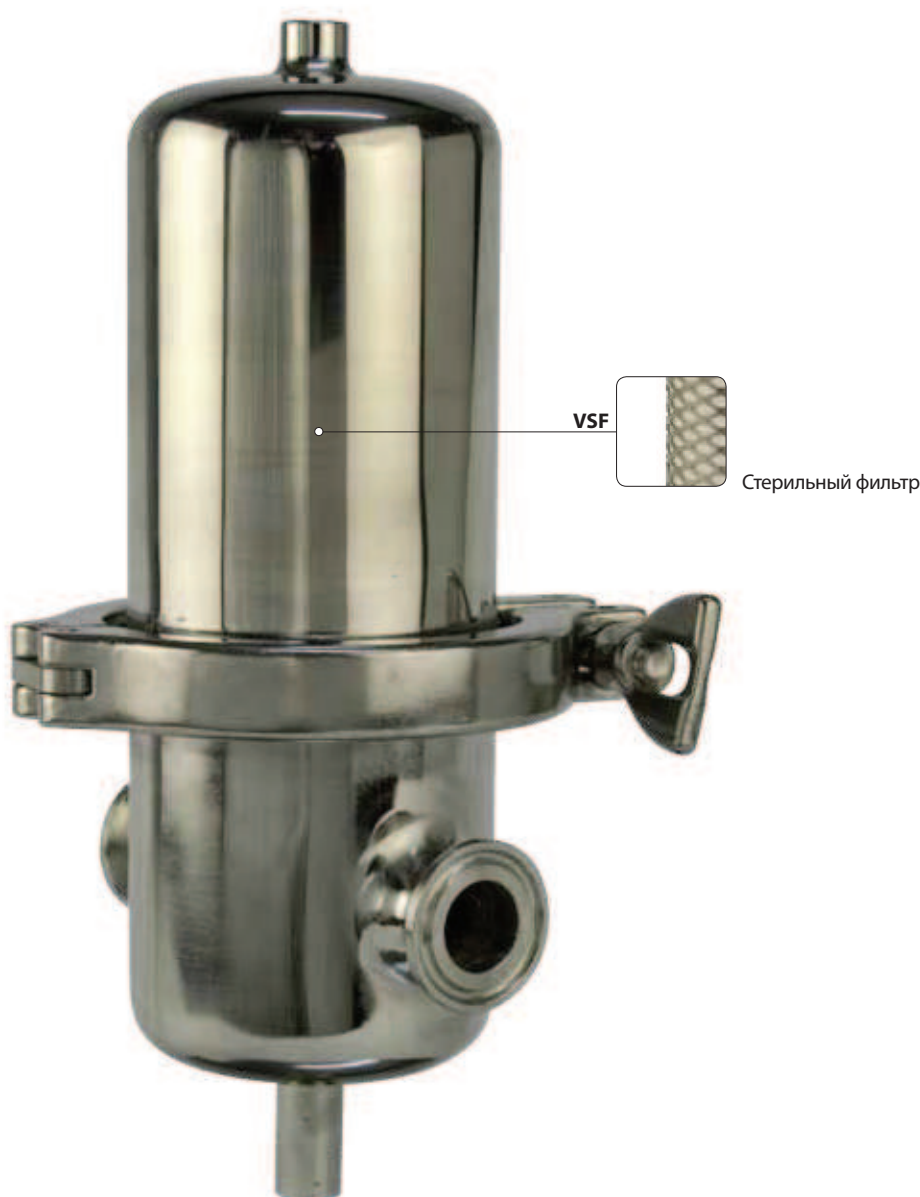


SF СЕРИЯ

СТЕРИЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ В НЕРЖ. КОРПУСЕ

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| рабочее давление | 10 (16) бар |
| пропускная способность | 75 до 21.120 Нм³/ч |
| присоединение | DN10 до DN200 |
| температурный диапазон | -20 до +150 °С |
| материал | нержавеющая сталь 1.4301 |



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- консервная промышленность
- биотехнологии
- производство пива
- химическая промышленность
- производство молочных и сыромолочных продуктов
- процессы брожения
- предприятия питания
- фармацевтическая промышленность
- больницы

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Высокоэффективная стерильная фильтрация сжатого воздуха, технологического воздуха и газов.
- ✓ Высокоэффективная фильтрация частиц воздуха до 0,01мкм включая микроорганизмы (бактерии)
- ✓ материал фильтра по заказу 1.4404
- ✓ Полировка поверхности корпуса фильтра до класса Ra0,8
- ✓ Фильтроэлемент с исключительной прочностью, обеспечивающей высокоэффективную фильтрацию и высокое количество циклов стерилизации
- ✓ 100% надежность (испытание диоктилфталатом)
- ✓ Все элементы соответствуют стандартам Управления по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных средств в соответствии с сводом федеральных нормативных актов США, раздел 21

ОПИСАНИЕ

SF стерильные фильтры из нержавеющей стали предназначены для удаления биологических загрязнений из систем сжатого воздуха⁽¹⁾. Для достижения требуемого качества сжатого воздуха необходима установка соответствующего фильтроэлемента. Фильтры серии SF также подходят для стерилизации.

Фильтры серии SF имеют широкое применение. Для не указанных областей применения свяжитесь с производителем или вашим поставщиком.

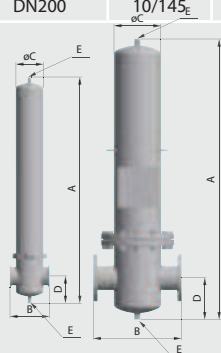
⁽¹⁾ Для информации о других газах свяжитесь с производителем или вашим поставщиком.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - SF ФИЛЬТРЫ

SF ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ

| Модель корпуса фильтра | Присоединение в дюймах | Макс. давление бар/psi | Пропускная способность при 7 бар (и.д.), 20 °C | | Размеры [мм] | | | | | Вес кг | VSF стерильный фильтр 0,01 мкм |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|--|--------|--------------|-----|-------|-----|------|-----------|--------------------------------|
| | | | Нм³/ч | scfm | A | B | C | D | E | | |
| SF 006 | DN10 / ø17,2 | 16/232 | 75 | 44 | 218 | 125 | 76,1 | 69 | 1/8" | 1,6 | 1 x 0310-VSF |
| SF 009 | DN10 / ø17,2 | 16/232 | 105 | 62 | 246 | 125 | 76,1 | 69 | 1/8" | 1,7 | 1 x 0410-VSF |
| SF012 | DN15 / ø21,3 | 16/232 | 150 | 88 | 251 | 120 | 76,1 | 69 | 1/8" | 1,7 | 1 x 0420-VSF |
| SF 018 | DN15 / ø21,3 | 16/232 | 225 | 132 | 275 | 120 | 76,1 | 69 | 1/8" | 1,8 | 1 x 0520-VSF |
| SF 032 | DN25 / ø35,7 | 16/232 | 315 | 185 | 303 | 169 | 114,3 | 86 | 1/4" | 3,1 | 1 x 0530-VSF |
| SF 048 | DN32 / ø42,4 | 16/232 | 600 | 353 | 363 | 169 | 114,3 | 86 | 1/4" | 3,4 | 1 x 0730-VSF |
| SF 072 | DN40 / ø48,3 | 16/232 | 900 | 530 | 446 | 169 | 114,3 | 86 | 1/4" | 3,6 | 1 x 1030-VSF |
| SF 108 | DN50 / ø60,3 | 16/232 | 1.260 | 742 | 587 | 183 | 114,3 | 96 | 1/4" | 4,9 | 1 x 1530-VSF |
| SF 144 | DN65 / ø76,1 | 16/232 | 1.680 | 989 | 763 | 195 | 139,7 | 120 | 1/4" | 8,4 | 1 x 2030-VSF |
| SF 192 | DN80 / ø88,9 | 16/232 | 2.400 | 1.413 | 1015 | 195 | 139,7 | 120 | 1/4" | 10,2 | 1 x 3030-VSF |
| SF 432 | DN100 | 10/145 | 5.040 | 2.966 | 1012 | 410 | 219,1 | 183 | 1/2" | 44 | 3 x 2030-VSF |
| SF 576 | DN100 | 10/145 | 6.720 | 3.955 | 1266 | 410 | 219,1 | 183 | 1/2" | 45 | 3 x 3030-VSF |
| SF 768 | DN150 | 10/145 | 9.600 | 5.650 | 1305 | 480 | 273 | 225 | 1/2" | 70 | 4 x 3030-VSF |
| SF 1152 | DN150 | 10/145 | 13.440 | 7.910 | 1418 | 540 | 323,9 | 256 | 1" | 80 | 6 x 3030-VSF |
| SF 1536 | DN200 | 10/145 | 17.200 | 10.124 | 1568 | 660 | 406,4 | 306 | 1" | 135 | 8 x 3030-VSF |
| SF 1920 | DN200 | 10/145 | 21.120 | 12.431 | 1568 | 660 | 406,4 | 306 | 1" | 135 | 10 x 3030-VSF |



| | |
|---|-----------------------------|
| класс качества по твердым частицам (ISO 8573-1) | 1 |
| класс качества по маслу (ISO 8573-1) | - |
| перепад давления для нового элемента [мбар / psi] | 80/1,160 |
| перепад давления для нового элемента [мбар / psi] | 190/2,756 |
| материал фильтроэлемента | Боросиликатное микроволокно |
| плиссированный фильтр | - |
| сетчатый фильтр | ✓ |
| спеченный фильтр | - |
| мин. рабочая температура (°C / °F) | -20 / -4 |
| макс. рабочая температура (°C / °F) | 150 / 302 |

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 |