

# Filtro de ar

**RP 51413/02.09**  
 Substituído: 08.08

1/6

**Tipo FEF 0, FEF 1; BFS 7..., BFS 20...**

Tamanho nominal: 0 e 1; 7 e 20  
 Conexão até DN 55  
 Temperatura de operação -20 °C até +100 °C



H7625

## Conteúdo

| Conteúdo                                                | Página |
|---------------------------------------------------------|--------|
| Aplicação                                               | 1      |
| Montagem, intervalos de manutenção e peças de reposição | 2      |
| Dimensões                                               | 3, 4   |
| Dados para pedidos                                      | 3, 4   |
| Curvas características                                  | 5      |

## Aplicação

- Filtragem e desumidificação do ar de aspiração das instalações industriais.
- Prevenção de danos iniciais nas bombas, mancais e componentes da instalação.

## Montagem

### FEF 0, FEF 1:

Combinação de filtro de preenchimento flangeado (filtro cesto 500 µm) e tampa removível através de fecho de baioneta com filtro de ar com elemento filtrante 40 µm. O elemento filtrante tem de ser trocado com a tampa. A tampa do filtro de ar está protegida com uma corrente.

Materiais veja lista de peças de reposição.

### BFS 7..., BFS 20...:

Carcaça para respiro e ventilação com elemento filtrante com plissa tipo estrela de papel.

Materiais veja Lista de peças de reposição.

## Intervalos de manutenção

| Área de aplicação do filtro | Condições do ambiente<br>quantidade de poeira média | Intervalo de manutenção |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Indústria mecânica em geral | 9...25 mg/m <sup>3</sup>                            | 4000 h                  |
| Indústria pesada            | 50...80 mg/m <sup>3</sup>                           | 3000 h                  |
| Hidráulica Mobil            | 30...100 mg/m <sup>3</sup>                          | 3000 h                  |

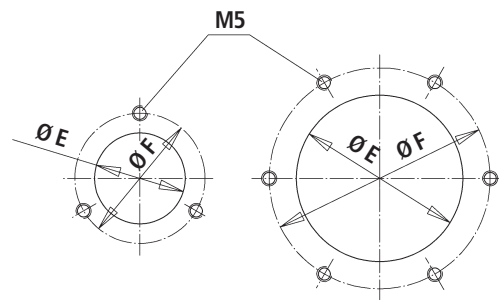
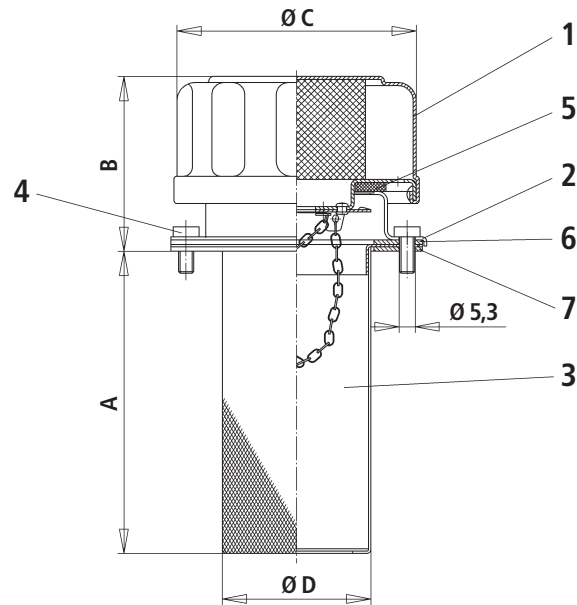
## Peças de reposição

| Tamanho construtivo |                 |                        |          | FEF 1                            | FEF 0 |
|---------------------|-----------------|------------------------|----------|----------------------------------|-------|
| Pos.                | Quan-<br>tidade | Denominação            | Material |                                  |       |
| 1                   | 1               | Tampa                  | diversas | Para pedido,<br>indicar “Filtro” | —     |
| 2                   | 1               | Flange                 | Un       |                                  |       |
| 3                   | 1               | Cesto de preenchimento | Un       | N.º de peça 5379                 |       |
| 4                   | 6               | Parafuso cilíndrico    | 5        | N.º de peça 5770                 |       |
| 5                   | 1               | Vedação                | NBR      | Para pedido,<br>indicar “Filtro” |       |
| 6                   | 1               | Vedação                | Fibra    |                                  |       |
| 7                   | 1               | Vedação                | Fibra    |                                  |       |

Todos os n.ºs de peças específico BRFS.

| Tamanho construtivo |            |             |          | BFS 7                         | BFS 20 |
|---------------------|------------|-------------|----------|-------------------------------|--------|
| Pos.                | Quantidade | Denominação | Material |                               |        |
| 10                  | 1          | Vedação     | Fibra    | Para pedido, indicar "Filtro" |        |

### Dimensões FEF 0 e FEF 1 (Dimensões em mm)



**Chapelona de furação FEF 0      Chapelona de furação FEF 1**  
**bloqueável a pedido**

|            | FEF 0 | FEF 1 |
|------------|-------|-------|
| <b>A</b>   | 64    | 98    |
| <b>B</b>   | 38    | 58    |
| <b>Ø C</b> | 48    | 81    |
| <b>Ø D</b> | 27    | 49    |
| <b>Ø E</b> | 30    | 55    |
| <b>Ø F</b> | 41    | 73    |

### Dados para pedidos FEF 0 e FEF 1

|            |  |            |          |          |  |
|------------|--|------------|----------|----------|--|
| <b>FEF</b> |  | <b>— F</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |  |
|------------|--|------------|----------|----------|--|

**Tipo de construção**  
Filtro de ar e de preenchimento **= FEF**

---

**Tamanho nominal**

**= 0**

**= 1**

---

**Malha de filtragem em µm nominal**  
Papel, não lavável  
P10, P25 **= P...**

---

**absoluto (ISO 16889)**  
Fibras inorgânicas, não lavável  
H10XL **= H10XL**

**Dados suplementares**  
sem

---

**Material**  
Padrão

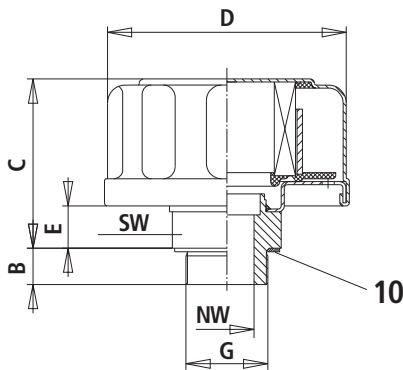
---

**Vedação**  
Fibra (Série)

---

**Exemplo de pedido:**  
**FEF 0 P10-F00**

Dimensões BFS 7... und BFS 20... (dimensões em mm)

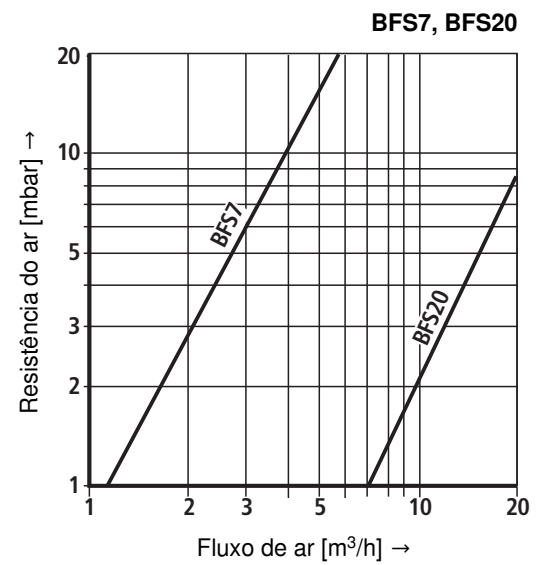
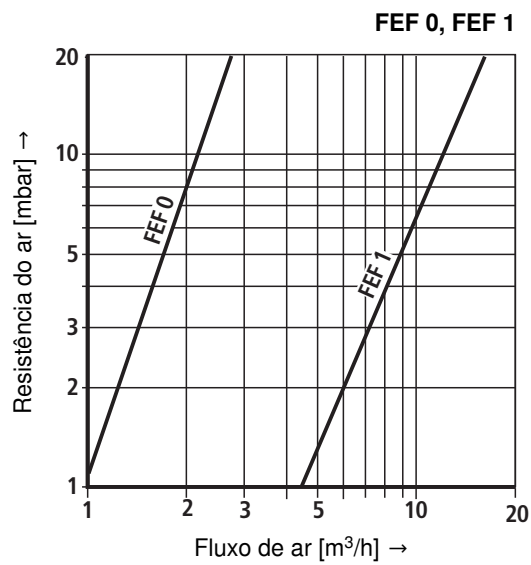


|            | BFS 7 | BFS 20 |
|------------|-------|--------|
| Peso em kg | 0,03  | 0,3    |
| B          | 11    | 12     |
| C          | 41    | 56     |
| D          | Ø 46  | Ø 81   |
| E          | 6     | 14     |
| G          | G1/4  | G3/4   |
| SW         | 17    | 32     |
| NW         | Ø 7   | Ø 18   |

Dados para pedidos BFS 7... e BFS 20...

|                                                                                                                                                          |  |                   |  |     |   |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|--|-----|---|-----------------------------------|
| BFS                                                                                                                                                      |  | F                 |  | 0   | 0 |                                   |
| <b>Tipo de construção</b><br>Filtro de ar com elemento filtrante = BFS                                                                                   |  |                   |  |     |   | <b>Dados suplementares</b><br>sem |
| <b>Tamanho nominal</b><br>= 7<br>= 20                                                                                                                    |  |                   |  | 0 = |   |                                   |
| <b>Malha de filtragem em µm nominal</b><br>Papel, não lavável<br>P5, P10, P25<br><b>absoluto (ISO 16889)</b><br>Fibras inorgânicas, não lavável<br>H10XL |  | = P...<br>= H10XL |  | 0 = |   | <b>Material</b><br>Padrão         |
|                                                                                                                                                          |  |                   |  | F = |   | <b>Vedação</b><br>Fibra (Série)   |

Exemplo de pedido:  
BFS 7 P10-F00

**Curvas características** (medidas com temperatura de teste = 20 °C, material do filtro P10)

## Anotações

---

Bosch Rexroth Filtration Systems GmbH  
Hardtwaldstraße 43, 68775 Ketsch, Germany  
Caixa postal 1120, 68768 Ketsch, Germany  
Telefone +49 (0) 62 02 / 6 03-0  
Fax +49 (0) 62 02 / 6 03-1 99  
brfs-support@boschrexroth.de  
www.eppensteiner.de

© Bosch Rexroth AG, todos os direitos reservados, também em caso de pedidos de registo. Detemos todos os direitos de disponibilização, cópia e transmissão a terceiros.

Os dados indicados destinam-se unicamente a descrever o produto. Não podem ser deduzidas dos nossos dados quaisquer informações sobre uma dada característica específica, nem sobre a aptidão para um determinado fim. Os dados fornecidos não eximem o utilizador de fazer os seus próprios juízos e verificações. É conveniente ter sempre presente que os nossos produtos estão sujeitos a um processo natural de desgaste e de envelhecimento.