



Proporcionador de linha Tipo PL

PRO 1253

Descrição

Os proporcionadores de linha são projetados para succionar um fluxo controlado de líquido gerador de espuma na linha de água pressurizada, baseado no princípio de Venturi. Eles propiciam um menor custo para sistemas que requerem uma vazão fixa de operação e onde a pressão da água é adequada. Entretanto, na maioria dos sistemas é requerida uma pressão de água entre 125 a 200 psi (8,8 a 14 kgf/cm²). A vazão e a pressão de operação requerida nos equipamentos geradores de espuma (Câmaras de espuma, canhões monitores, esguichos manuais, etc.) são de máxima importância para se determinar a pressão de entrada requerida do proporcionador. A vazão do proporcionador deve ser compatível com a vazão de descarga do equipamento gerador de espuma.

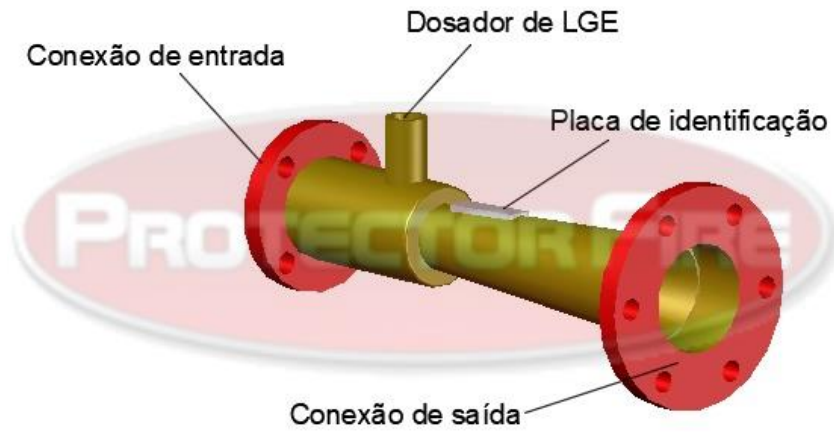
Os proporcionadores de linha podem ser usados com todos os tipos de líquidos geradores de espuma existentes no mercado.

Características técnicas

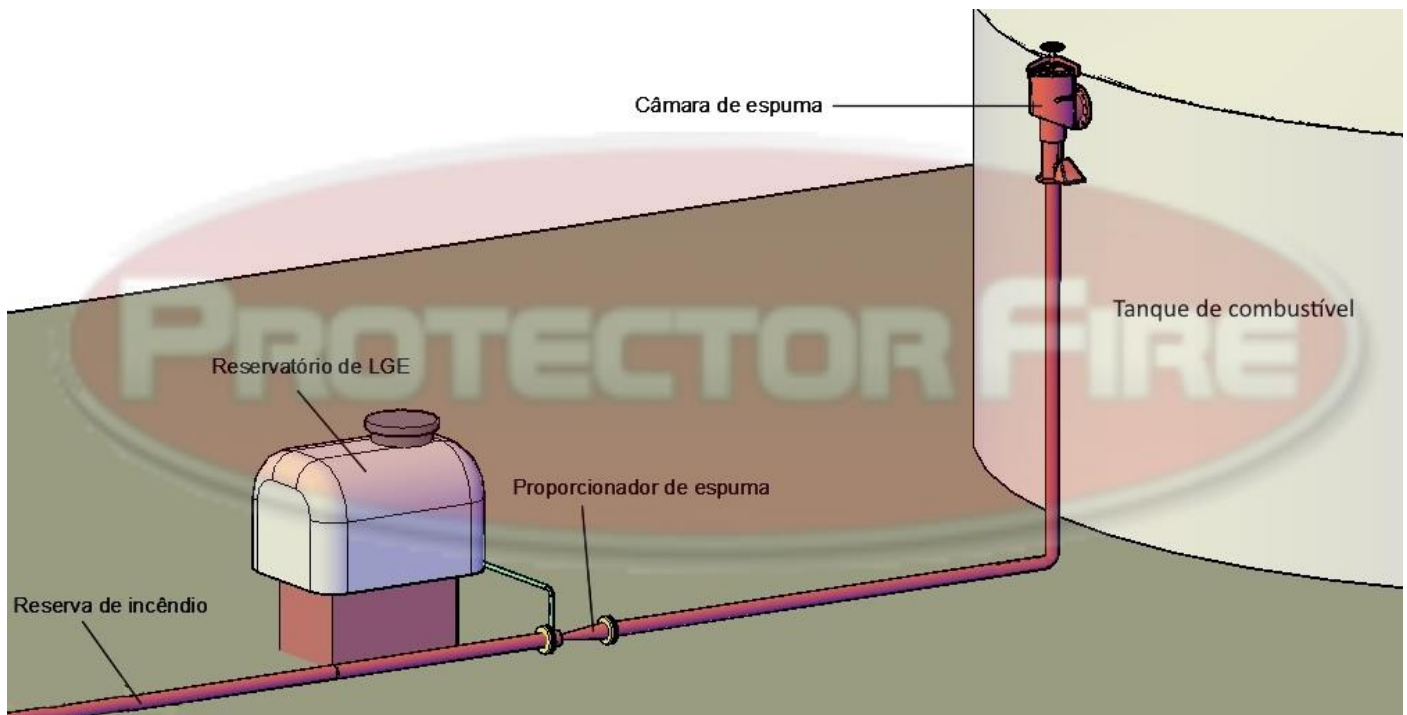
- Conexão de entrada e saída flangeada;
- Pressão de trabalho: 75 a 200 (5,3 a 14 kgf/cm²);
- Calibrado para operar em dosagens fixas de 3% ou 6%;
- Fabricado em bronze fundido;
- Perda de carga aproximada 35% da pressão de entrada;
- Acabamento natural

SUJEITO À ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO

Detalhes do proporcionador



Instalação



Referência	Tipo	Dimensões			Fator K	Vazão L/min
		Entrada	Entrada pick-up	Saída		
PRO 1253-01	PL 150	1.1/2"	1/2"	1.1/2"	4,4	150
PRO 1253-02	PL 250	1.1/2"	1/2"	1.1/2"	6,7	250
PRO 1253-03	PL 350	2.1/2"	1/2"	2.1/2"	8,9	350
PRO 1253-04	PL 550	2.1/2"	1"	2.1/2"	15,0	550
PRO 1253-05	PL 650	2.1/2"	1"	2.1/2"	17,0	650
PRO 1253-06	PL 700	2.1/2"	1"	2.1/2"	18,5	700
PRO 1253-07	PL 750	2.1/2"	1"	2.1/2"	20,0	750
PRO 1253-08	PL 950	2.1/2"	1"	2.1/2"	25,0	950
PRO 1253-09	PL 1100	2.1/2"	1"	3"	30,0	1100
PRO 1253-10	PL 1300	2.1/2"	1"	3"	35,5	1300
PRO 1253-11	PL 1500	2.1/2"	1"	3"	40,0	1500
PRO 1253-12	PL 1700	3"	1.1/4"	3"	45,0	1700
PRO 1253-13	PL 1900	3"	1.1/4"	4"	50,0	1900
PRO 1253-14	PL 2100	3"	1.1/4"	4"	55,0	2100

NOTA: Vazão a 7kgf/cm² de pressão.

Instalação

Fórmula

$$Q = K \times \sqrt{P}$$

Q = Vazão (L/min);

K = Constante;

P = Pressão (kgf/cm²).