

GERADOR DE ALTA EXPANSÃO MODELO SC-MK2

DESCRIÇÃO

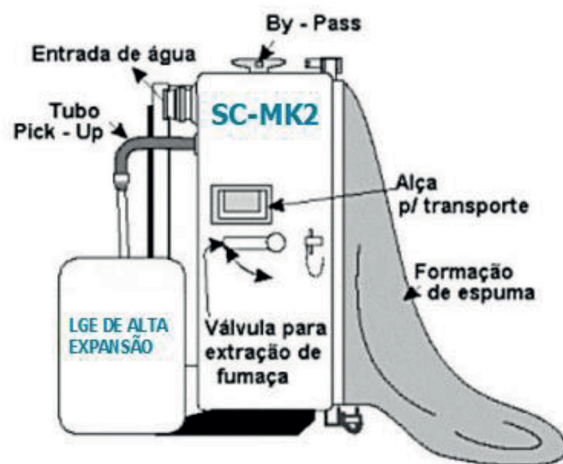
Os geradores de espuma de alta expansão são projetados para produzir grandes volumes de espuma de alta expansão, para uma inundação rápida e eficaz de grandes e espaços inacessíveis com o mínimo consumo de água e consequentemente a redução de danos causados pela água. O Gerador também possibilita a rápida extração da fumaça do ambiente, ventilação por pressão positiva e remoção da espuma do ambiente após a extinção do incêndio.

O Gerador de Espuma de Alta Expansão modelo SC-MK2, consiste em um ventilador acionado diretamente pelo eixo de uma turbina hidráulica, que sopra ar para uma rede de náilon. A rede é molhada por bicos de pulverização de solução aquosa de espuma que são fornecidos pela descarga da turbina hidráulica, sendo o concentrado de espuma aspirado para o fluxo de água por meio de um sistema de indução incorporado.

Sua característica especial é o sistema "by-pass", que permite ao gerador operar contra uma alta contrapressão devido ao uso de longos trechos de dutos ou ao forçar a espuma a uma altura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Corpo: Resina FRP amarela, quimicamente resistente a raios UV
- Aerofólio e filtro: Termoplástico revestido com liga de alumínio
- Turbina e edutor: Bronze/Latão
- Tubo Pick-Up
- Conexão Storz de 2.1/2"
- Leve e portátil
- Tubulação: termoplástico preto revestido de cobre/latão
- Válvulas: termoplástico preto revestido de cobre/latão
- Alças e proteção: Termoplástico preto revestido com liga de alumínio
- Unidade montada com roda para facilitar o transporte
- Ventilador montado no eixo da Turbina de Água
- Sistema de indução de espuma embutido
- Indução de espuma 3% ou 6%
- Pressão de Trabalho 4 a 10kgf/cm²
- Adequado para todos os tipos de espuma de alta expansão
- Taxa de expansão da espuma de 1:500 a 1:1100
- Disposição especial da válvula de desvio para controlar a contrapressão
- Também pode ser usado como um extrator de espuma com duto dobrável opcional
- Dimensões L-902mm, H-927mm, D-495mm
- Peso 55kg



APLICAÇÃO

São ideais para inundação total de área confinadas que possuem líquidos inflamáveis, tais:

- Túneis
- Porões
- Almojarifados
- Minas
- Bacias de Contenção
- Hangares, e etc.

DADOS DE PERFORMANCE

Gerador de Espuma de Alta Expansão modelo SC-MK2

Operating Condition	Inlet Pressure	Total Water Flow LPM	By-Pass Flow LPM	Water used for Making Foam LPM	Expanded Foam Produced m3/min	Expansion
By-Pass Fully Open	4	170	60	110	90	800 to 1100
	6	210	75	135	125	
	7	230	85	145	145	
	8	245	90	155	165	
	10	265	95	175	195	
By-Pass Closed	4	160	Nil	160	80	500 to 750
	6	200		200	112	
	7	220		220	132	
	8	235		235	150	
	10	250		250	187.5	

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Duto extensível para espuma de 30m de comprimento.
- Duto de extração de fumaça de 7,6m de comprimento.