

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL /Nº 351, de 13 de novembro de 2007.

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,

De acordo com as instruções a que se refere a Portaria Inmetro n.º 23/1985, resolve:

Autorizar a instalação dos modelos de filtro de linha para óleo diesel tipo vaso, constantes no item 2, marca FILTROIL, de acordo com as condições a seguir especificadas:

1 REQUERENTE/FABRICANTE

Nome: Filtroil Industria e Comércio de Filtros Ltda

Endereço: Rua Leonel Joaquim Serra, 209 – Jardim Tropical –Resende – RJ

2 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Designação: Filtro de linha para óleo diesel do tipo vaso.

Marca: Filtroil

Modelos: FM-200, FM-450, FM-600 (MP), FM-600(FI), FM-900, FM-1200, FM-1500, FCS-180, FCS-180 C/C, FCS-360, FCS-600 SH, FCS-700, FCS-900, FCS-1400, VCS-80, VCS-170, VCS-180, VCS-250.

País de origem: Brasil

3 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

3.1 Filtro de linha para óleo diesel, composto de vaso de chapa de aço e cartuchos filtrantes, do tipo micrônico, coalescedor, separador ou absorvente. Possui válvula de alívio de pressão na parte superior do filtro.

3.2 Os modelos a que se refere a presente Portaria possuem as seguintes vazões:

MODELO	VAZÃO (L/min)
FM-200	225
FM-450	450
FM-600 (MP), FM-600 (FI), FM-900, FM-1200	600
FM-1500	1500
FCS-180, FCS-180 C/C	180
FCS-360	360
FCS-600 SH	600

MODELO	VAZÃO (L/min)
FCS-700	700
FCS-900	900
FCS-1400	1400
VCS-80	80
VCS-170	170
VCS-180	180
VCS-250	250

4 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

4.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentação constantes do Processo Inmetro nº 52 600 000749/2007.

5 CONDIÇÕES PARTICULARES DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

5.1 A instalação do filtro em bombas medidoras será executada por firma autorizada pelo detentor do instrumento e do INMETRO.

5.2 O filtro de linha será adaptado à canalização do combustível, entre o tanque de armazenagem e a bomba medidora.

5.3 É obrigatório a adaptação de desvio de fluxo ("by-Pass").

5.4 A utilização de dispositivo eliminador de ar e gases é opcional.

6 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

6.1 O filtro deverá possuir placa de identificação indicando:

- nº da portaria de autorização de instalação, na forma: Portaria Inmetro/Dimel n.º ...
- marca de identificação do fabricante;
- designação do modelo;

6.2 Quando o equipamento para filtragem não estiver em uso, deve ser afixada placa com os caracteres de altura mínima de 10 cm, com os seguintes dizeres: "FILTRO INOPERANTE"- "PRODUTO NÃO FILTRADO".

7 CONTROLE LEGAL DO FILTRO

7.1 Por ocasião das verificações das bombas medidoras onde o filtro estiver instalado será examinado a sua correta instalação e condições especificadas nesta Portaria.

8 ANEXOS

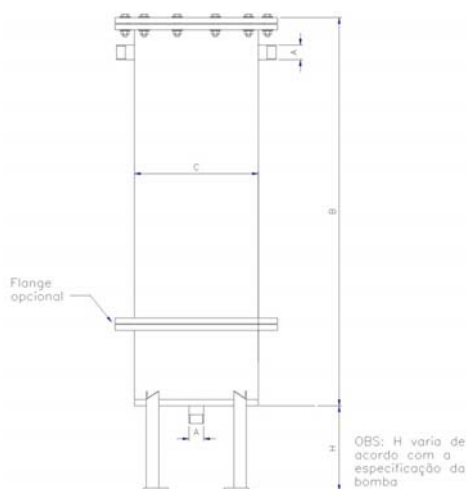
- Vista externa dos vasos do filtro;
- Vista externa dos vasos do filtro;
- Esquema de instalação.

9 VIGÊNCIA

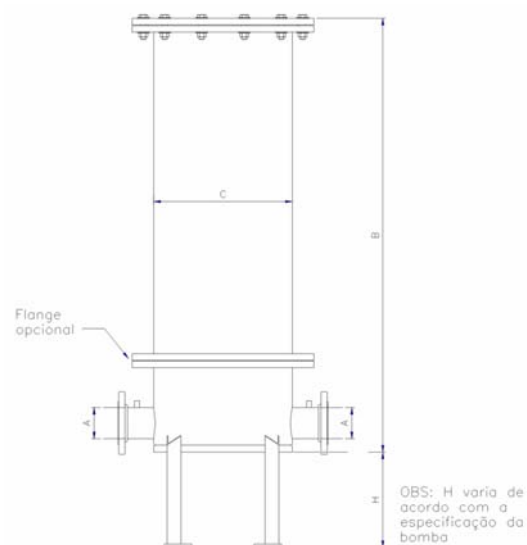
Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS

Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



MODELO	A	B	C
FM-200	50,8	540	203,2
FM-450	50,8	910	203,2
FM-600 (MP)	50,8 / 76,2	1080	203,2
FM-600 (MI)	50,8 / 76,2	1470	203,2



MODELO	A	B	C
FM-900	50,8	1210	355,6
FM-1200	50,8	1210	406,4
FM-1500	50,8 / 76,2 / 101,6	1210	406,4

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 351, DE 13 DE novembro DE 2007.



FABRICANTE:

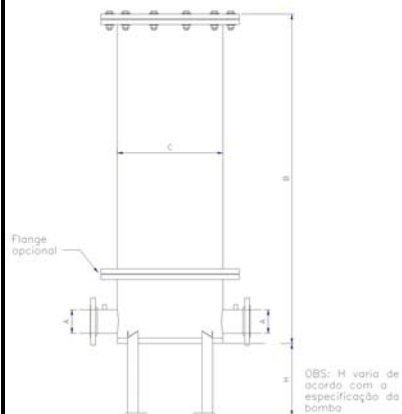
FILTROIL INDUSTRIA E COMÉRCIO DE FILTROS LTDA

VISTA EXTERNA DO VASO DO FILTRO

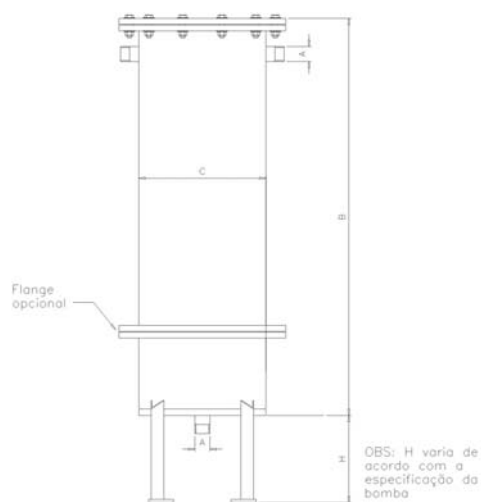
COTAS EM:
mm

ESCALA:
N/D

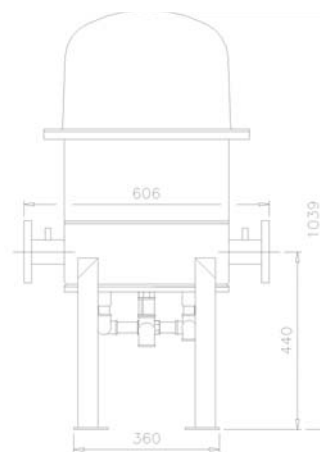
ANEXO:
01



MODELO	A	B	C
FCS-180	50,8	670	406,4
FCS-180 C/C	50,8	665	406,4
FCS-360	50,8	1025	406,4
FCS-600 SH	50,8	1490	406,4
	76,2	1520	406,4
	101,6	1550	406,4
FCS-700	101,6	1590	508,0
FCS-900	101,6	1550	609,6
FCS-1400	152,4	1580	660,4



MODELO	A	B	C
VCS-80	50,8	785	203,2
VCS-170	50,8	1155	203,2
VCS-180	50,8	1135	203,2
VCS-250	50,8	1485	203,2



FCS-180 com Cúpula

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 351, DE 13 DE novembro DE 2007.



FABRICANTE:

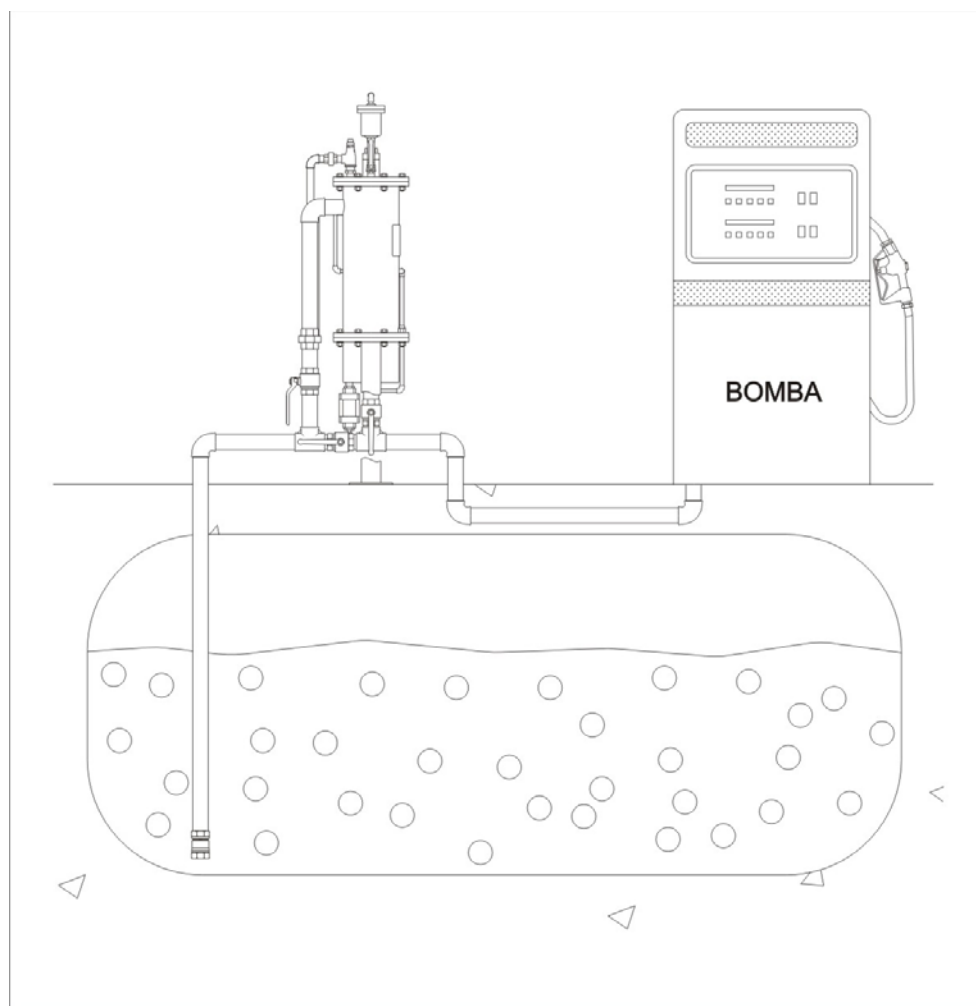
FILTROIL INDUSTRIA E COMÉRCIO DE FILTROS LTDA

VISTA EXTERNA DO VASO DO FILTRO

COTAS EM:
mm

ESCALA:
N/D

ANEXO:
02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 351, DE 13 DE novembro DE 2007.



FABRICANTE:

FILTROIL INDUSTRIA E COMÉRCIO DE FILTROS LTDA

COTAS EM:
mm

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO

ESCALA:
N/D

ANEXO:
03