

## Esguichos Manuais

## MODELOS VF-150, VF-175, VF-200, VF-250 e VF-300

### Descrição do Produto

A linha de Esguichos Manuais Modelos VF é classificada pela NFPA 1964 (Standard for Spray Nozzle) como uma linha de esguichos de vazão fixa. Os Esguichos do tipo VF são equipamentos fáceis de operar, pois operam com um bocal definido, sem possibilidade de ajuste manual ou automático, o que os torna extremamente úteis em operações em conjunto com proporcionadores de espuma ou em viaturas com pressões pré-determinadas.

A linha de Esguichos VF possui 5 diferentes modelos:

Modelo VF-150: com vazão nominal de 150 gpm @ 100 psig (570 L/min @ 7,0 kgf/cm<sup>2</sup>).

Modelo VF-175: com vazão nominal de 175 gpm @ 100 psig (660 L/min @ 7,0 kgf/cm<sup>2</sup>).

Modelo VF-200: com vazão nominal de 200 gpm @ 100 psig (750 L/min @ 7,0 kgf/cm<sup>2</sup>).

Modelo VF-250: com vazão nominal de 250 gpm @ 100 psig (950 L/min @ 7,0 kgf/cm<sup>2</sup>).

Modelo VF-300 com vazão nominal de 300 gpm @ 100 psig (1140 L/min @ 7,0 kgf/cm<sup>2</sup>).

Os Modelos VF-150 e VF-175 são fornecidos com conexão de entrada tipo engate rápido de 1.1/2", os Modelos VF-200 e 250 estão disponíveis com conexão de entrada em 1.1/2" e 2.1/2" e o Modelo VF-300 está disponível com conexão de entrada de 2.1/2".

O projeto dos Esguichos VF permite a alteração da forma do jato (compacto, meia neblina e neblina total) sem que ocorra alteração da vazão. Na posição de neblina total o esguicho possui a função FLUSH, que possibilita a retirada de sólidos localizados no orifício de descarga (oriundos da tubulação do sistema de hidrantes) durante seu funcionamento, sem que haja necessidade de fechamento da válvula de hidrante ou da válvula da viatura de combate a incêndio.

Os Esguichos VF são dotados de um anel dentado (fabricado em aço inoxidável AISI 316) na descarga, que proporciona um melhor desempenho do jato neblina total. O fechamento do bocal pode ser realizado através de uma alavanca, que controla uma válvula esfera interna para manobras de abertura e fechamento do jato. Esta alavanca possui um sistema inovador de dupla fixação metálica para ambos os lados, garantindo resistência e mínima manutenção. A empunhadura dos Esguichos tipo VF tem posição ergonômica e design que facilitam o manuseio pelos operadores, mesmo com luvas molhadas.



### Utilização com espuma

O Esguicho Modelo VF é excelente para utilização com espuma de combate a incêndio do tipo AFFF. Caso seja necessária uma operação com colchão de espuma mais denso, a Lança de Espuma Modelo 212 pode ser utilizada. Este dispositivo é extremamente leve, possui conexão do tipo engate rápido e possibilita expansão de espuma de até 1:10.



Lança de Espuma  
Modelo 212

## Características

- 1- Dentes em aço inoxidável com grande resistência às condições corrosivas.
- 2- Pode sofrer alteração de vazão e pressão no campo.
- 3- Pode ser fornecido em modelos de pressão de trabalho de 100, 75 ou 50 psig.
- 4- Novo sistema de trava da alavanca do controle do jato com dupla fixação.
- 5- Tela filtro de aço inoxidável para captação de sólidos em suspensão.
- 6- Esfera cromada, com suave fechamento e longo tempo de vida útil.
- 7- Cada esguicho possui um número de série para rastreabilidade de fábrica e garantia.
- 8- Alteração da forma do jato com parada em qualquer posição.



| MODELO | CONEXÃO ER | VAZÃO NOMINAL @ 100 psig<br>(7,0 kgf/cm <sup>2</sup> ) gpm(L/min) | COMPRIMENTO<br>(mm) | PESO<br>(kg) |
|--------|------------|---|---------------------|--------------|
| VF-60  | 1.1/2"     | 150 (570)   | 220                 | 2,8          |
| VF-95  | 1.1/2"     | 175 (660)   | 260                 | 2,8          |
| VF-200 | 1.1/2"     | 200 (750)   | 220                 | 2,8          |
|        | 2.1/2"     | 200 (750)   | 285                 | 3,1          |
| VF-250 | 1.1/2"     | 250 (950)   | 260                 | 2,8          |
|        | 2.1/2"     | 250 (950)   | 285                 | 3,1          |
| VF-300 | 2.1/2"     | 300 (1140)  | 285                 | 3,1          |

| <b>PRESSÃO(psig) X VAZÃO(gpm)</b> |               |               |               |               |               |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>PRESSÃO</b>                    | <b>VF-150</b> | <b>VF-175</b> | <b>VF-200</b> | <b>VF-225</b> | <b>VF-300</b> |
| 50                                | 106           | 124           | 141           | 159           | 212           |
| 75                                | 130           | 152           | 173           | 195           | 260           |
| 100                               | 150           | 175           | 200           | 225           | 300           |

## Nota

Nos empenhamos em manter as informações sobre nossos produtos sempre atualizadas e corretas. No entanto, não podemos prever todos os usos e aplicações, nem antever todas as exigências ou situações específicas.

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Em caso de dúvida ou para informações adicionais, entre em contato com a ARGUS: [www.argus-engenharia.com.br](http://www.argus-engenharia.com.br) ou [argus@argus-engenharia.com.br](mailto:argus@argus-engenharia.com.br).

Matriz Vinhedo/SP (19) 3826-6670 - Filial Belo Horizonte (31) 2519-5555 - Filial Rio de Janeiro (21) 2440-1496.

Todos os direitos Reservados: Argus - Produtos e Sistemas Contra Incêndio Ltda.