

# BF СЕРИЯ

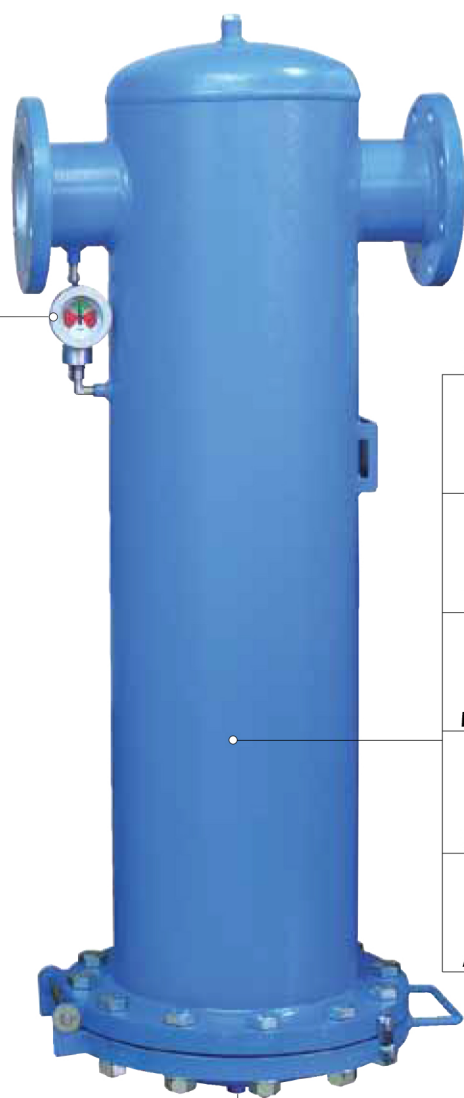
## ФИЛЬТРЫ В СВАРНОМ СТАЛЬНОМ КОРПУСЕ

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| рабочее давление       | <b>16 бар</b>              |
| пропускная способность | <b>1680 до 31400 Нм³/ч</b> |
| присоединение          | <b>DN80 до DN300</b>       |
| температурный диапазон | <b>1,5 до 65 °C</b>        |
| стандартный цвет       | <b>RAL 5012</b>            |

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- общее промышленное применение
- автомобильная промышленность
- электронная техника
- предприятия питания
- химическая промышленность
- нефтегазохимическая промышленность
- производство пластмасс
- лакокрасочная промышленность

### ИНДИКАТОРЫ ПАДЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ



### ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ

- B** 15 мкм спеченная бронза
- P** 3 мкм акриловое волокно, целлюлоза
- R** 1 мкм акриловое волокно, целлюлоза
- M** 0,1 мкм боросиликатное микроволокно
- S** 0,01 мкм боросиликатное микроволокно
- A** активированный уголь боросиликатное микроволокно

### КОНДЕНСАТОТВОДЧИКИ



### ОПИСАНИЕ

BF фильтры разработаны для высокоэффективного удаления твердых частиц, воды, масла, углеводородов, запахов и паров из больших систем сжатого воздуха<sup>(1)</sup>. Для достижения требуемого качества сжатого воздуха необходима установка соответствующего фильтроэлемента (B, P, R, M, S, A).

<sup>(1)</sup> Для информации о других газах свяжитесь с производителем или вашим поставщиком.



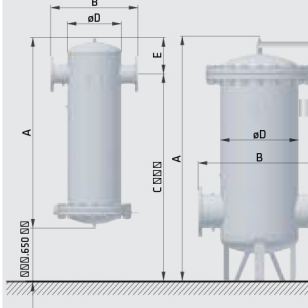
| PED 97/23/CE (Класс жидкостей 2) |           |        |
|----------------------------------|-----------|--------|
| Размер фильтра                   | Категория | Модуль |
| BF 0240                          | 2         | H      |
| BF 0300                          | 3         | H      |
| BF 0450                          | 3         | H      |
| BF 0600                          | 3         | H      |
| BF 0900                          | 3         | H      |
| BF 1200                          | 4         | H1     |
| BF 1500                          | 4         | H1     |
| BF 1800                          | 4         | H1     |
| BF 2500                          | 4         | H1     |
| BF 3000                          | 4         | H1     |



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - BF ФИЛЬТРЫ

| Модель корпуса фильтра | Присоединение DN | Макс. Давление бар/psi | Пропускная способность при 7 бар (и.д.), 20°C |        | Размеры [мм] |      |      |     |     | Вес кг |
|------------------------|------------------|------------------------|---|--------|--------------|------|------|-----|-----|--------|
|                        |                  |                        | Нм³/ч   | scfm   | A            | B    | C    | D   | E   |        |
| BF 0240                | 80               | 16/232                 | 1.680   | 989    | 1170         | 450  | 1645 | 219 | 177 | 61     |
| BF 0300                | 100              | 16/232                 | 3.150   | 1.853  | 1340         | 560  | 1780 | 324 | 227 | 115    |
| BF 0450                | 125              | 16/232                 | 4.700   | 2.765  | 1340         | 560  | 1780 | 324 | 227 | 123    |
| BF 0600                | 150              | 16/232                 | 6.300   | 3.706  | 1425         | 620  | 1810 | 368 | 265 | 178    |
| BF 0900                | 150              | 16/232                 | 9.400   | 5.530  | 1480         | 680  | 1850 | 419 | 650 | 218    |
| BF 1200                | 200              | 16/232                 | 12.550  | 7.382  | 1835         | 792  | 510  | 508 | -   | 320    |
| BF 1500                | 200              | 16/232                 | 15.700  | 9.235  | 1880         | 918  | 535  | 610 | -   | 455    |
| BF 1800                | 250              | 16/232                 | 18.850  | 11.088 | 1950         | 955  | 555  | 610 | -   | 500    |
| BF 2500                | 250              | 16/232                 | 25.100  | 14.765 | 2060         | 1042 | 645  | 711 | -   | 590    |
| BF 3000                | 300              | 16/232                 | 31.400  | 18.481 | 2130         | 1085 | 680  | 711 | -   | 684    |

- BF 0240
- BF 0300
- BF 0450
- BF 0600
- BF 0900
- BF 1200
- BF 1500
- BF 1800
- BF 2500
- BF 3000



### BF ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ

| B   | P                | R                            | M                           | S                           | A   |
|---|------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|
| спеченный фильтр 15 мкм                                   | префильтр 3 мкм  | префильтр 1 мкм              | микрофильтр 0,1 мкм         | микрофильтр 0,01 мкм        | активированный уголь                              |
| класс качества по твердым частицам (ISO 8573-1)           | 7                | 6                            | 3                           | 2                           | 1 <sup>3)</sup>                                   |
| остаточное содержание масла [мг/м³]                       | -                | -                            | -                           | <0,1                        | <0,01   |
| класс качества по маслу (ISO 8573-1)                      | -                | -                            | -                           | 2                           | 1   |
| перепад давления для нового элемента [мбар / psi]         | 20 / 0,290       | 10 / 0,145                   | 20 / 0,290                  | 50 / 0,725                  | 80 / 1,160  |
| замена фильтроэлемента при перепаде давления [мбар / psi] | 1)               | 350 / 5,07                   | 350 / 5,07                  | 350 / 5,07                  | 350 / 5,07  |
| материал фильтроэлемента                                  | спеченная бронза | акриловое волокно, целлюлоза | боросиликатное микроволокно | боросиликатное микроволокно | активированный уголь, боросиликатное микроволокно |
| плиссированный фильтр                                     | -                | ✓                            | ✓                           | ✓                           | ✓   |
| сетчатый фильтр   | -                | -                            | -                           | -                           | ✓   |
| спеченный фильтр  | ✓                | -                            | -                           | -                           | -   |
| мин. рабочая температура (°C / °F)                        | 1,5 / 35         | 1,5 / 35                     | 1,5 / 35                    | 1,5 / 35                    | 1,5 / 35  |
| макс. рабочая температура (°C / °F)                       | 65 / 149         | 65 / 149                     | 65 / 149                    | 65 / 149                    | 45 / 113  |

### Корректирующие факторы

|                        |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Рабочее давление [бар] | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7   | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   |
| Рабочее давление [psi] | 29   | 44   | 58   | 72   | 87   | 100 | 115  | 130  | 145  | 160  | 174  | 189  | 203  | 218  | 232  |
| Корректирующий фактор  | 0,38 | 0,50 | 0,63 | 0,75 | 0,88 | 1   | 1,13 | 1,25 | 1,38 | 1,50 | 1,63 | 1,75 | 1,88 | 2,00 | 2,13 |

<sup>1)</sup> Фильтроэлемент B может быть очищен при помощи ультразвуковых ванн или очистки противотоком. Интервалы между очисткой зависят от области применения.

При необходимости замените фильтроэлемент на новый.<sup>2)</sup> Фильтроэлементы "A" должны быть заменены в соответствии с областью применения, но как минимум каждые 6 месяцев. Фильтры с активированным углем нельзя применять в условиях повышенного содержания масла.

<sup>3)</sup> При условии, что перед ним установлен "S" фильтр.