

## Espumador ES-200

O **Espumador ES-200** foi desenvolvido para atender o mercado de lavagem de veículos de grande porte.

Elimina o contato humano com os produtos, pois não é necessária a diluição prévia, simplificando a lavagem.

O **ES-200** pode espumar até dois produtos e a seleção dos produtos é feita através de um controle remoto.

**Aplicações:** Lavagens de veículos de médio e grande porte (caminhões, ônibus, etc.)



### Principais características

- Seleção dos produtos através de controle remoto ou manualmente
- Ajuste de concentração de produto através de TIP's
- Ajuste de pressão do ar
- Não é necessária a diluição dos produtos antes da produção de espuma, o que aumenta a vida útil da bomba d'água já que esta não entra em contato com os produtos agressivos
- Fácil instalação e manutenção
- Independência entre as partes elétrica e hidráulica, facilitando a manutenção

### Funcionamento

A espuma é produzida a partir da mistura de um dos produtos concentrados + água + ar. Ao selecionar o produto através do controle remoto, a bomba da água é ligada. A água passa pelo Venturi que puxa o produto concentrado. No Venturi é possível inserir um TIP que limita a passagem do produto concentrado, regulando a diluição. Uma válvula solenoide abre para o Ar comprimido entrar na linha onde está o produto diluído, gerando a espuma.

### Itens que acompanham o ES-200

Item	Qtde.	Unid.	Descrição
<b>01</b>	02	pc	KIT de TIP's para ajuste de concentração
<b>02</b>	02	pc	Controle Remoto
<b>03</b>	01	pc	Lança
<b>04</b>	02	pc	1,70 metro Tubo PVC Cristal Ø8,0x1,5mm com Válvula Pé Amarela
<b>05</b>	02	pc	Parafuso de fixação 4,2x25 com bucha 6
<b>06</b>	02	pc	Parafuso de fixação 4,2x38 com bucha 6
<b>07</b>	03	pc	Abraçadeira INOX 19x27 para mangueira de Ø3/4"
<b>08</b>	01	pc	Abraçadeira tipo U 3/4"

### Itens necessários para a instalação

Para a instalação do Espumador ES-200 serão necessários os itens abaixo, que **não acompanham** o equipamento:

- Mangueira trançada de Ø3/4" para saída da espuma — de 15 a 25 metros de comprimento
- Compressor de Ar
- Bomba D'Água Centrífuga/Periférica ou Bomba Submersa Vibratória  
Tensão: 220V  
Pressão: 50mca  
Potencia: 450W

**Esquema de Montagem**

