



SISTEMA FIXO DE COMBATE A INCÊNDIO POR ESPUMA

DESCRIÇÃO

Os sistemas de combate a incêndio por espuma tem ampla utilização em parques de tanques de combustíveis, usinas sucroalcooleiras, cabines de pintura, áreas de transferência de líquidos inflamáveis, hangares de aviões, entre outros.

O dimensionamento destes sistemas varia conforme a densidade de espuma aplicada por m², os equipamentos que aplicam esta solução (canhões, bicos abertos, esguichos manuais, câmaras, etc) e ainda o tipo de concentrado utilizado (1-3-6% AFFF / ARC).

A solução de espuma é obtida através da mistura do concentrado conhecido como Líquido Gerador de Espuma (LGE) na água de combate a incêndio, através de equipamentos específicos para este fim, os proporcionadores.

Estes sistemas podem ser interligado com dispositivos de detecção e alarme, possibilitando a automatização do conjunto. Havendo detecção de fogo, a central de comando aciona a solenóide da válvula dilúvio correspondente, liberando a solução para o dispositivo de aplicação.

DADOS TÉCNICOS

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

SISTEMAS FIXOS DE ESPUMA, consistem em maneira geral, de reservatórios de armazenamento de LGE (tanques atmosféricos ou diafragmas), equipamentos de dosagem da mistura LGE-água (proporcionadores) e dispositivos de aplicação da solução sobre o risco. Tempo e densidade de aplicação são parâmetros definidos em norma (NFPA11) ou conforme recomendação específica do fabricante.

