



BW

Tanque de contenção soldado multiforme



Revisão do documento

Índice	Data	Observações	Redação	Visto	Aprovação	Visto
A	24/01/14	Estabelecimento do documento	MPR		CAL	



ÍNDICE

I - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA	3
II - CONTEÚDO DO PACOTE	3
III - INSTALAÇÃO DO MATERIAL E DOS ACESSÓRIOS	3
III.1. INSTALAÇÃO DO TANQUE BW (SEM NOVIB):.....	3
III.2. INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE FILTRAÇÃO FILTRELEC® (OPCIONAL):.....	4
III.3. INSTALAÇÃO DAS PLACAS ANTIVIBRAÇÃO E SILENTBLOCKS NOVIB (OPCIONAL):	4
IV - LIMPEZA E MANUTENÇÃO	4
IV.1. CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO BW:.....	4
IV.2. LIMPEZA E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE FILTRAÇÃO FILTRELEC® (OPCIONAL):.....	4
V - PRECAUÇÕES E LIMITES DE USO	4
VI - EM CASO DE SINISTRO DO TRANSFORMADOR	4



I - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- Usar um capacete, luvas (kevlar ou couro) e calçado de segurança durante todo o procedimento de instalação.
- Considerando que os produtos são pesados e suscetíveis de contaminação por hidrocarbonetos, é necessário usar equipamentos de proteção individual adequados (luvas estanques, vestuário de trabalho, óculos de proteção, capacete, calçado de segurança) durante as operações de manutenção.
- Não carregar manualmente mais de 55 kg, no caso dos homens, e 25 kg, no caso das mulheres. Para um peso compreendido entre 55 kg e 105 kg, a carga deve ser movimentada por várias pessoas. Caso contrário, utilizar um aparelho de elevação e movimentação (Artigo R4541-9 do Código do Trabalho).
- Aquando da ligação à terra do equipamento, antes de abrir um circuito de ligação à terra, é preciso shuntar os circuitos de ligação à terra (derivação), estando munido dos devidos equipamentos isolantes de proteção individual.
- Realizar a movimentação do tanque com um material em bom estado ou um aparelho de elevação adaptado.
- As operações de elevação e movimentação e do tanque devem ser realizadas com o tanque vazio (isto é, sem o transformador).
- Conservar distâncias de segurança adequadas em relação ao aparelho de elevação durante a movimentação do tanque.
- Durante a instalação dos acessórios (válvulas, sifões, FILTRELEC®, etc.), baixar-se corretamente para limitar o esforço das costas.

II - CONTEÚDO DO PACOTE

- Tanque de contenção BWR (fig. a) ou BWH (fig. b) ou BWU
- Kit de filtração FILTRELEC® (fig. c; opcional)
- Válvula de drenagem (opcional)
- Placas antivibração ou silentblocks NoVib (fig. d; opcional)
- Placas isolantes em Teflon (opcional)
- Instruções de uso

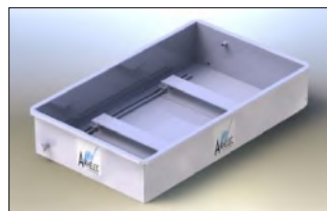


Fig. a



Fig. b



Fig. c

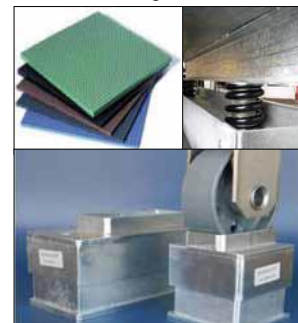


Fig. d

Antes da montagem do tanque de contenção BW, certifique-se de que dispõe de todas as peças necessárias.

Em caso de problema, relatá-lo no documento de transporte e nos contactar **IMEDIATAMENTE** pelo telefone +33 (0)4.90.85.08.64 ou pelo e-mail gmt@gmtinternational.fr, para nos informar sobre as peças ausentes ou danificadas.

Exceto no caso de reservas, as mercadorias serão consideradas conformes em termos de quantidade e em bom estado aparente. A falta de assinatura sem motivo justificado empenha a responsabilidade do destinatário da carga.

III - INSTALAÇÃO DO MATERIAL E DOS ACESSÓRIOS

III.1. Instalação do tanque BW (sem NoVib):

1. Descarregar o tanque com o auxílio de um meio de movimentação adaptado e colocá-lo sobre uma superfície plana.
2. Colocar o tanque na sua posição definitiva.
3. Ajustar o entre-eixo das vigas de suporte do tanque de maneira que o transformador fique centrado em relação ao tanque.
4. Apertar os parafusos de fixação das vigas.





Ligação à terra dos equipamentos:

Ligar todos os tanques à terra utilizando tranças ou cabos, sendo as suas secções definidas pela prescrição do cliente operador.

III.2. Instalação do sistema de filtração FILTRELEC® (opcional):

Cf. Instruções de uso do FILTRELEC®.

III.3. Instalação das placas antivibração e silentblocks NoVib (opcional):

Cf. Instruções de uso NoVib.

IV - LIMPEZA E MANUTENÇÃO

IV.1. Conservação e manutenção do BW:

O equipamento deve ser objeto de uma manutenção regular (inspeção, verificação do escoamento correto das águas pluviais, etc.) a fim de verificar se está danificado ou sujo. A periodicidade mínima de manutenção recomendada é de uma manutenção por ano. Mediante pedido, a CALIVESTA, filial do Grupo GMT pode encarregar-se de executar estas intervenções de manutenção. Nesse caso, contacte o departamento de serviços da empresa CALIVESTA por e-mail: maintenance@calivesta.fr.

IV.2. Limpeza e manutenção do sistema de filtração FILTRELEC® (opcional):

Cf. Instruções de uso do FILTRELEC®.

V - PRECAUÇÕES E LIMITES DE USO

- O uso do tanque de contenção BW restringe-se exclusivamente ao transformador para o qual foi vendido.
- Não utilizar o tanque BW para a contenção de fluidos não previstos aquando da compra.
- Instalar o tanque BW sobre uma superfície plana e desimpedida.
- As operações de movimentação do tanque devem ser efetuadas com o tanque sem água.
- Não cobrir o tanque durante o uso. Certificar-se de que a superfície do tanque BW fique sempre totalmente livre para que o óleo possa escoar-se facilmente.
- Não esmerilhar, não lixar, nem serrar peças metálicas perto do tanque sem que este tenha sido antes protegido. O depósito de pó de ferro nos tanques se oxidaria, gerando pontos de oxidação.
- Ao manipular o tanque de contenção BW, preservá-lo de choques que possam danificar o revestimento e criar potenciais pontos de corrosão.
- Enquanto aguarda instalação, o tanque deve ser armazenado numa área abrigada (também é possível cobrir o equipamento com uma lona).
- Em condições normais de uso e depois de episódios de chuva, a água de chuva residual pode depositar-se no fundo do tanque. Após intempéries, é recomendável efetuar uma manutenção de nível 1 para garantir a boa evacuação das águas.

VI - EM CASO DE SINISTRO DO TRANSFORMADOR

Em caso de sinistro, é necessário substituir ou limpar os equipamentos:

1. Encarregar uma empresa especializada de esvaziar e limpar o tanque.
2. Eliminar completamente todos os vestígios de óleo do tanque.
3. Montar novamente todos os equipamentos.

No caso dos tanques equipados com uma opção de filtração FILTRELEC®, consultar as instruções de uso FILTRELEC®.