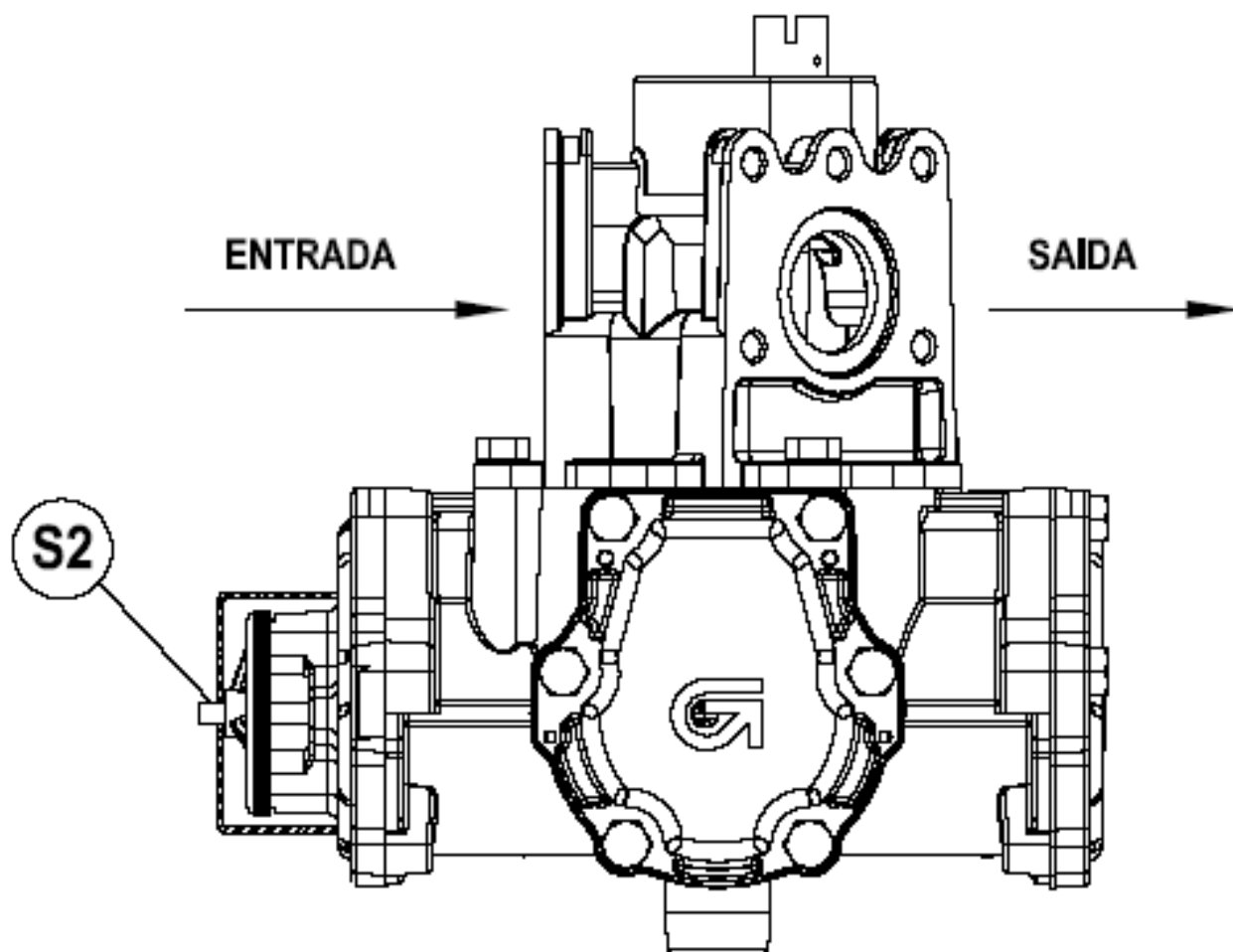
6.3 Vista externa do modelo CFT meter – ANEXO 03.

6.4 Vista externa do modelo CFT meter com calibração manual – ANEXO 04.

7 ENTRADA EM VIGOR:

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

JORGE LUIZ SEEWALD
Diretor de Metrologia Legal



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 222, DE 27 DE outubro DE 2006.



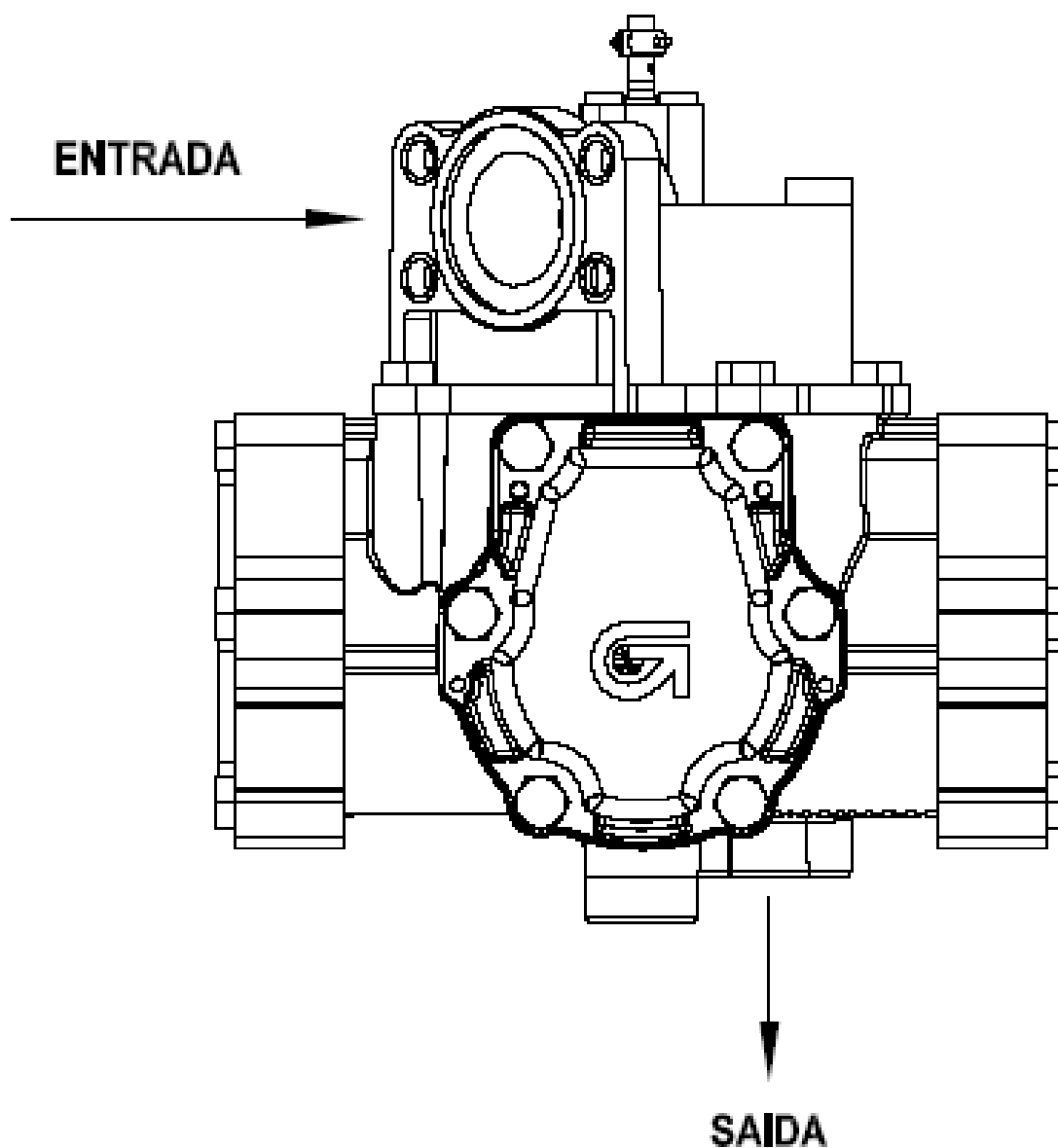
FABRICANTE:
VEEDER-ROOT DO BRASIL COM. IND. LTDA

VISTA EXTERNA DO MODELO C METER

COTAS EM:
ND

ESCALA:
ND

ANEXO:
01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 222, DE 27 DE outubro DE 2006.



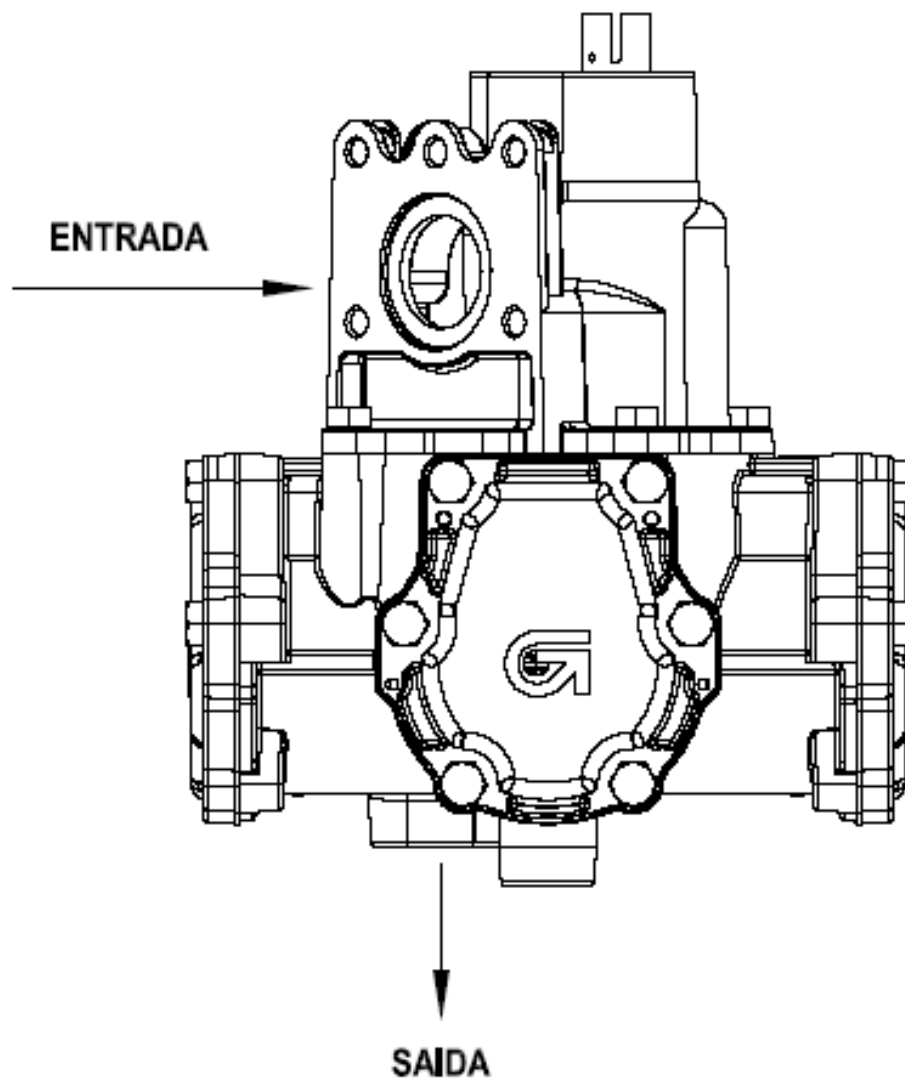
FABRICANTE:
VEEDER-ROOT DO BRASIL COM. IND. LTDA

VISTA EXTERNA DO MODELO C + METER

COTAS EM:
ND

ESCALA:
ND

ANEXO:
02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 222, DE 27 DE outubro DE 2006.



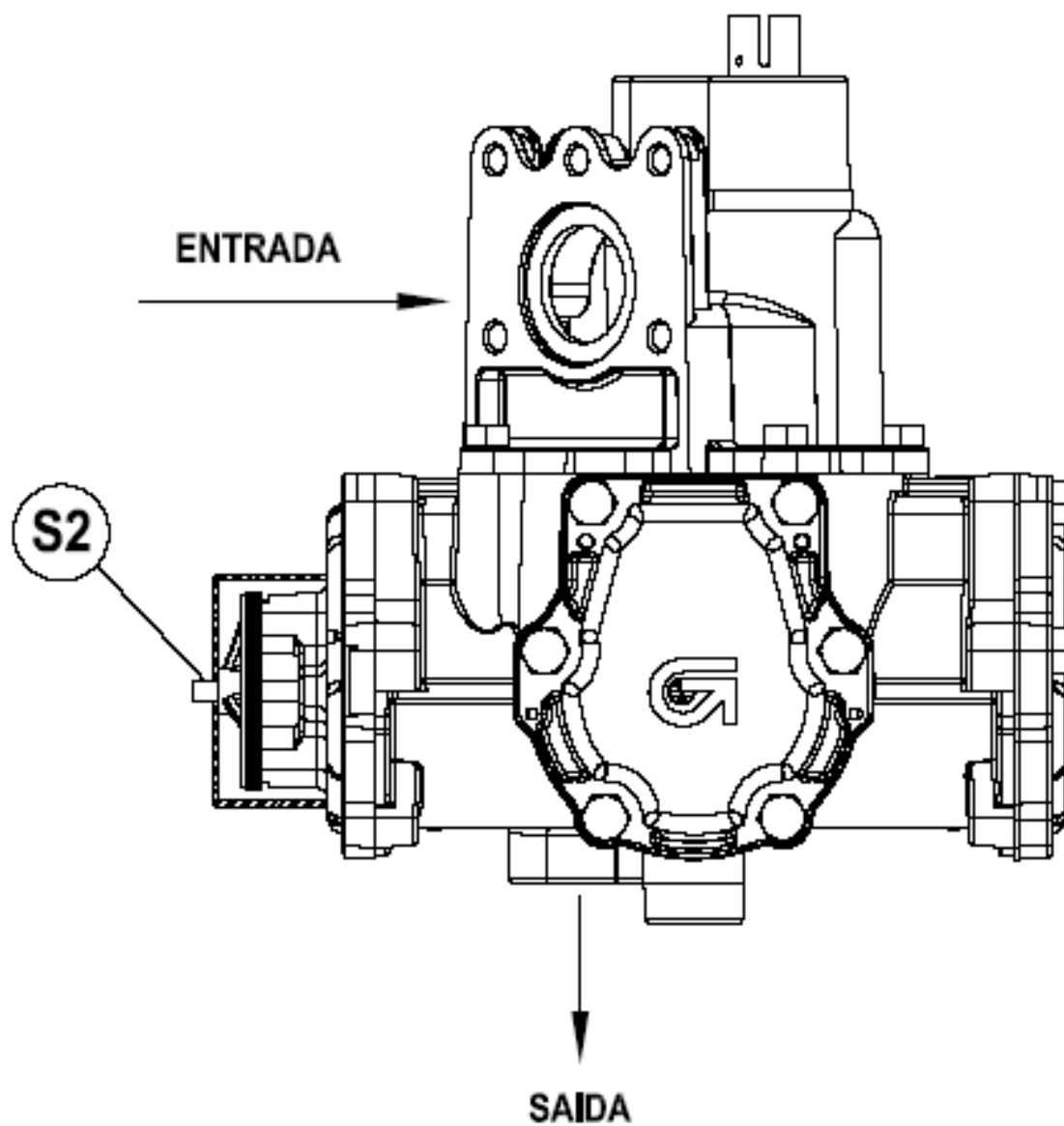
FABRICANTE:
VEEDER-ROOT DO BRASIL COM. IND. LTDA

VISTA EXTERNA DO MODELO CFT METER

COTAS EM:
ND

ESCALA:
ND

ANEXO:
03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 222, DE 27 DE outubro DE 2006.



FABRICANTE:
VEEDER-ROOT DO BRASIL COM. IND. LTDA

VISTA EXTERNA DO MODELO CFT METER COM
CALIBRAÇÃO MANUAL

COTAS EM:
ND

ESCALA:
ND

ANEXO:
04