

Bico projetor de média velocidade Tipo MV

**PRO 1251**

Descrição

Os bicos projetores de média velocidade integram o sistema de dilúvio, com finalidade de resfriar o tanque em chamas e também os tanques vizinhos.

São adaptados a uma tubulação em forma de um anel em volta do tanque, onde produzem uma cortina de água que combate o incêndio através do princípio de resfriamento.

Tanques verticais contendo líquidos combustíveis ou inflamáveis, classe I ou II, com volume armazenado superior a 60 m³ e altura superior a 10 m, a utilização de bico projetor passa a ser obrigatório (IT-25 de São Paulo) como principal sistema de resfriamento.

Características técnicas

- Conexão de entrada: rosca macho 1/2" NPT;
- Pressão de trabalho: 1,5 a 3,5 kgf/cm² (21 a 50 psi);
- Ângulos de descarga: 80°, 95°, 110°, 125°, 140° e 160°;
- Filtro em latão, para manter o orifício livre de matérias estranhas;
- Fabricado em latão;
- Acabamento escovado.

Detalhes do bico projetor

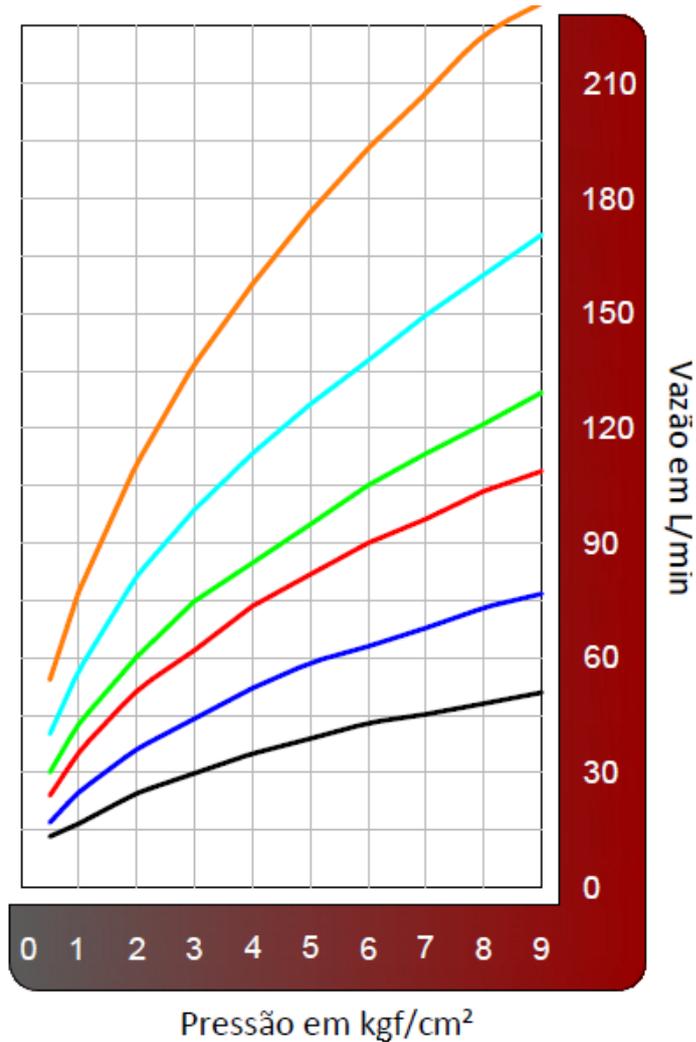
**SUJEITO À ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO**

Gráfico de vazão

Para dimensionamento adequado do bico projetor MV, pode verificar conforme gráfico abaixo ou através da equação de vazão.

Modelo de MV

- MV-10
- MV-15
- MV-19
- MV-25
- MV-33
- MV-46



Fórmula

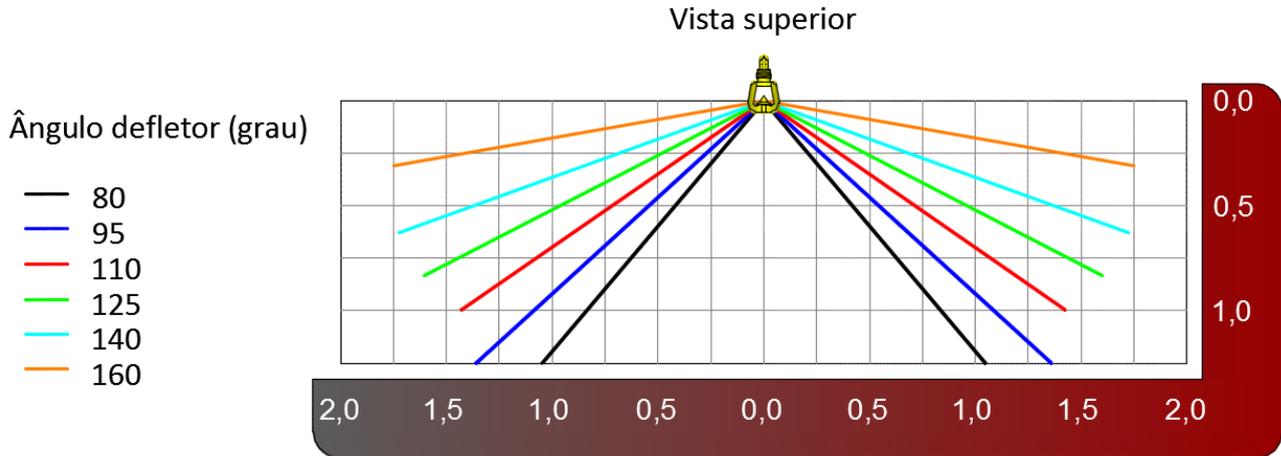
$Q = K \times \sqrt{P}$, onde:

Q = Vazão (L/min);

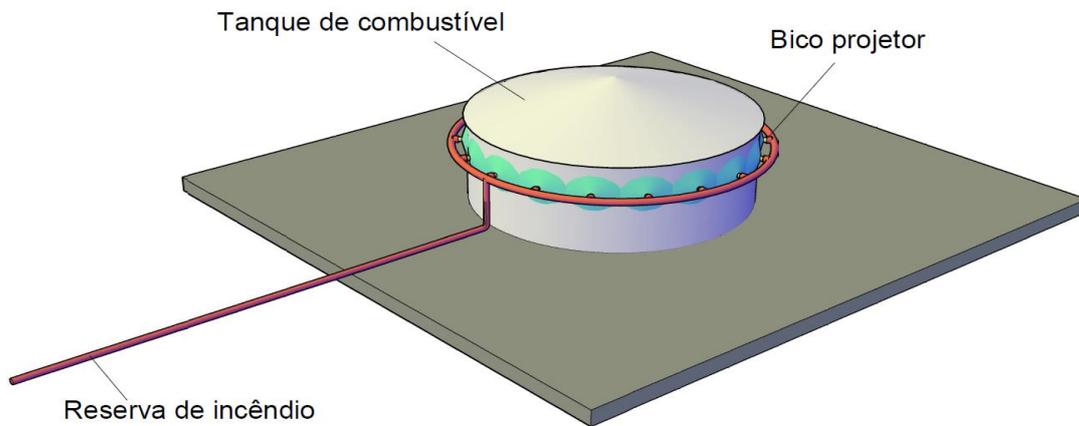
K = Constante;

P = Pressão (kgf/cm²).

Projeção de alcance em metros, posição horizontal



Aplicação



Esses bicos projetores também podem ser utilizados em áreas de armazenagem de líquidos inflamáveis, fábricas de óleos vegetais, fábricas de tintas e vernizes, galeria de cabos, transformadores, entre outros.

| Referência | Modelo | Fator K | Orifício (mm) |
|-------------|--------|---------|---------------|
| PRO 1251-10 | MV-10 | 17,2 | 5 |
| PRO 1251-15 | MV-15 | 25,7 | 6 |
| PRO 1251-19 | MV-19 | 36,6 | 7 |
| PRO 1251-25 | MV-25 | 42,9 | 8 |
| PRO 1251-33 | MV-33 | 56,6 | 9 |
| PRO 1251-46 | MV-46 | 78,9 | 11 |