

GFE-50/130/400 ESGUICHOS ACQUA & FOAM

DESCRIÇÃO

Os esguichos ACQUA & FOAM foram projetados para trabalhar com vazão constante no lançamento de água ou espuma, em jato sólido ou neblina, com baixa perda de carga e pressão de operação.

A linha ACQUA & FOAM, é composta por esguichos sem aspiração de ar, para lançamento de água ou espuma, com proporcionalizador incorporado, que permite a dosagem de 3% ou 6%, confeccionados em alumínio anodizado e dotados de um mecanismo que permite a rápida transição entre os padrões de jato, em frações de segundo.

Os esguichos ACQUA & FOAM são fabricados em diversas versões de modo a atender aos mais diversos tamanhos de riscos.

Baseado em um conceito novo e um projeto mais eficiente, o sistema ACQUA & FOAM, apresenta baixa perda de carga, o que permite sua utilização com pressões menores que os equipamentos tradicionais.

Seu mecanismo de auto-edução permite que toda a energia da água seja utilizada na formação da espuma, obtendo maior



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS

Entrada de água em conexão tipo "STORZ" em Ø 1.1/2" para o esguicho GFE-50 e com rosca NSFHT de Ø 2.1/2" para os demais modelos

Entrada para líquido gerador de espuma em mangueira em Ø 3/4", para o esguicho GFE-50 e com Ø 1.1/4" para os demais modelos.

Corpo em alumínio anodizado / latão

APLICAÇÃO

Os esguichos ACQUA & FOAM devem ser utilizados em canhões monitores, portáteis ou fixos, como equipamentos aplicadores de espuma formada a partir dos líquidos geradores tipo AFFF e AFFF/ARC e destinam-se ao combate a incêndios em derramamentos e tanques de até 20 metros de diâmetro com excelente resultados.

Devido à baixa energia requerida pelos líquidos geradores de espuma tipo AFFF e AFFF/ARC em se misturarem à água, associado ao projeto do equipamento, os esguichos ACQUA & FOAM, trabalham com pressão de 7,0 Kg/cm², ou menos, mantendo um alcance do jato de espuma próximo ao que seria obtido apenas com água.

APLICAÇÃO & USO

MANUTENÇÃO

Devido ao seu projeto, os esguichos ACQUA & FOAM requerem pouca ou nenhuma manutenção. Cuidados devem ser tomado para manter o equipamento lubrificado, de modo a proporcionar um manuseio mais fácil ao operador.

PATENTE

Os esguichos ACQUA & FOAM são produtos patenteados sob o número 7101463

OBS.: Os dados acima poderão sofrer alterações sem prévio aviso.

| CARACTERÍSTICAS E PERFORMANCE DO ESGUICHO ACQUA & FOAM | GFE - 50 | GFE - 130 | | GFE - 400 |
|--|----------|-----------|------|-----------|
| Vazão média @ 700 kPa (LPM) | 700 | 1300 | 2000 | 3800 |
| Alcance médio @ 700 kPa (m) | | | | |
| Jato Sólido | 36 | 45 | 57 | 65 |
| Meia Neblina | 17 | 22 | 28 | 38 |
| Neblina (ângulo 120°) | 5 | 6 | 8 | 12 |
| Performance | | | | |
| Derramamentos (área máxima - m ²) | | | | |
| @ 3% - (hidrocarbonetos) | 135 | 250 | 380 | 730 |
| @ 6% - (solventes polares) | 80 | 150 | 220 | 420 |
| Tanques (diâmetro máximo - m) | | | | |
| @ 3% - (hidrocarbonetos) | 12 | 16 | 19 | 26 |
| @ 6% - (solventes polares) | 9 | 12 | 15 | 20 |
| Peso do esguicho (kg) | 2.5 | 4.0 | 4.0 | 8.0 |