

## Filtro Separador Micrônico de Partículas

**Série FSP**



## Vantagens

- Compacto e Leve
- Reduz o espaço de instalação
- Grau de Filtragem de 0.01µm
- Alto desempenho
- Disponível de 1/4" à 2"



## Características Técnicas

| Modelo                             | FSP150                           | FSP250      | FSP350 | FSP550 | FSP650 | FSP850 |
|------------------------------------|----------------------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|
| Conexão                            | 1/4"                             | 1/4" - 3/8" | 1/2"   | 1"     | 1.1/2" | 2"     |
| Vazão (L/Min (ANR))                | 200                              | 500         | 1000   | 3500   | 6000   | 12000  |
| Fluído                             | Ar comprimido                    |             |        |        |        |        |
| Pressão Máx. operação              | 10 Bar                           |             |        |        |        |        |
| Pressão Mín. operação              | 1.5 Bar                          |             |        |        |        |        |
| Pressão de teste                   | 15 Bar                           |             |        |        |        |        |
| Temperatura                        | 5° ~ 60°C                        |             |        |        |        |        |
| Filtragem (µm)                     | 0,01                             |             |        |        |        |        |
| Taxa de Eliminação Resíduo de Óleo | Máxima 0,1 mg/m³ (ANR){0.008ppm} |             |        |        |        |        |

## Codificação

| Modelo     | Rosca  |
|------------|--------|
| FSP150-02D | 1/4"   |
| FSP250-02D | 1/4"   |
| FSP250-03D | 3/8"   |
| FSP350-04D | 1/2"   |
| FSP550-10D | 1"     |
| FSP650-14D | 1.1/2" |
| FSP850-20D | 2"     |

## Acessórios

### • Suporte Fixação



| Modelo | Código |
|--------|--------|
| FSP150 | BM51   |
| FSP250 | BM52   |
| FSP350 | BM53   |
| FSP550 | BM55   |
| FSP650 | BM56   |
| FSP850 |        |

### • Elemento Filtrante



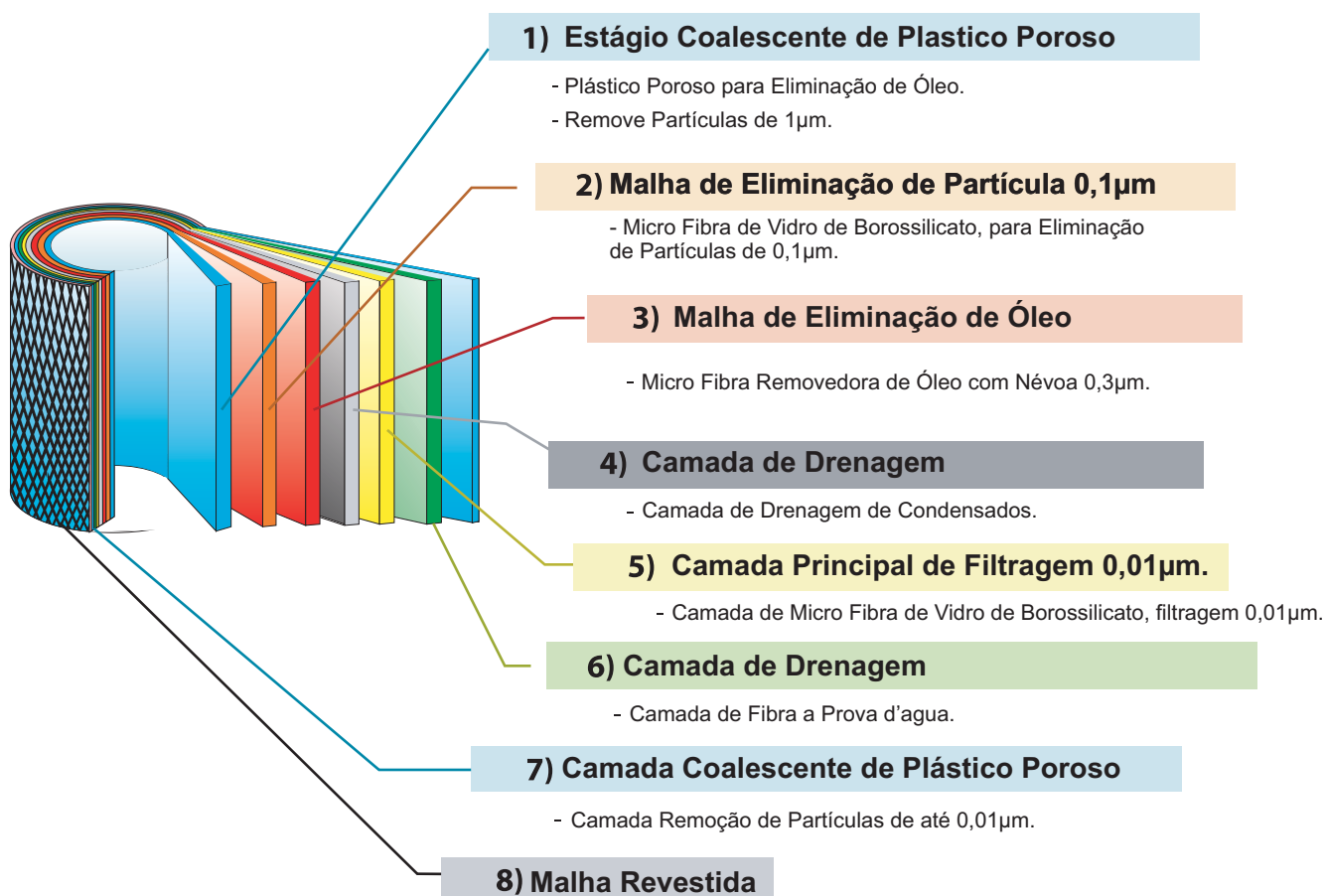
| Modelo | Código   |
|--------|----------|
| FSP150 | EL-SP150 |
| FSP250 | EL-SP250 |
| FSP350 | EL-SP350 |
| FSP550 | EL-SP550 |
| FSP650 | EL-SP650 |
| FSP850 | EL-SP850 |

### • Dreno



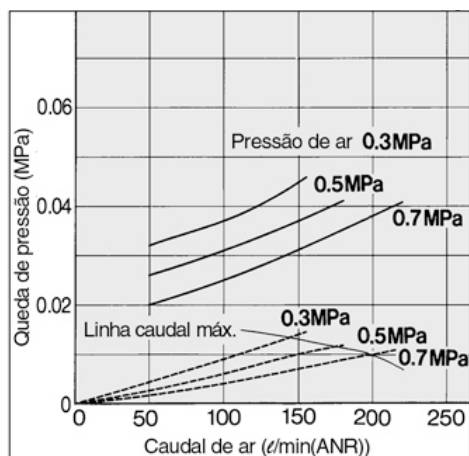
| Modelo | Código |
|--------|--------|
| FSP150 | AD40   |
| FSP250 |        |
| FSP350 |        |
| FSP550 |        |
| FSP650 |        |
| FSP850 |        |

## Construção do Elemento Filtrante

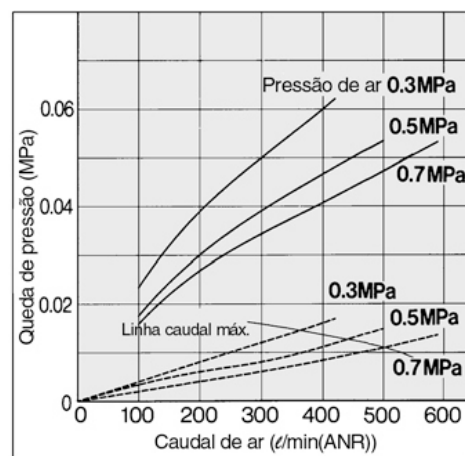


## Gráficos de Vazão

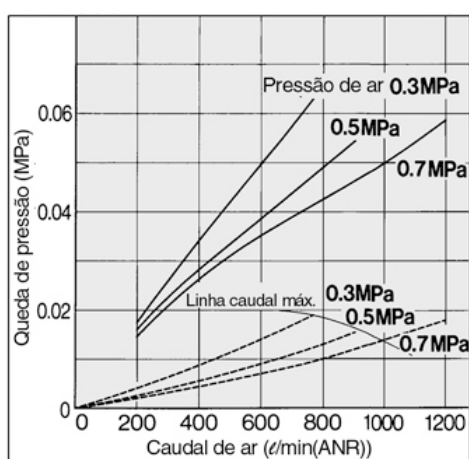
### • FSP150



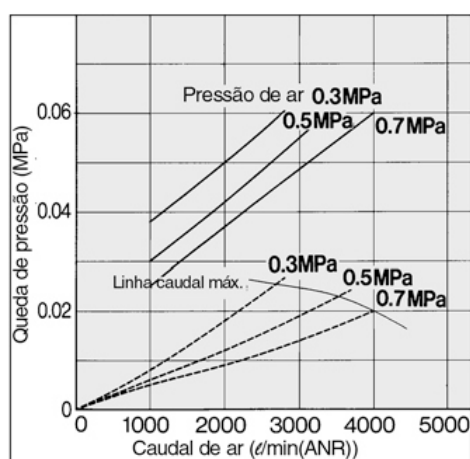
### • FSP250



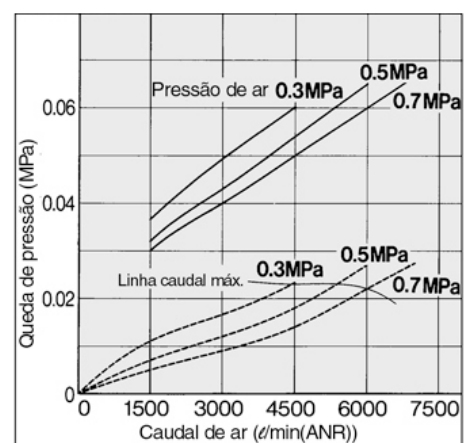
### • FSP350



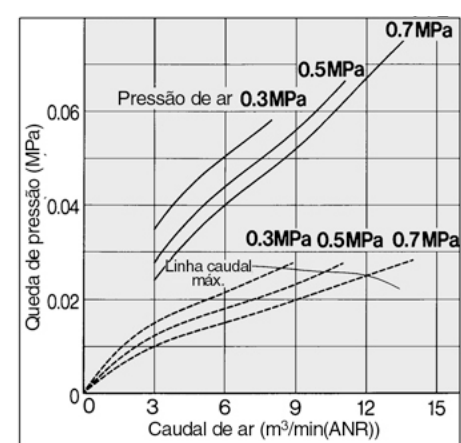
### • FSP550



### • FSP650

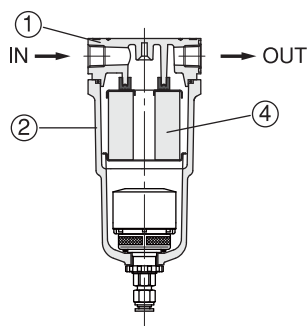


### • FSP850

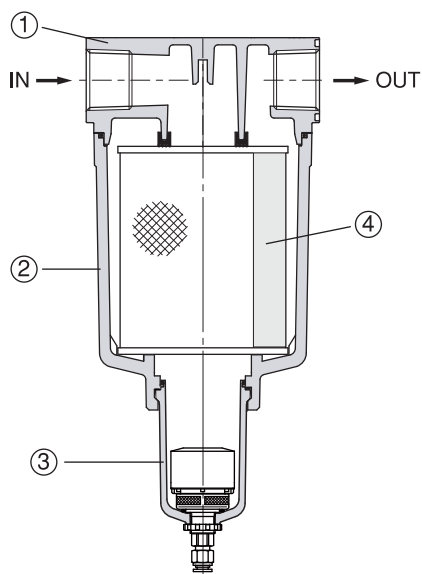


## Construção

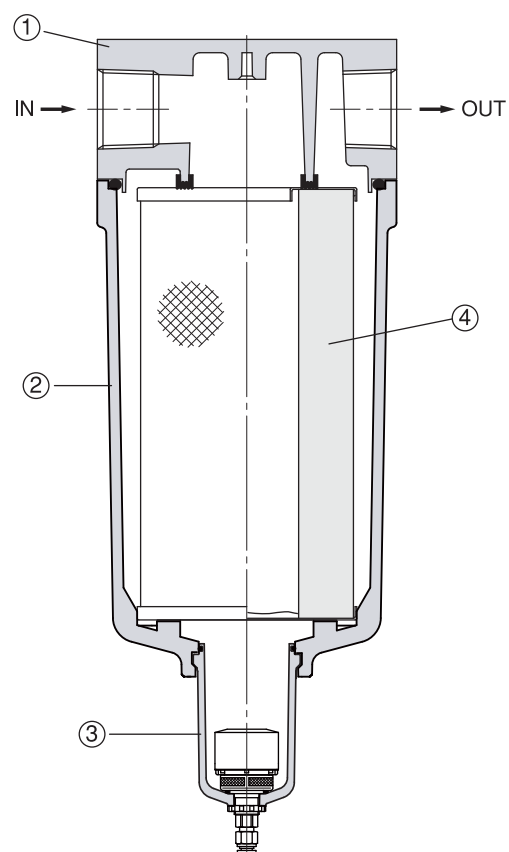
### • FSP150 | 250



### • FSP350 | 550

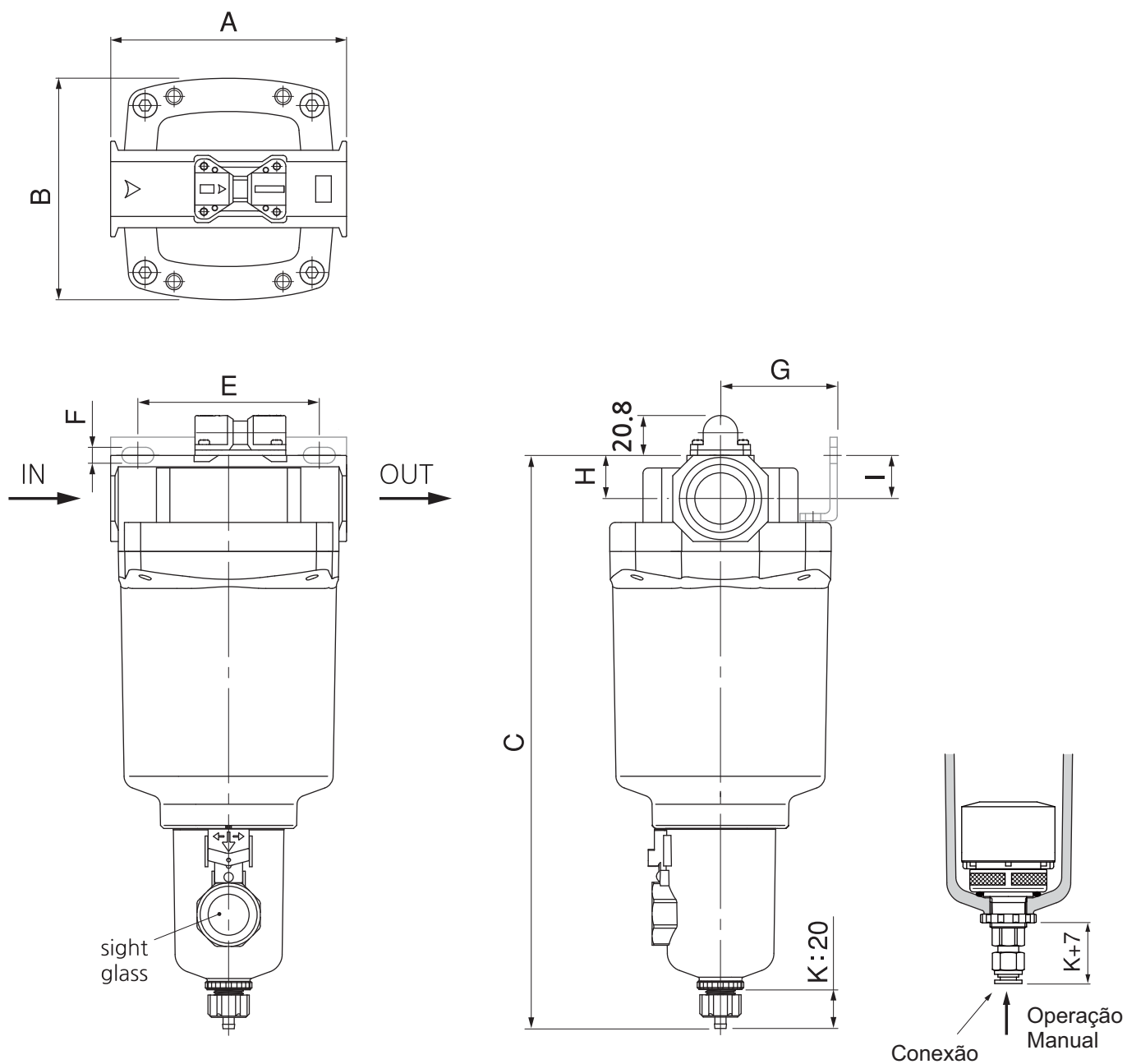


### • FSP650 | 850



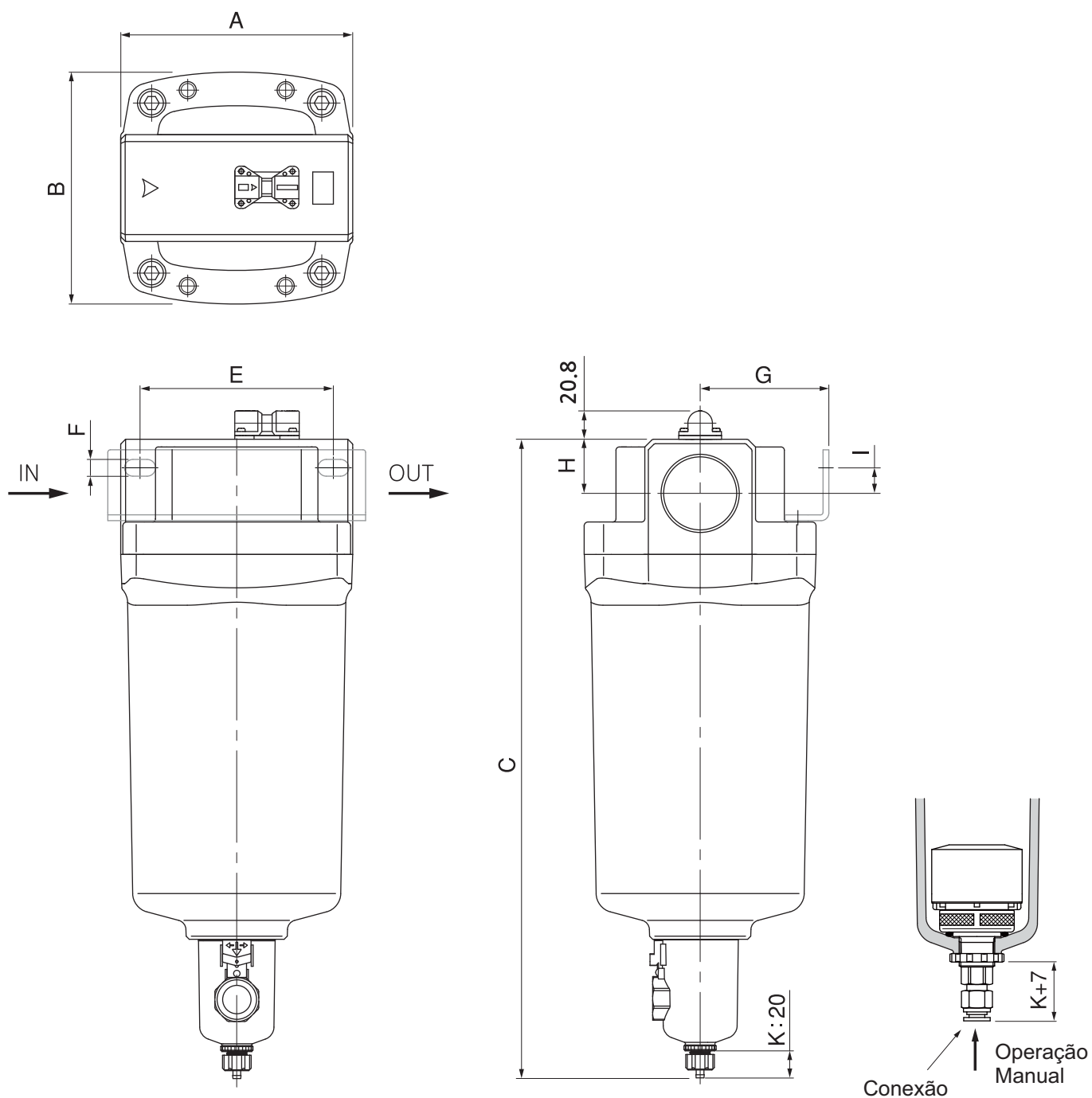
| No. | Descrição          | Material      | Notas         |
|-----|--------------------|---------------|---------------|
| 1   | Tampa              | Alumínio      | Pintura Epóxi |
| 2   | Corpo              | Alumínio      |               |
| 3   | Copo               | Alumínio      | -             |
|     |                    | Polycarbonato | -             |
| 4   | Elemento Filtrante | -             | -             |

## Dimensional



| Modelo | Conexão     | A   | B   | E   | F   | G    | H    | I    | C     | Conexão |
|--------|-------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|---------|
| FSP150 | 1/4"        | 67  | 66  | 56  | 6   | 33.6 | 10.5 | 19.7 | 158.5 | Φ4mm    |
| FSP250 | 1/4" - 3/8" | 82  | 76  | 66  | 6   | 39.5 | 14   | 13.5 | 177.7 |         |
| FSP350 | 1/2"        | 98  | 90  | 80  | 7   | 49.8 | 17.9 | 15.9 | 253   | Φ6mm    |
| FSP550 | 1"          | 130 | 122 | 100 | 8.8 | 64.5 | 23.7 | 21   | 311.2 |         |

## Dimensional



| Modelo | Conexão | A   | B   | E   | F  | G   | H  | I  | C     | Conexão |
|--------|---------|-----|-----|-----|----|-----|----|----|-------|---------|
| FSP650 | 1.1/2"  | 160 | 160 | 150 | 13 | 93  | 32 | 27 | 361.2 | Φ6mm    |
| FSP850 | 2"      | 180 | 180 | 150 | 13 | 100 | 42 | 20 | 490.7 |         |





### Precauções

- A GHPC do Brasil não se responsabiliza pelo uso indevido, mau uso, do equipamento.
- A utilização de máquinas e equipamentos pneumáticos deve ser feita apenas por profissionais qualificados.
- Não exceder as especificações descritas no catálogo, afim de evitar danos à integridade física do produto e/ou operador.
- Garantir o total cuidado no manuseio e instalação do produto afim de evitar choques e/ou quedas à peça.  
Caso venha acontecer, mesmo que aparentemente intacto, poderá ter causado danos à sua função.
- Garantir total limpeza dos tubos e conexões antes de serem conectados ao produto.
- Lubrificação NÃO NECESSÁRIA, independente do meio em que a peça esteja sendo utilizada. (Ex.: Poeira, foligens, etc.)
- Verifique o sentido da vazão de ar comprimido e a “Δ” marca que indica o lado de entrada do produto antes de efetuar a ligação.  
Não permitido a utilização com o sentido inverso.
- Certifique-se de que instala o produto na horizontal. Se for instalado na diagonal, de lado, ou ao contrário, a purga que estava separada pelo filtro, salpicará o lado secundário.



- O período de substituição do filtro é definido quando a queda de pressão atinge 1 Bar ou após 1 ano de utilização, o que atingir primeiro.
- Quando chegar o momento de substituir o elemento filtrante, coloque um elemento novo imediatamente. Substitua também as juntas.
- Quando utilizar um produto equipado com válvula de purga, guia de purga ou válvula esférica, descarregue a purga antes que a superfície do fluido da purga alcance o centro do visor de vidro. Se a drenagem não for efetuada de forma adequada, é conduzida para o lado secundário.