

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Identificação do Material

Descrição do material: Reservatório NL4 para sistemas marítimos

MODELO: 1827009344

MARCA: Atmos Automations

2. Aplicação

O Reservatório NL4 é aplicado em rebocadores de apoio marítimo para armazenamento de fluidos essenciais aos sistemas auxiliares da embarcação.

Aplicações comuns incluem: água doce, água de serviço, óleo lubrificante, fluido hidráulico, água de lastro e outros fluidos operacionais utilizados durante manobras portuárias, operações de reboque e suporte offshore.

3. Composição e Materiais

- Corpo do reservatório: Aço inoxidável AISI 316L (recomendado para ambiente marítimo) ou Aço carbono naval ASTM A36/AH36 conforme especificação do fabricante.
- Revestimento: Sistema anticorrosivo para atmosfera marinha severa (ISO 12944 C5-M), composto por jateamento abrasivo Sa 2½, primer epóxi rico em zinco, demão intermediária epóxi de alta espessura e acabamento poliuretano bicomponente.
- Soldagens: Processo MIG/MAG ou TIG com consumíveis compatíveis e inspeção visual ou ensaios LP/PM conforme necessidade.
- Acessórios: Bocais flangeados, tampa de inspeção, respiro, dreno, base de fixação e placa de identificação.

4. Dimensões Gerais (Modelo Referencial)

Comprimento: 900 mm

Largura: 600 mm

Altura: 700 mm

Volume nominal aproximado: 250 litros

Espessura da parede: 4 mm

Espessura das tampas: 5 mm

5. Acessórios e Conexões

- Entrada de fluido: Flange DN40
- Saída / sucção: Flange DN40
- Dreno inferior: Rosca 1" BSP
- Respiro: DN25 com proteção anticorrosiva
- Tampa de inspeção: Manhole Ø 250 mm

6. Finalidade e Benefícios

O equipamento garante armazenamento seguro de fluidos em ambiente marítimo severo, oferecendo alta resistência mecânica, durabilidade, proteção contra corrosão salina e confiabilidade operacional.

7. Condições de Fornecimento

O reservatório deve ser fornecido completamente montado, com pintura final, acessórios especificados, identificação permanente e pronto para instalação a bordo da embarcação.

8. Fotografia do material

