

PROPORCIONADOR DE ESPUMA

REF.: MR. 540

REF.: MR. 541

1 - Instalação:

- No centro da linha de espuma ou em equipamentos móveis de espuma. Como Carretas ; Viaturas de geração

2 - Material :

- Corpo e Dosador : Bronze ASTM B. 62
- Pick - Up : Com mangueira de borracha flexível transparente e trançada
- Adaptador : Latão Fundido de Alta Resistência

3 - Características :

- Pressão de Trabalho 5,5 kgf / cm² (78 PSI) à 13,5 kgf / cm² (190 PSI)
- Pressão de Teste Hidrostático : 21 kgf / cm² (300 PSI)
- Aspiração do extrato de espuma através do processo Venturi, auxiliado por tubo pick-up Ø 3/4" x 1 m
- Válvula de retenção para evitar retorno do líquido da linha de incêndio ao reservatório de extrato de espuma, quando for interrompido o processo de aspiração nos modelos até 540.D e 541.A à 541.D
- Dosagem de extrato de espuma:
 - 3% a 6% (REF.: MR. 540. D e 541.A à 541.D),
 - 3% ou 6% (REF.: MR. 540. E até 540. K)
- Pressão na saída : aproximadamente 63% da pressão na entrada
- Vazão calculada para pressão de entrada : 7 kgf /cm² (100 PSI)
- Entrada e saída podem ser fornecidas flanges ; rosca ou engate rápido ER (storz)
- A vazão e a pressão de operação requeridas nos equipamentos geradores de espuma (Câmara de Espuma, Canhões Monitores, Esguichos Manuais, etc.) são de máxima importância para se determinar uma pressão de entrada requerida do proporcionador
- Quando instalados em sistemas fixos de espuma , interligados a um tanque atmosférico de LGE podem ser montados a uma elevação máxima de 1,8 metros acima do nível mais baixo da superfície do LGE
- Manômetro na entrada para controle de pressão da linha (opcional)
- Dimensional : ver verso
- Acabamento : Escovado ou Pintado Vermelho Segurança

4 - Aplicação :

- Combate a incêndio da classe "A" ou "B", materiais combustíveis ou líquidos inflamáveis

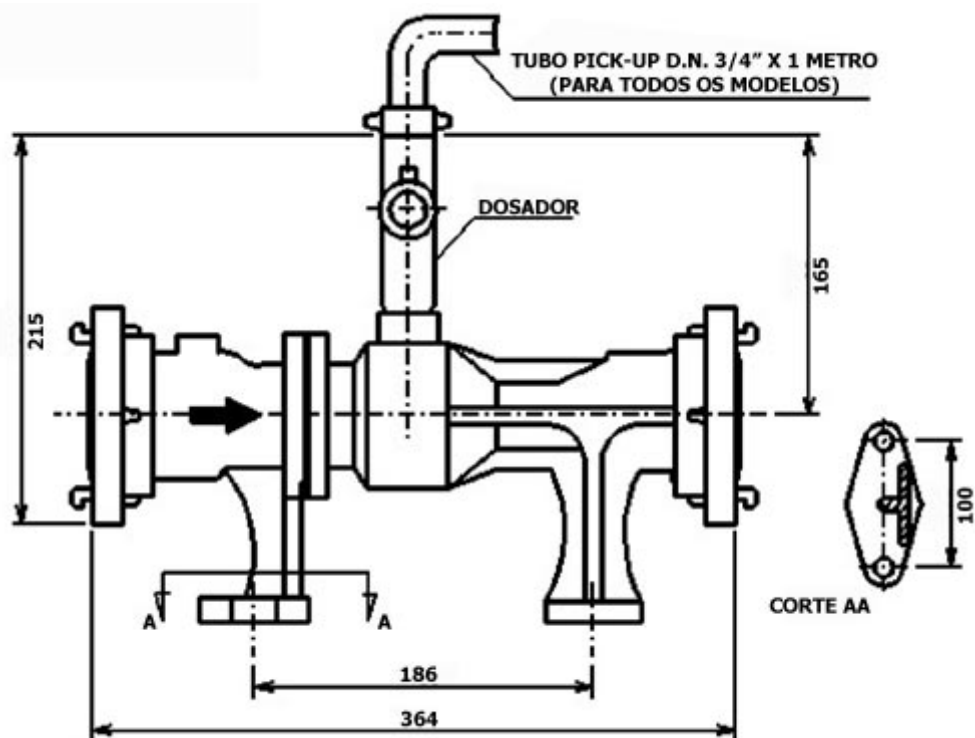
5 - Referência para consulta :

REF.:	VAZÃO (LPM)	ESGUICHO COMPATIVEL	ENTRADA	SAÍDA	PESO (KG)	DIÂMETRO DE ENTRADA DE LGE
540.A	200	KR - 2	1.1/2"	1.1/2"	9,3	DOSADOR 0 à 6%
540.B	400	KR - 4	1.1/2"	1.1/2"	9,3	DOSADOR 0 à 6%
540.C	400	KR - 4	2.1/2"	2.1/2"	9,6	DOSADOR 0 à 6%
540.D	800	KR - 8	2.1/2"	2.1/2"	9,6	DOSADOR 0 à 6%
540.E	980	--	2.1/2"	2.1/2"	9,6	1"
540.F	1175	--	3"	3"	11,0	1"
540.G	1355	--	3"	3"	11,0	1"
540.H	1555	--	3"	3"	11,0	1"
540.I	1750	--	4"	4"	16,0	1.1/4"
540.J	1945	--	4"	4"	16,0	1.1/4"
540.K	2150	--	4"	4"	16,0	1.1/4"
541.A	200	KR - 2	1.1/2"	1.1/2"	3,0	DOSADOR 0 à 6%
541.B	400	KR - 4	1.1/2"	1.1/2"	4,5	DOSADOR 0 à 6%
541.C	400	KR - 4	2.1/2"	2.1/2"	5,0	DOSADOR 0 à 6%
541.D	800	KR - 8	2.1/2"	2.1/2"	5,0	DOSADOR 0 à 6%

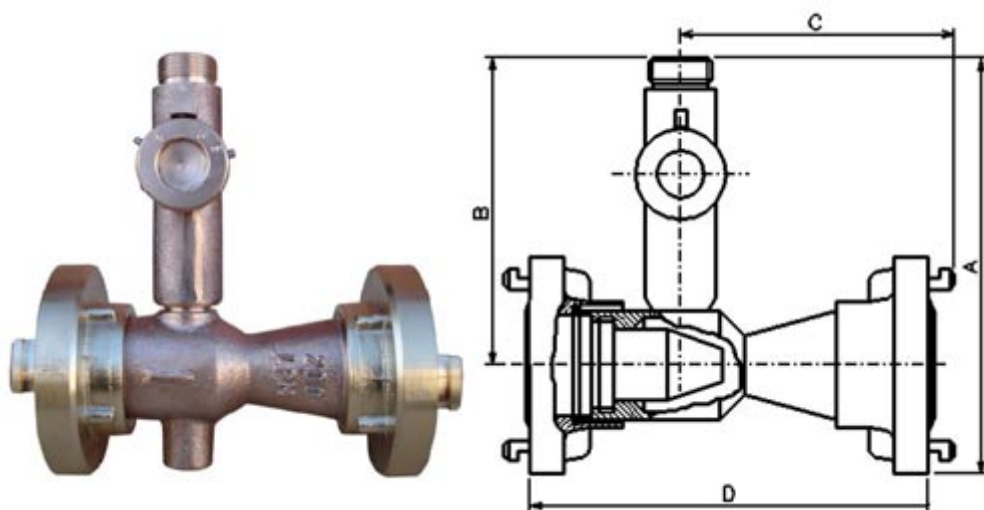
6 - Informações Técnicas :

- Para calcular o volume de extrato necessário para 01 minuto de funcionamento do Proporcionador :
 Proceder-se como mostra abaixo : com o dosador à 3% : Vol. = Vazão x 0,03 e com o dosador à 6% : Vol. = Vazão x 0,06
- O Esguicho Lançador de Espuma que irá trabalhar em conjunto com o Proporcionador deverá ter a vazão compatível com o mesmo. (conforme a tabela)

REF.: MR 540



REF.: MR 541



VAZÃO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
200 LPM	182	136	109	156
400/800 LPM	202	142	121	190