



Portaria Inmetro/Dimel/N.º 071, de 13 de fevereiro de 2009

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 o Regulamento Técnico Metrológico para bombas medidoras para combustíveis líquidos, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 23/1985, resolve:

Autorizar a utilização dos modelos EURO 2, 3, 4, 6 e 19 de filtros de linha, tipo vaso, marca EUROFILT, em bombas medidoras de óleo diesel, de acordo com as condições a seguir especificadas:

1. REQUERENTE/FABRICANTE

Nome: Junges & Junges Ltda.

Endereço: Rua Paranaguá, 310 – Vila Operaria – Rolândia – PR- CEP 86600-000.

2. IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Designação: Filtro de linha para bombas medidoras de óleo diesel.

Marca: EUROFILT

Modelos: EURO 2, 3, 4, 6 e 19.

País de origem: BRASIL

3. DESCRIÇÃO FUNCIONAL

3.1 Filtro de linha para óleo diesel, modelos EURO 2, 3, 4, 6 e 19, composto por duas câmaras, sendo uma câmara superior para alojamento do elemento filtrante e outra câmara inferior para centrifugação, coalescência, filtragem em profundidade, precipitação e drenagem. Os elementos filtrantes são do tipo micrônico ionizados.

MODELOS	VAZÃO DO FILTRO (L/min)
EURO 2	33,3
EURO 3	50
EURO 4	66,7
EURO 6	100
EURO 19	316,7





4. FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

4.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentações constantes do processo Inmetro n.º 52600 069698/2008.

5. CONDIÇÕES PARTICULARES DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

5.1 É de responsabilidade da empresa detentora da bomba medidora assegurar que a instalação objeto da presente Portaria, não provoque qualquer interferência no sistema de medição do instrumento, ou nos dispositivos obrigatórios exigidos na legislação.

5.2 O filtro de linha será instalado na canalização do combustível, entre o tanque de armazenagem ou filtro prensa e a bomba medidora.

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

5.4 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".

6. INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

6.1 O equipamento, a que se refere a presente portaria, deve portar, em local de fácil visibilidade, as seguintes inscrições:

- a) marca ou nome do fabricante;
- b) designação do modelo;
- c) número da Portaria de autorização do modelo, na forma: Portaria Inmetro/Dimel n.º...

7. CONTROLE LEGAL DO EQUIPAMENTO

7.1 Os desenhos de instalação devem estar a disposição da autoridade metrológica da jurisdição, devendo conter todas as informações que permitam assegurar o respeito às condições de instalação fixadas na presente Portaria.

8. ANEXOS

8.1 vista externa frontal e superior do filtro marca eurofilt, modelo euro 2;

8.2 vista externa frontal e superior do filtro marca eurofilt, modelo euro 3;

8.3 vista externa frontal e superior do filtro marca eurofilt, modelo euro 4;

8.4 vista externa frontal e superior do filtro marca eurofilt, modelo euro 6;

8.5 vista externa frontal e superior do filtro marca eurofilt, modelo euro 19;

8.6 esquema de instalação em bomba medidora, do filtro marca eurofilt, modelos euro 2, 3, 4, 6 e 19;

8.7 detalhe do selo do filtro marca eurofilt, modelos euro 2, 3, 4, 6 e 19;

9. ENTRADA EM VIGOR

Esta Portaria entrará em vigor na data da sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Diflu

LH/lh

EUROFILT_069698_08

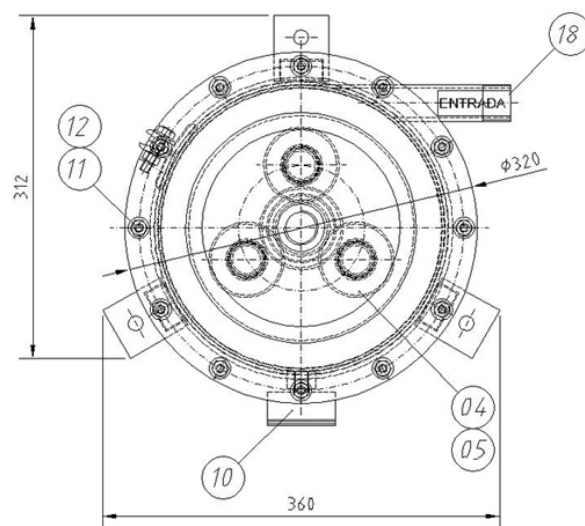


Diretoria de Metrologia Legal

Divisão de Instrumentos de Medição de Fluidos - Diflu

Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 - Xerém - Duque de Caxias - RJ CEP 25250-020

Telefone: (021) 679-9470 / 9471- Fax: (021) 2679 - 9470 - e-mail: diflu@inmetro.gov.br



22		01	LACRE DE SEGURANÇA - VALVULA
21		01	ANEL O'RING DE VITON
20		01	PARAFUSO FIXAÇÃO EM LATÃO
19		01	ETIQUETA SAÍDA
18		01	ETIQUETA ENTRADA
17		01	ETIQUETA PRESSÃO NA ENTRADA
16		01	ETIQUETA ATENÇÃO P/HORA DA TROCA
15		01	ETIQUETA DIESEL
14		01	ETIQUETA GREENTEC
13		01	ETIQUETA EUROFIL T
12		12	ARRUELA LISA
11		12	PARAFUSO 65 SEXTAVADO ZINCADO
10		01	MANÔMETRO ANGULAR ESC. 60psi/4kgf
09		01	VALVULA DE ESFERA F/F MINI Ø1/4" BSP
08		01	COPO TRANSP. EM ACRILICO
07		01	ANEL O'RING DE VITON Ø63 EXT. X 4 mm
06		01	ANEL O'RING DE VITON
05		03	ANEL O'RING DE VITON
04		03	CARTUCHO SIMPLES EURO/6000
03	A4	01	COLUNA DE SUSTENTAÇÃO
02	A4	01	FECHAMENTO FLANGEADO
01	A4	01	CORPO
POS.	FORM.	QUANT.	DESCRIÇÃO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 071, DE 13 DE FEVEREIRO DE 2009



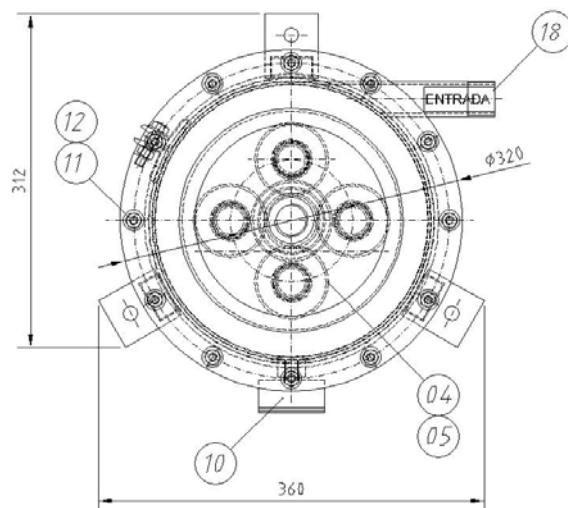
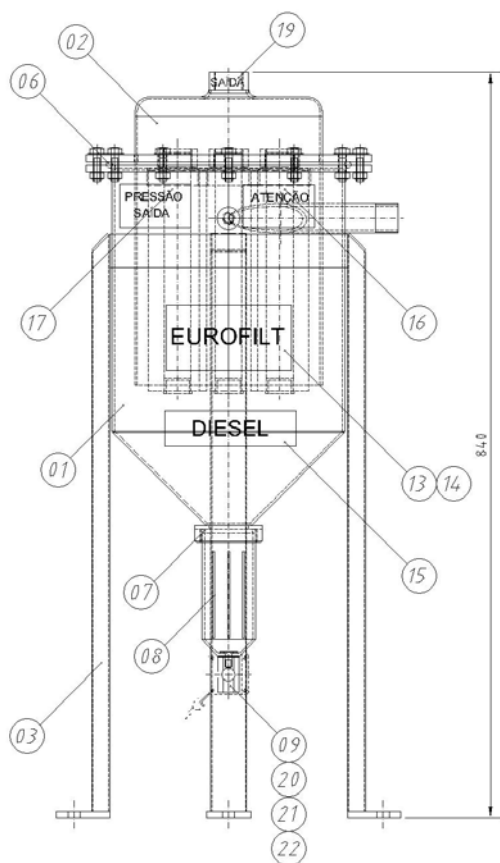
FABRICANTE: JUNG E JUNG LTDA.

VISTA EXTERNA FRONTAL E SUPERIOR DO FILTRO
MARCA: EUROFILT - MODELO: EURO 2

COTAS EM:	mm
-----------	----

ESCALA:	N/D
---------	-----

ANEXO:	01
--------	----



22		01	LACRE DE SEGURANÇA - VALVULA
21		01	ANEL O'RING DE VITON
20		01	PARAFUSO FIXAÇÃO EM LATÃO
19		01	ETIQUETA SAÍDA
18		01	ETIQUETA ENTRADA
17		01	ETIQUETA PRESSÃO NA ENTRADA
16		01	ETIQUETA ATENÇÃO P/HORA DA TROCA
15		01	ETIQUETA DIESEL
14		01	ETIQUETA GREENTEC
13		01	ETIQUETA EUROFILT
12		12	ARRUELA LISA
11		12	PARAFUSO G5 SEXTAVADO ZINCADO
10		01	MANÔMETRO ANGULAR ESC. 60psi/4kgf
09		01	VALVULA DE ESFERA F/F MINI Ø1/4" BSP
08		01	COPO TRANSP. EM ACRILICO
07		01	ANEL O'RING DE VITON Ø63 EXT. X 4 mm
06		01	ANEL O'RING DE VITON
05		04	ANEL O'RING DE VITON
04		04	CARTUCHO SIMPLES EURO/6000
03	A4	01	COLUNA DE SUSTENTAÇÃO
02	A4	01	FECHAMENTO FLANGEADO
01	A4	01	CORPO
POS.	FORM.	QUANT.	DESCRIÇÃO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 071, DE 13 DE FEVEREIRO DE 2009



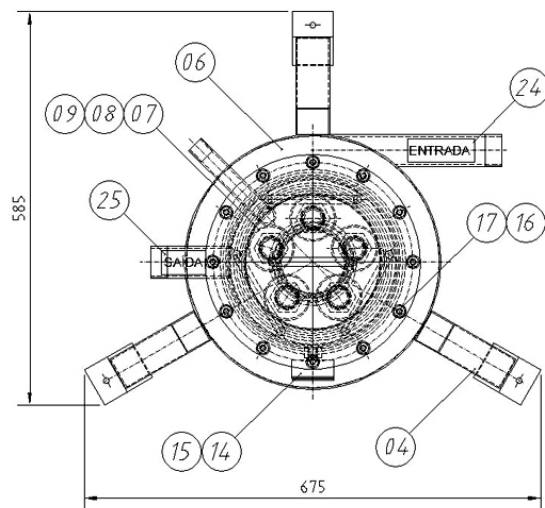
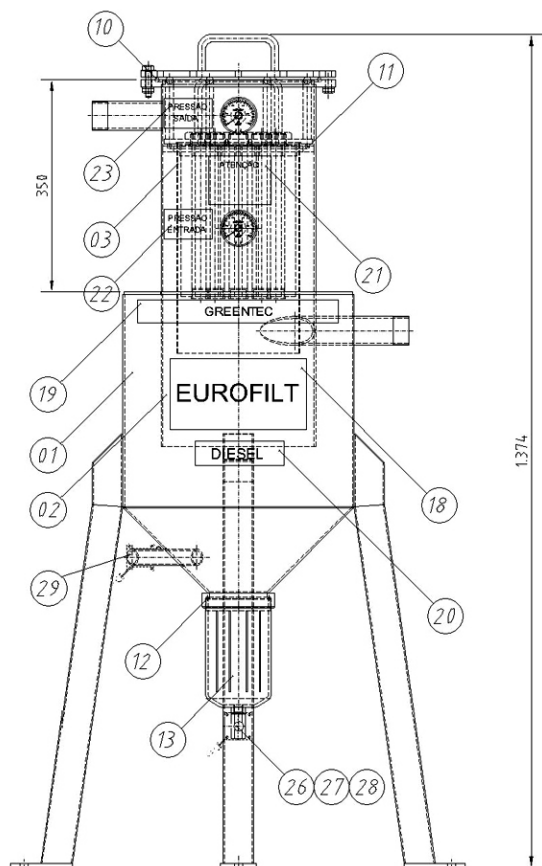
FABRICANTE: JUNG & JUNG LTDA.

VISTA EXTERNA FRONTAL E SUPERIOR DO FILTRO
MARCA: EUROFILT - MODELO: EURO 3

COTAS EM:
mm

ESCALA:
N/D

ANEXO:
02



29		01	LACRE DE SEGURANÇA - RETORNO
28		01	LACRE DE SEGURANÇA - VALVULA
27		01	ANEL O'RING DE VITON
26		01	VALVULA DE ESFERA M/F MINI Ø1/4" BSP
25		01	ETIQUETA SAÍDA
24		01	ETIQUETA ENTRADA
23		01	ETIQUETA PRESSÃO NA SAÍDA
22		01	ETIQUETA PRESSÃO NA ENTRADA
21		01	ETIQUETA ATENÇÃO P/HORA DA TROCA
20		01	ETIQUETA DIESEL
19		01	ETIQUETA GREENTEC
18		01	ETIQUETA EUROFIL T
17		12	ARRUELA LISA
16		12	PARAFUSO GS SEXTAVADO ZINCADO
15		01	VACÔMETRO ANGULAR ESC. 760mm/hg
14		01	MANÔMETRO ANGULAR ESC. 60psi/4kgf
13		01	COPO TRANSP. EM ACRILICO
12		01	ANEL O'RING DE VITON
11		01	ANEL O'RING DE VITON
10		01	ANEL O'RING DE VITON
09		05	CONTRA PORCA SEXT. GALV. BSP
08		05	ANEL O'RING DE VITON
07		05	CARTUCHO SIMPLES EURO/6000
06	A4	01	FLANGE
05	A4	01	TAMPA
04	A4	03	COLUNA DE SUSTENTAÇÃO
03	A4	01	SUPORTE DOS CARTUCHOS
02	A4	01	PESCOÇO FLANGEADO
01	A4	01	CORPO
POS.	FORM.	QUANT.	DESCRIÇÃO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 071, DE 13 DE FEVEREIRO DE 2009



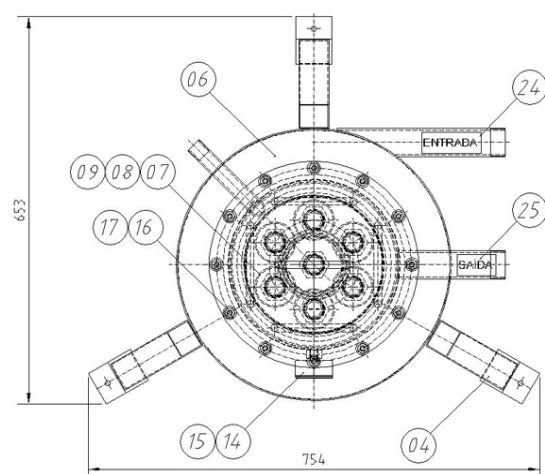
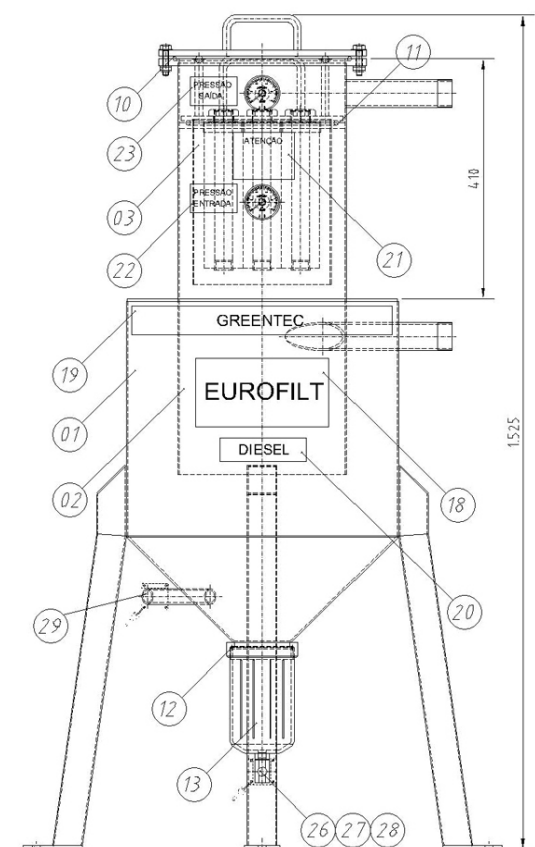
FABRICANTE: JUNG & JUNG LTDA.

VISTA EXTERNA FRONTAL E SUPERIOR DO FILTRO
MARCA: EUROFILT - MODELO: EURO 4

COTAS EM:
mm

ESCALA:
N/D

ANEXO:
03



29	01	LACRE DE SEGURANÇA - RETORNO
28	01	LACRE DE SEGURANÇA - VALVULA
27	01	ANEL O'RING DE VITON
26	01	VALVULA DE ESFERA M/F MINI $\phi 1/4$ "BSP
25	01	ETIQUETA SAÍDA
24	01	ETIQUETA ENTRADA
23	01	ETIQUETA PRESSÃO NA SAÍDA
22	01	ETIQUETA PRESSÃO NA ENTRADA
21	01	ETIQUETA ATENÇÃO P/HORA DA TROCA
20	01	ETIQUETA DIESEL
19	01	ETIQUETA GREENTEC
18	01	ETIQUETA EUROFILT
17	12	ARRUELA LISA
16	12	PARAFUSO GS SEXTAVADO ZINCADO
15	01	VACÔMETRO ANGULAR ESC. 760mm/hg
14	01	MANÔMETRO ANGULAR ESC. 60psi/4kgf
13	01	COPO TRANSP. EM ACRILICO
12	01	ANEL O'RING DE VITON
11	01	ANEL O'RING DE VITON
10	01	ANEL O'RING DE VITON
09	07	CONTRA PORCA SEXT. GALV. BSP
08	07	ANEL O'RING DE VITON
07	07	CARTUCHO SIMPLES EURO/6000
06	A4 01	FLANGE
05	A4 01	TAMPA
04	A4 03	COLUNA DE SUSTENTAÇÃO
03	A4 01	SUPORTE DOS CARTUCHOS
02	A4 01	PESCOÇO FLANGEADO
01	A4 01	CORPO
POS.	FORM.	QUANT.
DESCRIÇÃO		

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 071, DE 13 DE FEVEREIRO DE 2009



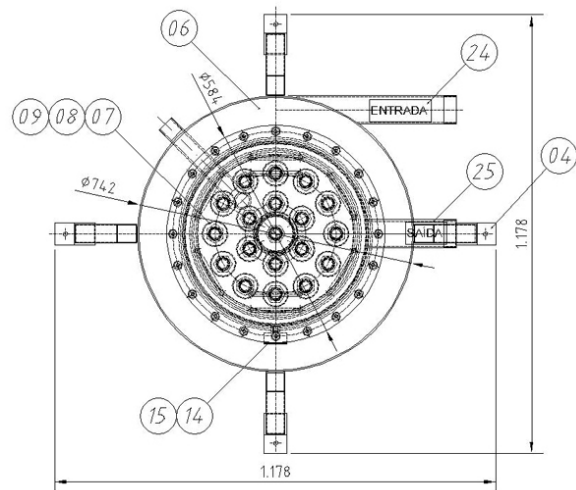
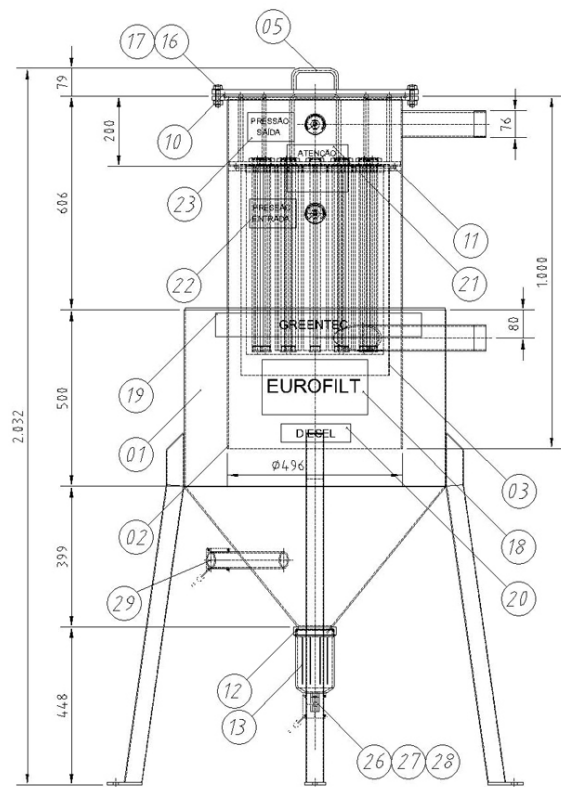
FABRICANTE: JUNGE & JUNGE LTDA.

VISTA EXTERNA FRONTAL E SUPERIOR DO FILTRO
MARCA: EUROFILT - MODELO: EURO 6

COTAS EM:
mm

ESCALA:
N/D

ANEXO:
04



29		01	LACRE DE SEGURANÇA - RETORNO
28		01	LACRE DE SEGURANÇA - VALVULA
27		01	ANEL O'RING DE VITON
26		01	VALVULA DE ESFERA M/F MINI Ø1/4" BSP
25		01	ETIQUETA SAÍDA
24		01	ETIQUETA ENTRADA
23		01	ETIQUETA PRESSÃO NA SAÍDA
22		01	ETIQUETA PRESSÃO NA ENTRADA
21		01	ETIQUETA ATENÇÃO P/HORA DA TROCA
20		01	ETIQUETA DIESEL
19		01	ETIQUETA GREENTEC
18		01	ETIQUETA EUROFIL T
17		20	ARRUELA LISA
16		20	PARAFUSO G5 SEXTAVADO ZINCADO
15		01	VACOMETRO ANGULAR ESC. 760mm/hg
14		01	MANÔMETRO ANGULAR ESC. 60psi/4kgf
13		01	COPO TRANSP. EM ACRILICO
12		01	ANEL O'RING DE VITON
11		01	ANEL O'RING DE VITON
10		01	ANEL O'RING DE VITON
09		19	CONTRA PORCA SEXT. GALV. BSP
08		19	ANEL O'RING DE VITON
07		19	CARTUCHO DUPLO EURO/19000
06	A4	01	FLANGE
05	A4	01	TAMPA
04	A4	04	COLUNA DE SUSTENTAÇÃO
03	A4	01	SUPORTE DOS CARTUCHOS
02	A4	01	PESCOÇO FLANGEADO
01	A4	01	CORPO
POS.	FORM.	QUANT.	DESCRIÇÃO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 071, DE 13 DE FEVEREIRO DE 2009



FABRICANTE: JUNG & JUNGE LTDA.

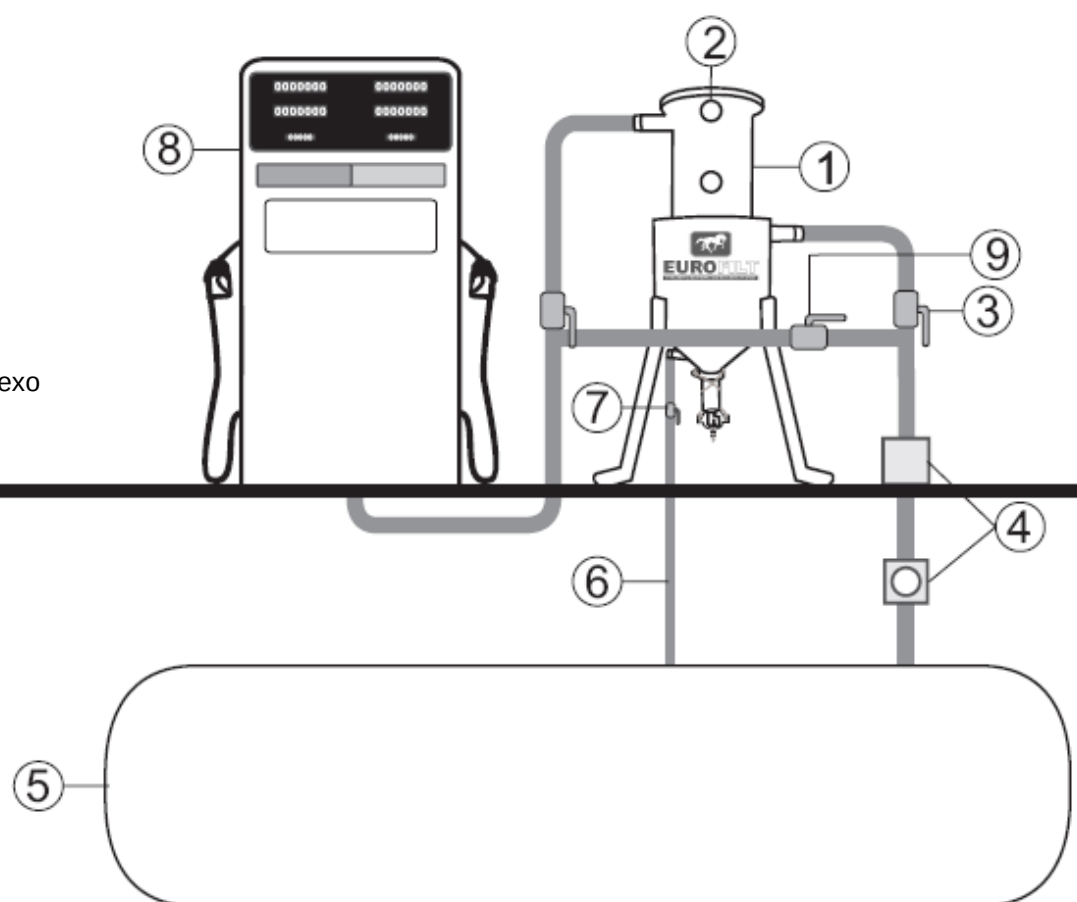
VISTA EXTERNA FRONTAL E SUPERIOR DO FILTRO
MARCA: EUROFILT - MODELO: EURO 19

COTAS EM:
mm

ESCALA:
N/D

ANEXO:
05

- 1-Purificador
- 2-Vacuômetro
- 3-Registro de entrada
- 4-Válvula de retorno
- 5-Taque subterrâneo
- 6-Retomo
- 7-Registro do retorno
- 8- Bomba medidora
- 9- Desviode fluxo
- 10-Detalhe do selo anexo



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 071, DE 13 DE FEVEREIRO DE 2009



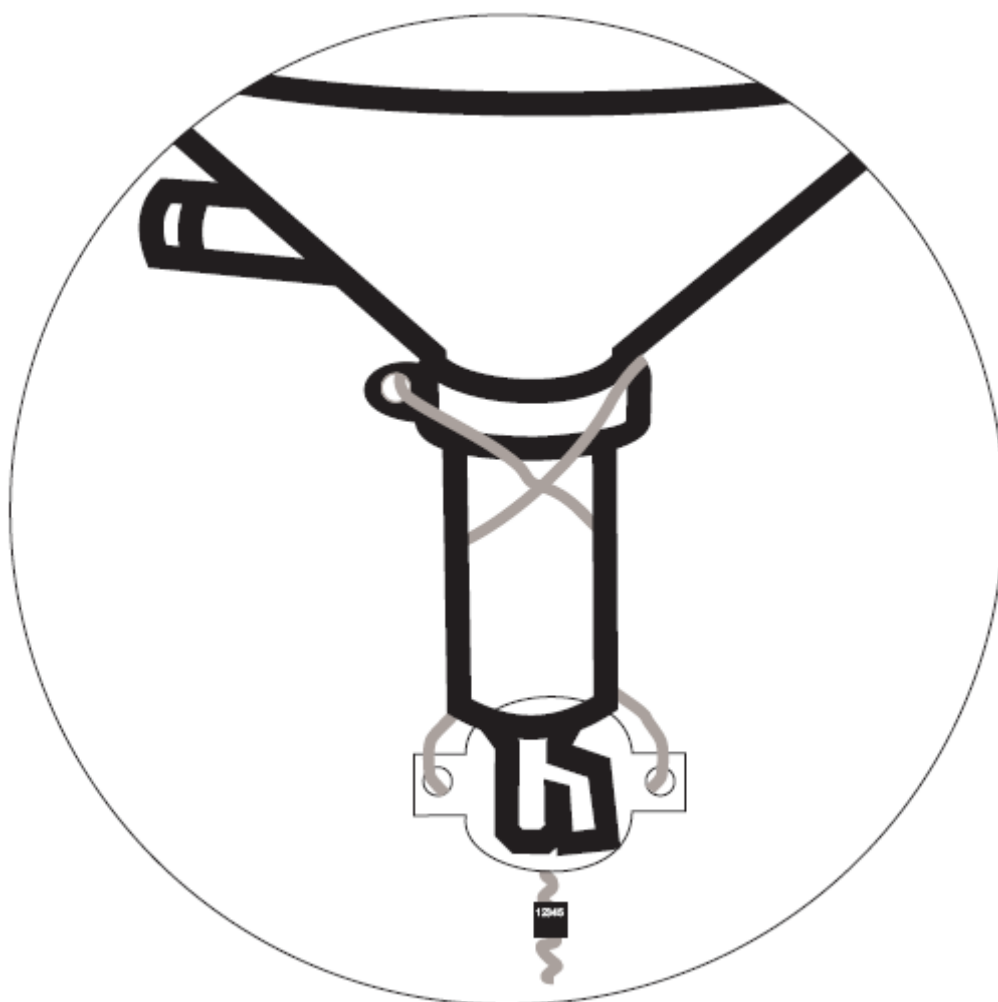
FABRICANTE: JUNG & JUNG LTDA.

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO EM BOMBA MEDIDORA, DO FILTRO
MARCA: EUROFILT - MODELOS: EURO 2, 3, 4, 6 e 19

COTAS EM:
N/D

ESCALA:
N/D

ANEXO:
06



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 071, DE 13 DE FEVEREIRO DE 2009



FABRICANTE: JUNGES & JUNGES LTDA.

DETALHE DO SELO, DO FILTRO
MARCA: EUROFILT - MODELO: EURO 2, 3, 4, 6 e 19

COTAS EM:
N/D

ESCALA:
N/D

ANEXO:
07