

# Tanque de Armazenagem LGE Tipo Atmosférico em Aço



## Descrição

Os tanques atmosféricos fabricados em aço carbono da Kidde Brasil, foram especialmente desenvolvidos para proporcionar maior resistência mecânica, comparado aos tanques de Plástico Reforçado com Fibra de Vidro e aos tanques em Polietileno e também, através de um acabamento especial interno e de um design favorável, propicia uma extensa vida útil ao LGE armazenado.

## Características

Tanque atmosférico horizontal, para armazenagem de líquido gerador de espuma do tipo Sintex AFFF ou Sintex AFFF-ARC, fabricado em chapa de aço, dotado de domo de expansão com capacidade para 2% do volume total do tanque, tampa superior fixada através de parafusos tipo borboleta, conexão de saída de LGE ao processo com tubo sch 40 de 10", dotado internamente de quebra vórtice, com saída de LGE dotada de válvula esfera de 2" e saída para dreno com válvula esfera de 3/4".

O tanque é dotado de válvula de alívio e quebra vácuo modelo VAQ2 (ver catálogo específico), acessório que têm a incumbência de minimizar a quantidade de ar no interior do tanque.

O tanque possui berço fabricado em chapa de aço, placa de identificação em chapa de aço inoxidável e para tanques de armazenamento de LGE do tipo AFFF é fornecido com indicador de nível tubular com válvula para inspeção. Para tanques que armazenam LGE Sintex AFFF-ARC (polivalente) o indicador de nível não é recomendado, pois devido à sua viscosidade pode ocorrer erro de leitura.

## Acabamento

Pintura externa em tinta epoxy vermelho segurança e pintura interna em epoxy de alta espessura, especial para trabalho com LGE.

## Capacidade

Nas versões standard, os tanques são fabricados nas capacidades de 1000, 1200, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000 e 8000 litros.

## Capacidade

Nas versões standard, os tanques são fabricados nas capacidades de 1000, 1200, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000 e 8000 litros.

## Especificação de material

- Corpo, tampos e suportes: ASTM A 285 Gr C
- Pescoço: ASTM A 106 Gr A ou B ou A53 Gr A
- Luvas e uniões: ASTM A105 Gr II
- Parafusos: ASTM A 193 Gr B7
- Porcas: ASTM A 193 Gr 2H
- Placa de Identificação: Aço Inoxidável AISI 304

## Dados de projeto

- Pressão de operação: Atmosférica
- Pressão de projeto: Atmosférica
- Temperatura de operação: 40°C
- Temperatura de projeto: 180°C

## Desenhos

Os tanques atmosféricos fabricados em chapa de aço são submetidos a prévia aprovação do cliente, através de desenho específico.

## Opcionais

- Pintura conforme padrão do cliente
- Indicador elétrico de nível
- Escada e plataforma de acesso
- Tanques com capacidade de acordo com a necessidade do cliente
- Tanque montado em skid com tubulação e proporcionador(es) de Linha (PL)