

## MONITOR PORTÁTIL GPE - 50

### DESCRIÇÃO

O monitor GPE-50 foi projetado para trabalhar com vazão constante no lançamento de água ou espuma, em jato sólido ou neblina, com baixa perda de carga e com baixa pressão de operação.

Dotados de esguichos GFE-50, possuem o corpo em alumínio que, associado ao seu desenho, o torna um equipamento de fácil utilização mesmo quando trabalhando em pressões mais elevadas que aquelas para as quais foi projetado.

O GFE-50, da linha ACQUA & FOAM, é um esguicho sem aspiração de ar para lançamento de água ou espuma, com proporcionalizador incorporado, que permite a dosagem de 3% ou 6%, confeccionado em alumínio anodizado e dotado de um mecanismo que permite a rápida transição entre os padrões de jato, em frações de segundo.

Baseando 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 alcance.

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

### CARACTERÍSTICAS

- Corpo em tubo de alumínio Ø1.1/2".
- Entrada de água em conexão tipo "STORZ" de Ø1.1/2".
- Entrada para líquido gerador de espuma em mangueira Ø3/4".
- Esguicho tipo GFE-50 ACQUA & FOAM em alumínio anodizado.
- Vazão média @700 kPa 520 lpm.
- Alcance médio @700 kPa jato sólido 36 m Neblina (ângulo de 120°) 5 m.
- Peso do conjunto 3,6 kg]

#### Performance

Incêndios em derramamentos  
@ 3% (hidrocarbonetos) até 90m<sup>2</sup>  
@ 6% (solventes polares) até 58 m<sup>2</sup>

Incêndios em tanques  
@3% (hidrocarbonetos) até Ø10m

Nota: Estes valores são aproximados e em condições sem vento.

#### Manutenção

Devido ao seu projeto, os esguichos GFE-50 requerem pouca ou nenhuma manutenção. Cuidados devem ser tomados para manter o equipamento lubrificado, de modo a proporcionar um manuseio mais fácil ao operador.

## APLICAÇÃO & USO

### APLICAÇÃO

Os monitores portáteis GPE-50 devem ser utilizados 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 10 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 monitores GPE-50, como todos os esguichos ACQUA & FOAM, foram calibrados para trabalhar com pressão de 7,0 kg/cm<sup>2</sup>, mantendo o alcance do jato de espuma próximo àquelas que seria obtido apenas com água.

#### Patente

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

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

