



**16 (12)** бар  
рабочее давление

**75 до 3600** Нм<sup>3</sup>/ч  
производительность

**1/4" до 3"**  
соединение

до **+150 °C**  
темп. диапазон

Нержавеющая сталь  
**1.4404**-стандарт

Нержавеющая сталь  
**1.4301**-на заказ  
материал

## ОПИСАНИЕ

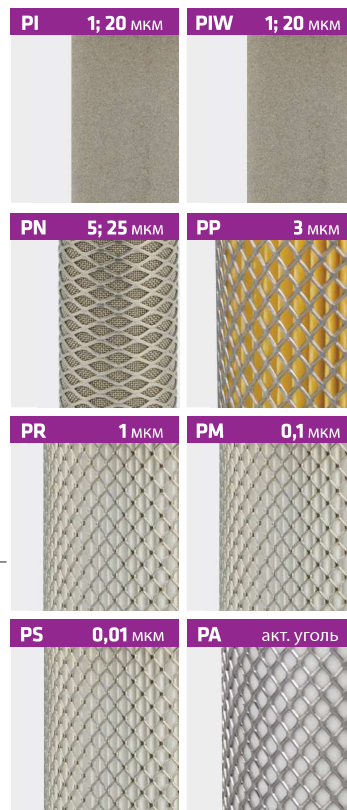
Фильтры WFit в сварном нержавеющей корпусе с резьбовым соединением предназначены для фильтрации сжатого воздуха, а также других газов, в системах, где высок риск коррозии или необходимо использование нержавеющей стали. Для достижения требуемого качества сжатого воздуха необходима установка соответствующего фильтроэлемента.

## ПРИМЕНЕНИЯ

- биотехнологии
- производство пива
- химическая промышленность
- нефтегазохимическая промышленность
- производство молочных и сыромолочных продуктов
- процессы брожения
- фармацевтическая промышленность
- больницы

# WFIT СЕРИЯ

## ФИЛЬТРЫ В СВАРНОМ НЕРЖ. КОРПУСЕ - РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ



Выпускной клапан



MCDI



стр. 113

АОК 2055



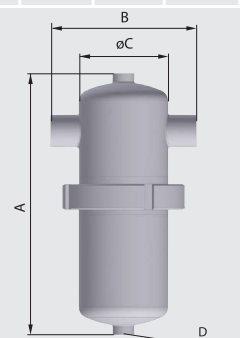
стр. 108

TD16Mcr



стр. 104



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  |                        |                    |  |       |              |     |       |      |        | ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ                                   |                          |                          |                                   |                              |                               |                      |   |                |
|---|------------------------|--------------------|--|-------|--------------|-----|-------|------|--------|---|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|---|----------------|
| Модель корпуса фильтра  | Присоединение в дюймах | Макс. давление бар | Производительность (при 7 бар (и.д.), 20 °С) |       | Размеры [мм] |     |       |      | Вес кг | PI  | PIW                      | PN                       | PP                                | PR                           | PM                            | PS                   | PA  |                |
|   |                        |                    | Нм³/ч  | scfm  | A            | B   | C     | D    |        | префильтр 1; 20 мкм                               | префильтр 1; 20 мкм      | префильтр 5; 25 мкм      | префильтр 3 мкм                   | префильтр 1 мкм              | микрофильтр 0,1 мкм           | микрофильтр 0,01 мкм | акт. уголь                                |                |
| WFIT 005  | 1/4"                   | 16                 | 75   | 44    | 202          | 116 | 76,1  | 1/2" | 1,9    | 0310 PI   | 0310 PIW                 | 0310 PN                  | 0310 PP                           | 0310 PR                      | 0310 PM                       | 0310 PS              | 0310 PA                                   |                |
| WFIT 007  | 3/8"                   | 16                 | 105  | 62    | 232          | 120 | 76,1  | 1/2" | 2,2    | 0410 PI   | 0410 PIW                 | 0410 PN                  | 0410 PP                           | 0410 PR                      | 0410 PM                       | 0410 PS              | 0410 PA                                   |                |
| WFIT 010  | 1/2"                   | 16                 | 150  | 88    | 230          | 125 | 76,1  | 1/2" | 2,2    | 0420 PI   | 0420 PIW                 | 0420 PN                  | 0420 PP                           | 0420 PR                      | 0420 PM                       | 0420 PS              | 0420 PA                                   |                |
| WFIT 018  | 3/4"                   | 16                 | 225  | 132   | 254          | 125 | 76,1  | 1/2" | 2,3    | 0520 PI   | 0520 PIW                 | 0520 PN                  | 0520 PP                           | 0520 PR                      | 0520 PM                       | 0520 PS              | 0520 PA                                   |                |
| WFIT 030  | 1"                     | 16                 | 315  | 185   | 275          | 136 | 88,9  | 1/2" | 3,1    | 0525 PI   | 0525 PIW                 | 0525 PN                  | 0525 PP                           | 0525 PR                      | 0525 PM                       | 0525 PS              | 0525 PA                                   |                |
| WFIT 047  | 1 1/4"                 | 16                 | 420  | 247   | 337          | 155 | 88,9  | 1/2" | 3,5    | 0725 PI   | 0725 PIW                 | 0725 PN                  | 0725 PP                           | 0725 PR                      | 0725 PM                       | 0725 PS              | 0725 PA                                   |                |
| WFIT 070  | 1 1/2"                 | 16                 | 600  | 353   | 386          | 180 | 114,3 | 1/2" | 4,8    | 0730 PI   | 0730 PIW                 | 0730 PN                  | 0730 PP                           | 0730 PR                      | 0730 PM                       | 0730 PS              | 0730 PA                                   |                |
| WFIT 094  | 2"                     | 16                 | 900  | 530   | 457          | 180 | 114,3 | 1/2" | 5,4    | 1030 PI   | 1030 PIW                 | 1030 PN                  | 1030 PP                           | 1030 PR                      | 1030 PM                       | 1030 PS              | 1030 PA                                   |                |
| WFIT 150  | 2"                     | 16                 | 1.260  | 742   | 583          | 180 | 114,3 | 1/2" | 6,1    | 1530 PI   | 1530 PIW                 | 1530 PN                  | 1530 PP                           | 1530 PR                      | 1530 PM                       | 1530 PS              | 1530 PA                                   |                |
| WFIT 175  | 2 1/2"                 | 16                 | 1.680  | 989   | 740          | 224 | 139,7 | 1/2" | 9,2    | 2030 PI   | 2030 PIW                 | 2030 PN                  | 2030 PP                           | 2030 PR                      | 2030 PM                       | 2030 PS              | 2030 PA                                   |                |
| WFIT 200  | 3"                     | 12                 | 2.400  | 1.413 | 1004         | 224 | 139,7 | 1/2" | 11,5   | 3030 PI   | 3030 PIW                 | 3030 PN                  | 3030 PP                           | 3030 PR                      | 3030 PM                       | 3030 PS              | 3030 PA                                   |                |
| WFIT 240  | 3"                     | 12                 | 3.600  | 2.119 | 1029         | 252 | 168,3 | 1/2" | 15,1   | 3050 PI   | 3050 PIW                 | 3050 PN                  | 3050 PP                           | 3050 PR                      | 3050 PM                       | 3050 PS              | 3050 PA                                   |                |
|  |                        |                    |  |       |              |     |       |      |        | класс качества по твердым частицам (ISO 8573-1)   | -                        | -                        | -                                 | 6                            | 3                             | 2                    | 1   | 1 <sup>0</sup> |
|   |                        |                    |  |       |              |     |       |      |        | класс качества по маслу (ISO 8573-1)              | -                        | -                        | -                                 | -                            | -                             | 2                    | 1   | 1              |
|   |                        |                    |  |       |              |     |       |      |        | перепад давления для нового элемента [мбар / psi] | ≤2600; ≤60               | ≤2600; ≤60               | 10                                | 10                           | 20                            | 50                   | 80  | 60             |
|   |                        |                    |  |       |              |     |       |      |        | материал фильтра                                  | спеч. фильтр INOX 1.4404 | спеч. фильтр INOX 1.4404 | сетка из нержавеющей стали 1.4301 | акриловое волокно, целлюлоза | боросиликатное микроволоконно |                      | боросиликатное микроволоконно, акт. уголь |                |
|   |                        |                    |  |       |              |     |       |      |        | гафрированный материал                            | -                        | -                        | -                                 | ✓                            | ✓                             | ✓                    | ✓   | -              |
|   |                        |                    |  |       |              |     |       |      |        | намотанный материал                               | -                        | -                        | ✓                                 | -                            | -                             | -                    | -   | ✓              |
|   |                        |                    |  |       |              |     |       |      |        | спеченный фильтр                                  | ✓                        | ✓                        | -                                 | -                            | -                             | -                    | -   | -              |
|   |                        |                    |  |       |              |     |       |      |        | мин. рабочая температура (°С / °F)                | 1,5 / 35                 | 1,5 / 35                 | 1,5 / 35                          | 1,5 / 35                     | 1,5 / 35                      | 1,5 / 35             | 1,5 / 35                                  | 1,5 / 35       |
|   |                        |                    |  |       |              |     |       |      |        | макс. рабочая температура (°С / °F)               | 150 / 302                | 150 / 302                | 150 / 302                         | 65 / 149                     | 120 / 248                     | 120 / 248            | 120 / 248                                 | 45 / 113       |
|   |                        |                    |  |       |              |     |       |      |        | <b>КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ</b>                     |                          |                          |                                   |                              |                               |                      |   |                |
| 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                          |                      |   |                |