

## CÂMARA DE ESPUMA MODELO - CHEMGUARD



### DESCRIÇÃO

A câmara de espuma Chemguard consiste de uma câmara de expansão de espuma e um gerador de espuma integral. A câmara de espuma é instalada sobre um tanque de armazenamento de líquido inflamável exatamente sob a junção do teto. A solução de espuma é bombeada para a câmara de fora da área de risco. Após penetrar na câmara, a solução de espuma é expandida e em seguida descarregada contra um defletor no interior do tanque de armazenamento. O defletor direciona a espuma contra a parede interna do tanque de armazenamento. Isto reduz a submersão da espuma e a agitação da superfície do combustível. (Aplicação N.F.P.A. tipo II).

### APLICAÇÃO

As Câmaras MCS produzem espuma de baixa expansão, com aplicação direta na superfície do produto através do defletor, que conduz a espuma pelo interior do costado do tanque, reduzindo os efeitos de submersão e agitação do combustível, garantindo a eficácia do sistema.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Listada U.L.
- Opção de quatro modelos para cobrir todas as necessidades de vazão.
- O topo da câmara possui manoplas, o que simplifica o acesso de inspeção para a selagem do vapor.
- Provida de selagem de vapor com vidro de segurança. O vidro é estriado de um lado e projetado para romper a um mínimo de 10 psi, porém a não mais do que 20 psi.
- Câmara fabricada em aço carbono ASTM A36 com tela de aço inoxidável 304 cobrindo as entradas de ar do gerador de espuma.
- Todas as entradas e saídas da câmara de espuma possuem faces planas e furadas conforme norma ANSI 150 lb. Provida de guarnições dos flanges.
- Disponível opção de dois estilos de defletor (dividido ou sólido).
- As câmaras de espuma são acabadas com uma pintura durável de epóxi vermelho.
- É fornecida com um orifício de entrada de aço inoxidável. A Chemguard dimensiona o orifício com base nos requisitos de vazão da solução de espuma e na pressão de entrada da solução de espuma disponível na base da câmara de espuma.



## INFORMAÇÕES PARA ENCOMENDA

Ao encomendar uma câmara de espuma Chemguard, especifique os seguintes dados:

1. Pressão mínima de entrada na base da câmara de espuma e a taxa de vazão necessária da solução de espuma (é recomendável que esteja disponível uma pressão mínima de entrada de 40 PSI)
2. Tipo de defletor necessário – sólido ou dividido
3. Manta de montagem, caso necessário

## MODELOS VAZÃO

FC 2.5 50 – 150 gpm  
FC 3 100 – 300 gpm  
FC 4 180 – 625 gpm  
FC 6 395 – 1050 gpm

## INFORMAÇÕES PARA ENCOMENDA

N/P Descrição Peso aprox. de embarque Lb. (kg)

FC 2.50 Câmara de espuma 2-1/2" 60 (27,2)  
FC 2.51 Defletor sólido, 2-1/2" 5 (2,3)  
FC 2.52 Defletor dividido, 2-1/2" 5 (2,3)  
FC 2.53 Manta de montagem, 2-1/2" 15 (6,8)  
FC 2.54 Conjunto selagem de vapor de reserva 1 (0,5)

FC 3.00 Câmara de espuma 3" 100 (45,4)  
FC 3.01 Defletor sólido, 3" 10 (4,5)  
FC 3.02 Defletor dividido, 3" 10 (4,5)  
FC 3.03 Manta de montagem, 3" 20 (9,1)  
FC 3.04 Conjunto selagem de vapor de reserva 1 (0,5)

FC 4.00 Câmara de espuma 4" 145 (65,8)  
FC 4.01 Defletor sólido, 4" 20 (9,1)  
FC 4.02 Defletor dividido, 4" 20 (9,1)  
FC 4.03 Manta de montagem, 4" 35 (15,9)  
FC 4.04 Conjunto selagem de vapor de reserva 1 (0,5)

FC 6.00 Câmara de espuma 6" 270 (122,5)  
FC 6.01 Defletor sólido, 6" 30 (13,6)  
FC 6.02 Defletor dividido, 6" 30 (13,6)  
FC 6.03 Manta de montagem, 6" 50 (22,7)  
FC 6.04 Conjunto selagem de vapor de reserva 2 (0,9)



**Observação:**

Cada câmara de espuma é fornecida completa com os seguintes itens:

- (1) Selagem de vapor
- (1) Orifício – dimensionado conforme requisitos do cliente
- (2) Guarnições para selagem de vapor
- (1) Guarnição da cobertura de inspeção
- (2) Guarnições de entrada
- (2) Guarnições de saída

Diversas porcas, parafusos, etc. para a montagem completa.

Defletores e mantas de montagem vendidas separadamente.