



1 tanque de diafragma tipo vertical de 50 galões.

(170 gpm • 0,02 □ 3,4 gpm de concentrado de espuma X-tra Hi de alta expansão (relação de mistura 2%) • 15 minutos = 51 galões de concentrado de espuma)

55 Galões de concentrado de espuma X-tra Hi de alta expansão (51 galões para enchimento do sistema, 4 galões para teste do sistema).

Mais diversas válvulas de retenção de batente e de esferas.

SISTEMA DE APLICAÇÃO LOCAL

Esse tipo de sistema consiste de um dispositivo gerador de espuma fino, completo com a tubulação necessária e equipamento de dosagem de concentrado de espuma. O sistema é projetado para proteger uma porção específica de equipamento ou descarrega diretamente sobre a área potencial de risco. Sistemas de aplicação local podem ser utilizados para proteger riscos localizados internamente, externamente ou em áreas parcialmente abrigadas. Quando utilizado externamente ou em áreas parcialmente abrigadas, devem ser tomadas medidas para compensar os efeitos do vento ou outras condições climáticas.

Figura 25

TEMPO MÁXIMO DE SUBMERSÃO (MINUTOS) PARA ESPUMA DE ALTA EXPANSÃO MEDIDO A PARTIR DA DESCARGA REAL DE ESPUMA

Risco	Construção em aço leve ou não-protégida		Construção pesada ou protegida ou resistente a incêndios	
	Com aspersores	Sem aspersores	Com aspersores	Sem aspersores
Líquidos inflamáveis [pontos de Inflamação abaixo de 100°F (38°C)] e uma pressão de vapor abaixo de 40 psia (276 kPa)**	3	2	5	3
Líquidos combustíveis [pontos de Inflamação de 100°F (38°C) e acima]**	4	3	5	3
Combustíveis de baixa densidade (i.e., borracha de espuma, plásticos de espuma, tecido laminado ou papel crepe)	4	3	6	4
Combustíveis de alta densidade (i.e., papel Kraft laminado, ou contra-placado revestido)	7	5	8	6
Combustíveis de alta densidade (i.e., Papel Kraft laminado ou simples revestido)	5	4	6	5
Pneus de borracha	7	5	8	6
Combustíveis em caixas de papelão, Sacolas, tambores de fibra	7	5	8	6