

MANUAL DO SUMP DE FILTRO.

I – INTRODUÇÃO.

Este Manual tem por finalidade definir os parâmetros de instalação, manuseio, limpeza e conservação do sump de filtro da Petroaço São João na instalação dos mesmos junto aos filtros no ponto de abastecimento, gerando um ponto de contenção de eventuais derramamentos de combustível, evitando a contaminação e deterioração dos mananciais de água em razão de fuga de materiais contaminantes.

II – COMPOSIÇÃO DO PRODUTO.

O equipamento para contenção de vazamentos nos filtros de combustível tem previsão de conter as seguintes partes:



1 – Tampa em chapa de aço carbono antiderrapante – produzida em aço carbono ASTM A36 com pintura de fundo e acabamento em poliuretano para evitar a corrosão, processada em sistema de corte, dobra e soldagem e aparafusada ao corpo do sump, com superfície antiderrapante.

2 – Área de passagem de tubulações e ligações do filtro. produzida em Polipropileno isento de aditivos, processada em sistema de rotomoldagem e ensaiada conforme ABNT NBR 15.118 (evitar usar essa área do sump para instalar boots).

3 – Área para instalação de boots – produzida em Polipropileno isento de aditivos, processado em sistema de rotomoldagem e ensaiado conforme ABNT NBR 15.118.

NOTA: O sump de filtro é produzido em 02 (dois) tamanhos – grande, médio. A escolha do equipamento a ser usado depende do modelo de filtro a ser instalado.

INDUSTRIA DE AÇO SÃO JOÃO LTDA

CNPJ 81.690.158/0001-32 | I.E 41804859-08

AV EGYDIO GERONIMO MUNARETTO, 2045 | CENTRO INDUSTRIAL SUL - TOLEDO | PARANÁ | BRASIL | 85911-00 – CX POSTAL 423 |

Fone: 45 3252-1103 | Fax: 45 3252-1103 | Site: www.metalsaojoao.com.br

NOTA 1: O quadro metálico (tampa do sump) possui puxador para abertura da tampa e fechadura para controle de acesso ao interior do sump durante o uso das instalações.

III – INSTALAÇÃO DO SUMP DE FILTRO.

O equipamento para contenção de vazamentos no sistema de filtragem é fornecido previamente montado pela Petroaço São João, sendo recomendado que o cliente disponha o equipamento em uma cava retangular com dimensões de acordo com o modelo de sump utilizado, preferencialmente em local ao abrigo do sol e das intempéries do tempo, evitando exposição do equipamento ao sol e a chuva, quando haverá redução do prazo de validade do produto.



O sump de filtro deverá ser disposto em uma cava com um leito de no mínimo 20 cm de espessura confeccionado em areia ou pó de pedra e com profundidade tal, que o quadro metálico (tampa) fique faceado com o piso. Verifique se o sump está totalmente apoiado sobre o leito e nivelado.

As laterais entre as paredes da cava e o sump de filtro deverão ser preenchidas com areia média ou pó de pedra e compactadas.

O quadro metálico (tampa) do sump de filtro possui chumbadores para facilitar sua interligação com o piso.

Deverá haver uma folga mínima de 1 cm entre as laterais superiores do quadro metálico e o piso da ilha de filtros, para que a tampa do quadro metálico se encaixe neste espaço e fique faceada com o piso, evitando entrada de água no sump durante a lavagem do piso e degraus que possam causar acidentes.

Certifique-se que as tubulações que entram e saem do sump de filtro estejam com um desvio máximo de 15° em relação a perpendicularidade com a lateral do sump

INDUSTRIA DE AÇO SÃO JOÃO LTDA

CNPJ 81.690.158/0001-32 | I.E 41804859-08

AV EGYDIO GERONIMO MUNARETTO, 2045 | CENTRO INDUSTRIAL SUL - TOLEDO | PARANÁ | BRASIL | 85911-00 – CX POSTAL 423 |

Fone: 45 3252-1103 | Fax: 45 3252-1103 | Site: www.metalsaojoao.com.br

onde está entrando ou saindo a tubulação, este cuidado é importante para evitar esforço excessivo dos flanges de vedação (boots).

IV – UTILIZAÇÃO DO SUMP DE FILTRO.

Recomenda-se que esse equipamento seja utilizado em conjunto com outros mecanismos de controle de vazamento de combustível, a exemplo de sensores de monitoramento de presença de líquido.

Recomenda-se uma inspeção visual no interior do sump periodicamente e em conformidade com o Plano de Automonitoramento Ambiental a que o estabelecimento está sujeito.

NOTA: Para maiores informações sobre Plano de Automonitoramento Ambiental deverá ser contatado o órgão ambiental do Estado de domicílio do posto, prestador de serviço para esse intento ou contatar o setor de qualidade da Petroaço São João.

V – CONSIDERAÇÕES FINAIS.

Acompanha esse produto os seguintes documentos:

01 - Certificado de Conformidade emitido por órgão acreditado pelo Inmetro;