

FICHA TÉCNICA

GERADOR DE ESPUMA
DE EXPANSÃO ELEVADA



extincêndios
Equipamentos de Protecção e Segurança, S.A.

FICHA TÉCNICA

Gerador de Espuma de Elevada Expansão

CARACTERÍSTICAS:

O Gerador de Espuma de Expansão Elevada Delta Excel é alimentado por uma turbina hidráulica e é capaz de produzir volumes muito grandes de espuma de forma muito rápida e extremamente eficiente.

Tem o seu próprio sistema de indução de espuma embutido e requer um suprimento de água pressurizada e um concentrado de espuma sintética para operar. Uma característica adicional é o sistema de by-pass de água, que permite o controlo da taxa de expansão, permitindo que o desempenho seja mantido em altas pressões de retorno. É capaz de canalizar espuma a uma altura de 15 metros.

Fabricado no Reino Unido, está disponível com caixa reforçada de fibra de vidro amarela ou laranja, tubagem resistente à corrosão, turbina em bronze e rede de espuma de nylon. Cada unidade é fornecida com 30m de polietileno expansível para duto de espuma eficaz. Um modelo de dupla finalidade está disponível com a capacidade adicional de extrair fumaça a 285 m³ / minuto por meio de um duto de 7,5 m de extração de fumaça. Redes opcionais em aço carbono ou aço inoxidável com revestimento em pó estão disponíveis.

Está ainda disponível com uma ampla variedade de acessórios de entrada para compatibilidade com linhas de mangueira existentes.

NORMAS:

Projetada e fabricada pela Delta Fire no Reino Unido, a linha Excel é construída sob um padrão de gerenciamento de qualidade ISO9001, a partir de materiais de alta qualidade, e rigorosamente testada antes do envio.

FICHA TÉCNICA

Gerador de Espuma de Elevada Expansão

O Excel é projetado para todas as aplicações de inundação total de alta expansão e é particularmente adequado para uso em armazéns, hangares, porões de navios, dutos de cabos, espaços de máquinas, locais de reciclagem de resíduos, etc. Danos causados pela água são minimizados através da expansão da espuma entre 500 e 1000 vezes com o ar, produzindo uma extinção rápida e eficaz. O Excel é alimentado por uma turbina movida a água, tornando-a ideal para uso em áreas perigosas, como usinas de processamento químico e minas. Muitas aplicações especializadas, como a supressão de materiais / vapores perigosos, a cobertura de incêndios de derramamento de GNL e a inertização de tanques também são perfeitamente adequadas para o Excel.

Código	Modelo	Entrada	Água Lt/min	Fluxo de By- Pass	Fluxo para o tubal	Expansão de espuma m ³ /Min	Expansão de espuma
FEP341000	Excel	Macho de 2 "BSP	Bypass aberto 285 Bypass fechado 260	Bypass aberto 285 Bypass fechado-nada	Bypass aberto 195 Bypass fechado 260	Bypass aberto 156 Bypass fechado 145	750 – 1200 450 - 850
FEP351000	Excel SE (Extração de Fumo)	Macho de 2 "BSP	Bypass aberto 285 Bypass fechado 260	Bypass aberto 285 Bypass fechado - ada	Bypass aberto 195 Bypass fechado 260	Bypass aberto 156 Bypass fechado 145	750 – 1200 450 - 850

ESPECIFICAÇÕES:

Altura: 900mm – Largura: 900mm – Profundidade: 450mm – Peso: 46 Quilos

Corpo: GRP - Tubagem Resistente à Corrosão – Turbina em bronze

Entrada 2 "BSP macho (entradas alternativas disponíveis) - Líquido: Nylon

Unidade fixa de aço inoxidável, aço carbono ou poliéster revestido de pó líquido

Unidade de Rodas Ambos os Modelos Disponíveis com Rodas Bloqueadas para facilidade de manobrabilidade

O Extrator está disponível com 7,5m de comprimento de canalização de fumo reforçada a vermelho

Duto de espuma de polietileno 30m de duto de polietileno transparente