

## GERADORES DE ESPUMA DE ALTA EXPANSÃO SC-WP



### DESCRIÇÃO

Os Geradores de Espuma de Alta expansão acionados a água SC-WP são projetados para expandir soluções de espuma em milhões de bolhas microscópicas estáveis. Podem ser obtidas taxas de expansão de até 800 galões de espuma para cada galão de solução de espuma, dependendo do gerador selecionado, da taxa de vazão da solução e da pressão operacional.

Os Geradores SC-WP de Alta Expansão não requerem nenhuma outra fonte de energia, tais como motores elétricos ou a gasolina. São acionados pela solução de espuma que aciona um motor hidráulico (água). A expansão da solução de espuma é obtida jateando-se a solução sobre uma tela de aço inoxidável, em seguida, um jato de ar criado pelo ventilador montado no motor injeta ar pela tela para produzir uma massa de bolhas de espuma. A vazão contínua da solução de espuma e o movimento do ar pela tela gerará grandes volumes de espuma.

### APLICAÇÃO

O Gerador de Espuma de Alta Expansão é ideal para inundação total de áreas confinadas que possuem líquidos inflamáveis, tais como: túneis, porões, almoxarifados, minas, hangares, etc, também é muito eficiente no trabalho de controle de vapores tóxicos ou inflamáveis.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Disponível em 7 (sete) modelos diferentes
- Não há a necessidade de fonte externa de energia – somente a solução de espuma sob pressão
- As unidades padronizadas fornecem desde 1.350 até 26,400 CFM
- Os geradores operam com pressões de solução de espuma de até 40 psi
- Tela de aço inoxidável
- Instalação fácil com unidades capacitadas a serem montadas em configuração Horizontal ou Vertical
- O corpo do gerador é construído em aço carbono com acabamento em pintura na cor vermelha
- A tubulação da solução de espuma e o esguicho de descarga são projetados com abertura para passagem de partículas de no mínimo ¼" de diâmetro sem o uso de um filtro

## DOSAGEM

Os Geradores de Espuma de Alta Expansão Chemguard podem ser utilizados com os seguintes tipos de equipamentos dosadores:

- Edutores fixos ou portáteis
- Sistema de dosagem de pressão balanceado para tanque de diafragma
- Sistema ILBP ou Skid de bomba de dosagem de deslocamento positivo de espuma

## APLICAÇÕES TÍPICAS

- Áreas de armazenamento de tambores de líquidos inflamáveis
- Depósitos de tanques de GNL/installações de carregamento
- Instalações de armazenamento de resíduos perigosos
- Sala de motores de navios, porões e áreas de carga
- Depósitos de bobinas de papel
- Instalações de armazenamento de produtos químicos
- Áreas de embalagem de líquidos inflamáveis
- Hangares de aeronaves

## DIMENSÕES

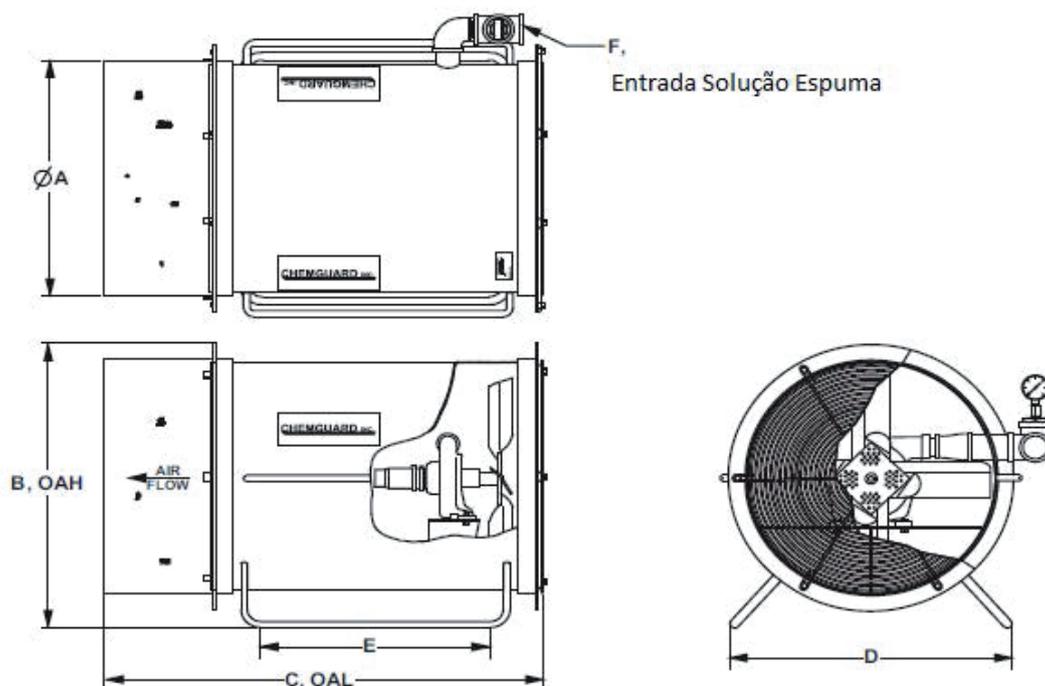
Modelo	Saída Espuma	Pressão	Dimensões: polegadas (mm)						Peso
	CFM (CMM)	PSI (Bar)	A	B	C	D	E	F	Lbs (HG)
SC1500WP	1350-2050 (38-58)	40-100 (2.8-6.9)	15.3 (389)	20 (508)	28 (711)	16 (406)	7.8 (198)	**1" FNH	75 (34)
*SC3000WP	3200-4500 (91-127)	40-80 (2.8-5.5)	19.5 (495)	23.8 (605)	34.3 (871)	22 (559)	15 (381)	**1.5" FNH	115 (52)
*SC6000WP	3300-5500 (93-156)	40-80 (2.8-5.5)	25.5 (648)	28.8 (732)	48.3 (1227)	28 (711)	24.5 (622)	**1.5" FNH	225 (102)
*SC15000WP	12200-17000 (345-481)	50-100 (3.4-6.9)	42 (1067)	44 (1118)	85.8 (2179)	42 (1067)	36 (914)	***2" Grvd	441 (200)
*SC18000WP	11300-1800 (320-510)	40-80 (2.8-5.5)	42.3 (1074)	48 (1219)	74.3 (1887)	46 (1168)	32.5 (826)	2.5" FNPT	535 (242)
*SC18000WP-SS-GNL	11300-1800 (320-510)	40-80 (2.8-5.5)	42.3 (1074)	48 (1219)	74.3 (1887)	46 (1168)	32.5 (826)	2.5" FNPT	535 (242)
*SC25000WP	15500-26400 (439-748)	40-90 (2.8-6.2)	54 (1372)	59 (1499)	91.5 (2324)	46 (1168)	38.25 (972)	***2" Grvd	627 (284)

\* Listado OL

\*Fornecido com edutor

\*\*\* Ranhurado

MODELOS: SC1500WP, SC3000WP, SC6000WP, SC18000WP e SC18000WP-SS-GNL



MODELO: SC1500WP

