

Modelo C200

Carretinha para LGE



A Carreta Proporcionaladora de Espuma (Carretinha de LGE) é um equipamento de apoio ao Combate a Incêndio, usada principalmente na extinção de incêndio em líquidos inflamáveis e combustíveis.

Construída sobre uma estrutura de aço, composta por um chassi, um conjunto de rodas e uma haste de manuseio. O tanque de armazenamento é confeccionado em PRFV – Plástico Reforçado com Fibras de Vidro – material resistente à corrosão causada por intempéries, maresia e produtos químicos em suspensão; com as conexões de entrada e saída.

Capacidade: 200L

Peso aproximado: 65kg

Dimensões sem acessórios:

Altura: 100 cm

Largura: 80 cm

Profundidade: 115 cm

É um equipamento facilmente manobrável e sua operação é realizada por uma única pessoa. Seu deslocamento é bastante simples, o que possibilita a proteção de vários riscos próximos.

Modelo C200

Carretinha para LGE - Esguicho



Vazão	Dimensão
200	1 1/2"
400	2 1/2"
800	2 1/2"

Esguicho Lançador de Espuma - 200 - 400 - 800 LPM

- Pressão de trabalho ideal: 5 a 14 kgf/cm².
- Material: Tubo em alumínio extrudado polido, e corpo em alumínio fundido SAE 323.
- Entrada: Storz 1 1/2" ou 2 1/2", conforme ABNT 14349.

Aplicação:

- Combate em Líquidos Inflamáveis;
- Indústrias de grande porte;
- Corpo de Bombeiros;
- Refinarias, Usinas;
- Carretas de espuma tipo CE.

Características Técnicas:

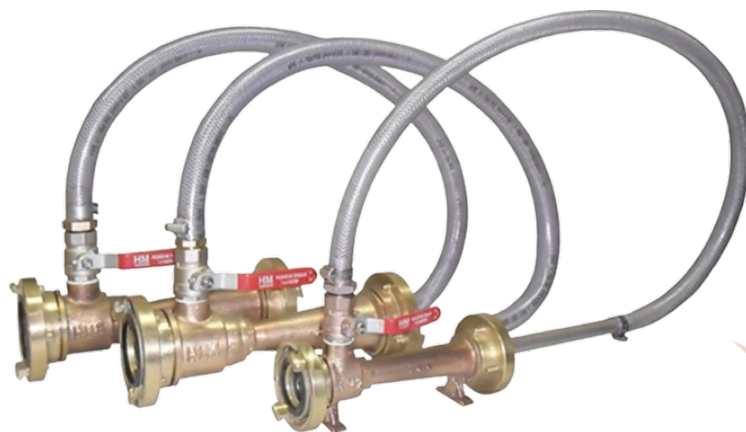
- Pressão de Trabalho: 5 kgf/cm² a 14 kgf/cm² (80 a 192 psi).
- Dotado de aberturas laterais para aeração da solução, formando espuma de baixa expansão.
- Compatível com espumas tipo AFFF / ARC / AER.
- Equipamento não estanca passagem de água.

Funcionamento:

Equipamento trabalha em conjunto com o Proporcionador de espuma, devendo ser da mesma vazão e dimensão. Tem como função projetar a solução de espuma ao foco do incêndio.

Modelo C200

Carretinha para LGE - Proporcionador



Proporcionador de linha para sistemas fixo ou portátil de espuma

- Pressão de trabalho: 5 a 14 kgf/cm².
- Corpo fabricado em bronze industrial, liga 84400
- Modelos Portáteis - fornecidos com adaptadores do tipo engate rápido «storz» em latão, e tubo pick-up com válvula dosadora de 3% ou 6% de LGE.
- Modelos Fixos - fornecidos com flanges padrão ANSI B16,5 - 150Lbs RF, ou roscas macho BSP, e orifício fixo calibrado em 3% ou 6%, previamente solicitado.

Aplicação:

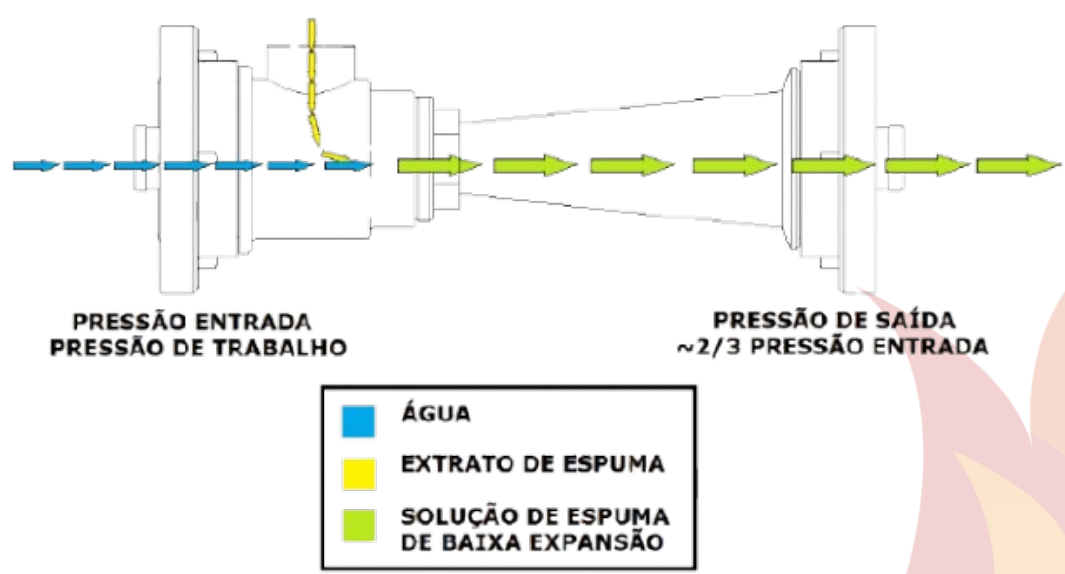
- Indústrias em geral;
- Sistemas de câmara de espuma;
- Viaturas do Corpo de Bombeiros;
- Carretas de espuma tipo CE.

Funcionamento:

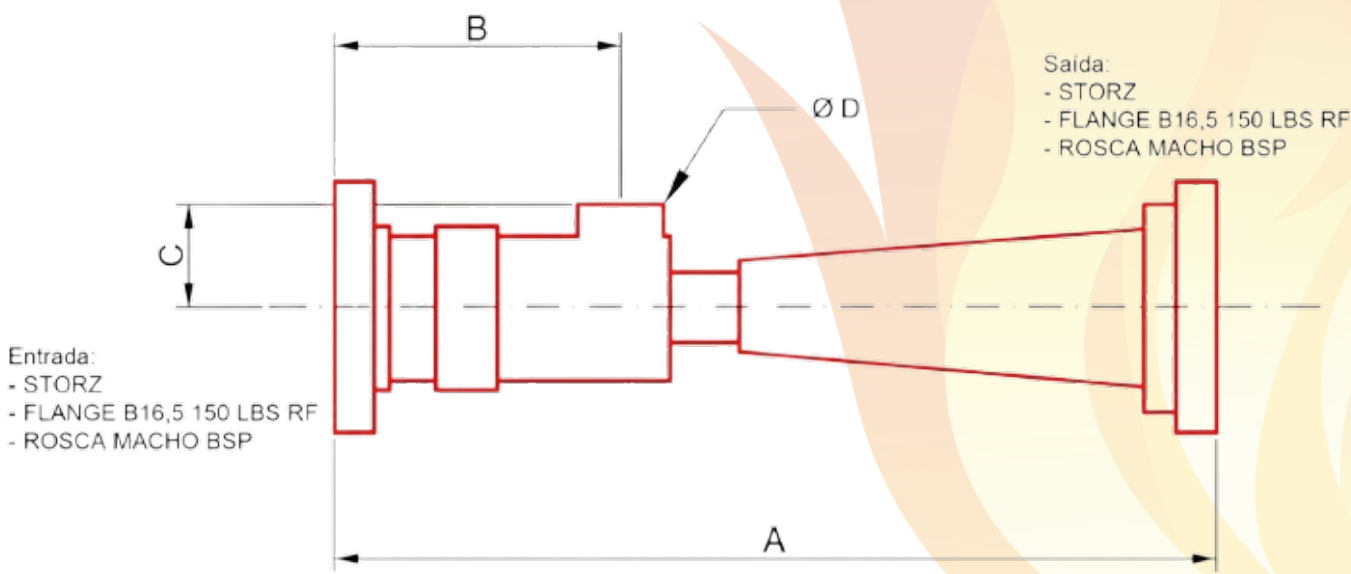
- Equipamento responsável pela mistura e proporcionamento da água, com extrato de espuma de baixa expansão.
- Equipamento auto-edutor de espuma, através do processo venturi.
- Pressão de saída, aproximadamente, 2/3 da pressão de entrada.
- Equipamento não estanca passagem de água.
- Utilizar os proporcionadores, com vazão compatível à dos esguichos lançadores.
- Os proporcionadores podem trabalhar com todos os tipos de líquidos geradores de espuma, existentes no mercado.

Modelo C200

Carretinha para LGE - Proporcionador



vazão (LPM)	Fator K	Entrada/Saída	Entrada LGE (D)		Dimensões (mm) +5	
				A	B	C5
185	4,4	1 1/2"	3/4" fêmea BSP	225	35	42
379	8,9	2 1/2"	1" fêmea BSP	270	50	50
757	20	2 1/2"	1" fêmea BSP	270	50	50



Modelo C200

Carretinha para LGE - Mangueiras



Mangueira tipo 2

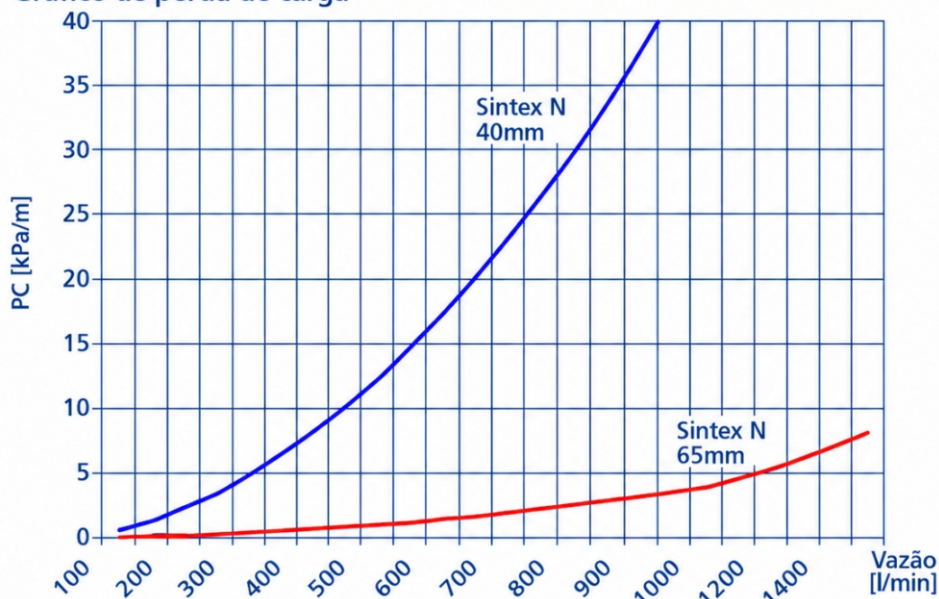
Descrição:

Mangueira de Incêndio, com reforço têxtil singelo, confeccionado 100% em fio de poliéster de alta tenacidade, tecimento horizontal (tipo tela), na cor branco, e tubo de borracha sintética, na cor preto, marca SINTEX -N, com diâmetro de 40mm (1 1/2") ou 65 mm (2 1/2"), em lance de 15m, tipo 2, conforme NBR 11861, com pressão de trabalho de 14 kgf/cm², pressão de prova de 28 kgf/cm² e pressão de ruptura mínima de 55 kgf/cm², empatada com uniões tipo engate rápido, em latão, conforme NBR 14349, tipo 65B (para diâmetro de 65mm) e 40B (para diâmetro de 40mm).

Modelo	Pressão de trabalho(1) (kgf/cm ²)	Pressão de prova (kgf/cm ²)	Pressão de ruptura(kgf/cm ²)	Resistência à abrasão (ciclos)		Diâmetro mm (pol.)
				Especificação	Média (2)	
Sintex N	14	28	55	380	380	40 (1.1/2) 65 (2.1/2)

(1) A pressão de trabalho máxima é especificada pela NBR 11861.

Gráfico de perda de carga



Multiplique por 0,01 para converter em [kgf/cm²/m]