

## Espumador Fixo

O **Espumador Fixo ALIFER** foi desenvolvido para promover a limpeza de locais (açougues, frigoríficos, abatedouros, cozinhas, etc.), bem como a lavagem de veículos, equipamentos, etc.

A espuma é produzida através da mistura de água, shampoo concentrado e ar pressurizado.

**Aplicações:** Limpeza de locais (açougues, frigoríficos, abatedouros, etc.) e lavagem de veículos e equipamentos



### Itens do Produto

Item	Qtde.	Unid.	Descrição
<b>01</b>	01	pc	Espumador Fixo
<b>02</b>	1,70	metro	Mangueira PVC Cristal Ø5/16"
<b>03</b>	01	pc	Válvula Pé Azul 1/4" 3/8"
<b>04</b>	02	pc	Parafusos 4,2x25 com bucha
<b>05</b>	01	pc	Conjunto de TIP's para ajuste de diluição

### Instalação

#### Para a utilização do Gerador de Espuma Fixo será necessário:

- Bomba periférica de 1cv de "baixa vazão e alta pressão" com pressão mínima de 5,0 bar
- Compressor de ar
- Mangueira de saída da espuma de Ø3/4" de 5 a 15 metros de comprimento

1. Fixar o gerador de espuma a uma altura aproximada de 1,5m
2. Conectar a mangueira de água no espigão de 3/8"
3. Conectar a mangueira de ar comprimido no espigão de 1/4"
4. Conectar a mangueira cristal de Ø5/16" no bico de entrada de produto concentrado
5. Conectar uma mangueira de Ø3/4" com 5 a 15 metros de comprimento no espigão de saída de espuma

**Obs.:** A pressão do ar comprimido e o comprimento da mangueira geram uma pressão contrária à pressão de entrada de água, portanto, quanto maior o comprimento da mangueira, maior deverá ser a pressão de entrada de água.

#### Regulagem de concentração da espuma

O ajuste de concentração da espuma é feito por meio dos TIP's que limitam a entrada do produto concentrado. Quanto maior o furo do TIP, menor será a diluição. Abaixo segue a tabela de tips:

COR	NÚMERO	Ø FURO (mm)
AMARELO	1	0,2
	2	0,3
	3	0,4
	4	0,5
LARANJA	1	0,6
	2	0,7
	3	0,9
	4	1,1
AZUL	1	1,4
	2	1,7
	3	2,1
	4	2,5
SEM TIP	-	3,0

**Importante:** A diluição não varia somente de acordo com o tip. A pressão da água, a pressão do ar comprimido, o comprimento da mangueira de saída e a viscosidade do produto diluído também são determinantes.

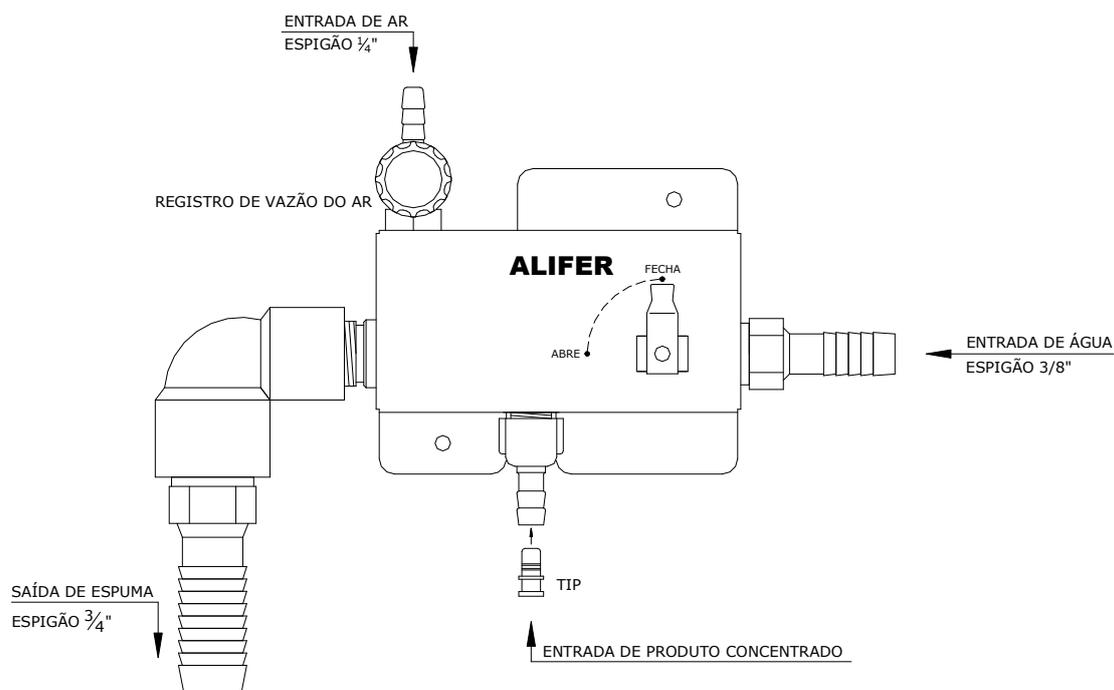
### Regulagem de vazão do ar

A regulagem da vazão do ar é feita por meio de um registro localizado em cima do gerador de espuma que limita a entrada do ar comprimido.

*Obs.: Para começar a gerar espuma, ligue a água com o registro de ar fechado. A partir do momento em que o produto concentrado entrar no espumador, abra o registro de ar.*

A pressão do ar comprimido pode ser ajustada através de um manômetro, que não acompanha o equipamento.

### Esquema de Instalação



### Dados Técnicos

<b>Entrada de água</b>	Ø3/8"
<b>Entrada de produto concentrado</b>	Ø5/16"
<b>Entrada de ar</b>	Ø1/4"
<b>Saída de espuma</b>	Ø3/4"
<b>Material do gerador de espuma</b>	Polipropileno
<b>Material da caixa</b>	Aço Inox