

## Proporcionador de espuma Vazões: 200, 400 ou 800 L/min

**PRO 1252**

### Descrição

Os proporcionadores de espuma PRO 1252 são projetados para succionar um fluxo controlado de líquido gerador de espuma na linha de água pressurizada, baseado no princípio de Venturi. São utilizados em sistemas que requerem uma vazão fixa de operação e onde a pressão de água é adequada. Este tipo de proporcionador de espuma pode operar com uma pressão de água baixa de até 85 psi (6 kgf/cm<sup>2</sup>), porém na maioria dos sistemas é requerida uma pressão de água entre 85 a 200 (6 a 14 kgf/cm<sup>2</sup>). Dotado de dosador de LGE com regulagem de 3% e 6%, conexão de entrada e saída com engate rápido, esses tipos de proporcionadores geralmente são usados com esguichos lançadores de espuma.

A vazão do proporcionador deve ser compatível com a vazão do esguicho.

### Características técnicas

- Conexão de entrada: 1.1/2" e 2.1/2" engate rápido;
- Conexão de saída: 1.1/2" e 2.1/2" engate rápido;
- Pressão de trabalho recomendada: 85 a 200 psi (6 a 14 kgf/cm<sup>2</sup>);
- Vazões: 200, 400 e 800 L/min;
- Válvula dosadora de LGE para 3% e 6%;
- Perda de carga aproximada 35% da pressão de entrada;
- Vedação em borracha;
- Podem ser montados a uma elevação de 1,8 m acima do nível mais baixo da superfície do LGE;
- Fabricado em latão fundido;
- Acabamento polido.

**SUJEITO À ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO**

## Dimensionamento

Vazão (L/min)	Fator K
200	75,6
400	151,2
800	299,0

NOTA: Vazão a 7kgf/cm<sup>2</sup> de pressão.

## Fórmula

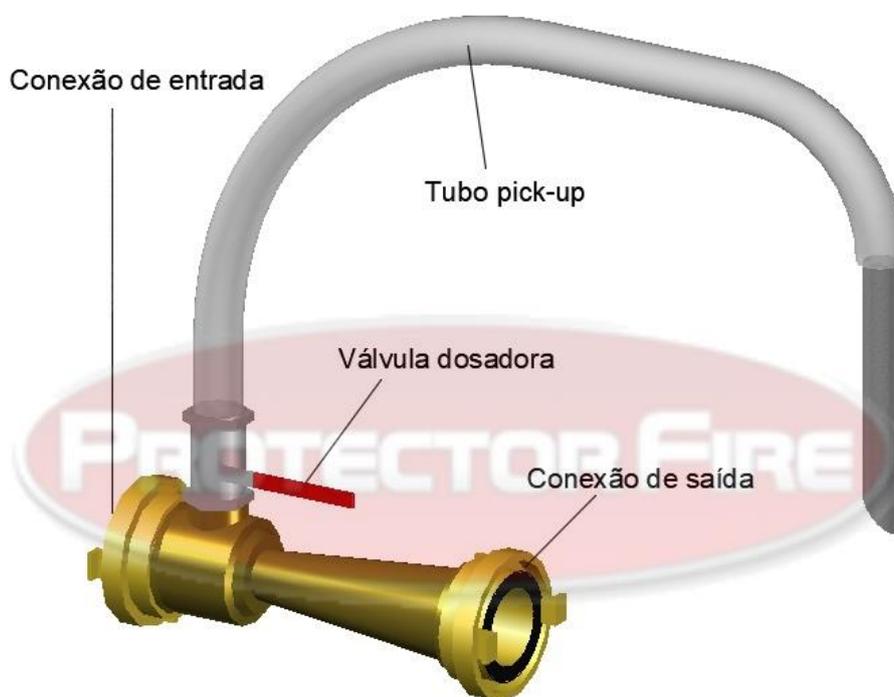
$$Q = K \times \sqrt{P}$$

Q = Vazão (L/min);

K = Constante;

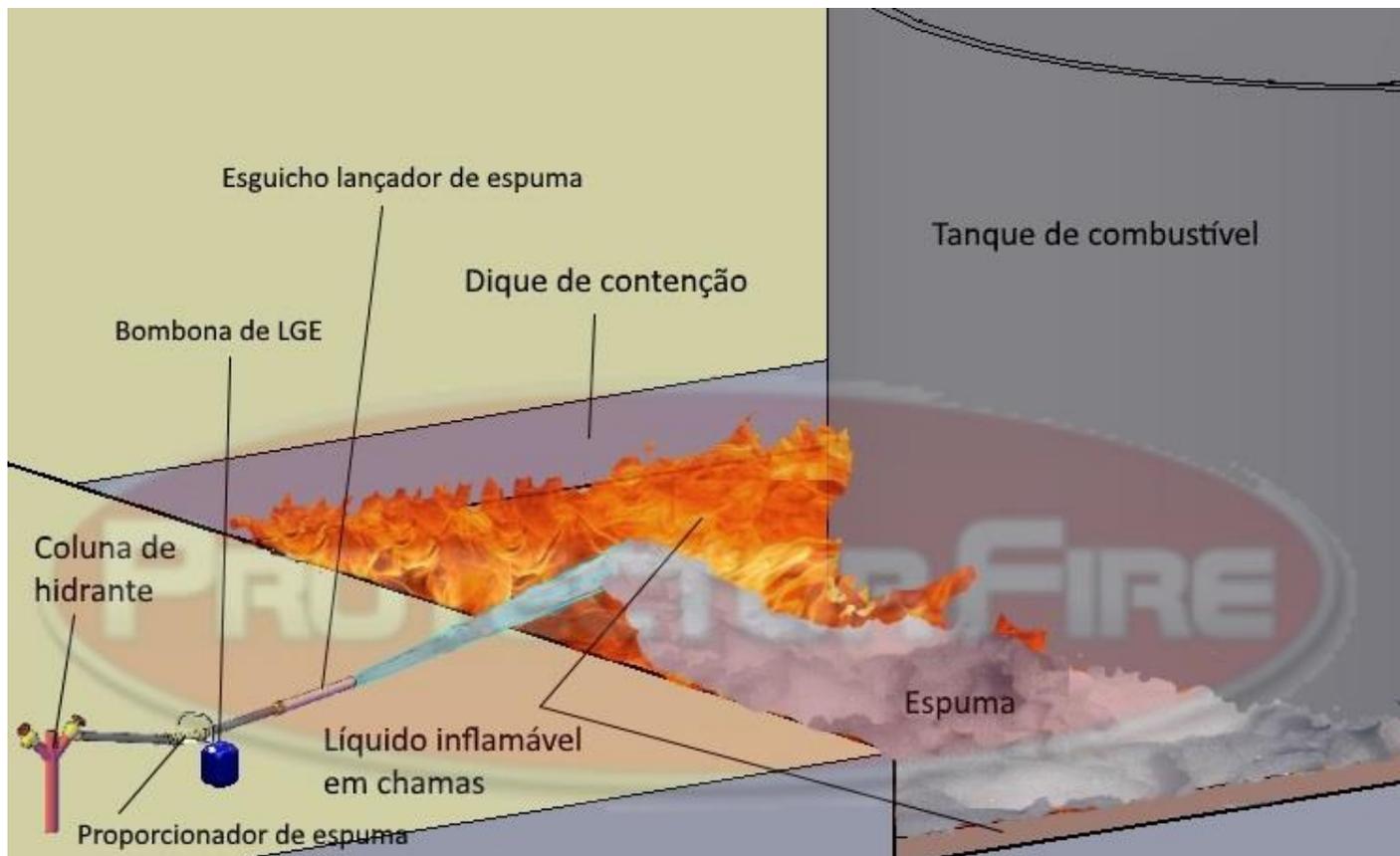
P = Pressão (kgf/cm<sup>2</sup>).

## Detalhes do proporcionalizador



SUJEITO À ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO

## Aplicação



Referência	Diâmetro (pol)	Vazão (L/min)
PRO 1252-20	1.1/2	200
PRO 1252-40	2.1/2	400
PRO 1252-80	2.1/2	800