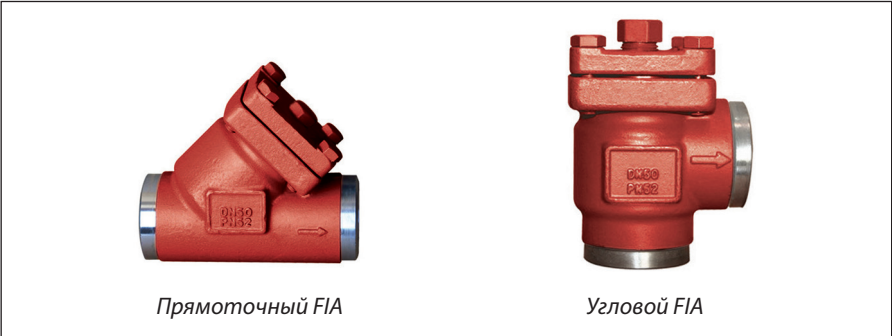


# Сетчатые фильтры FIA

## Описание



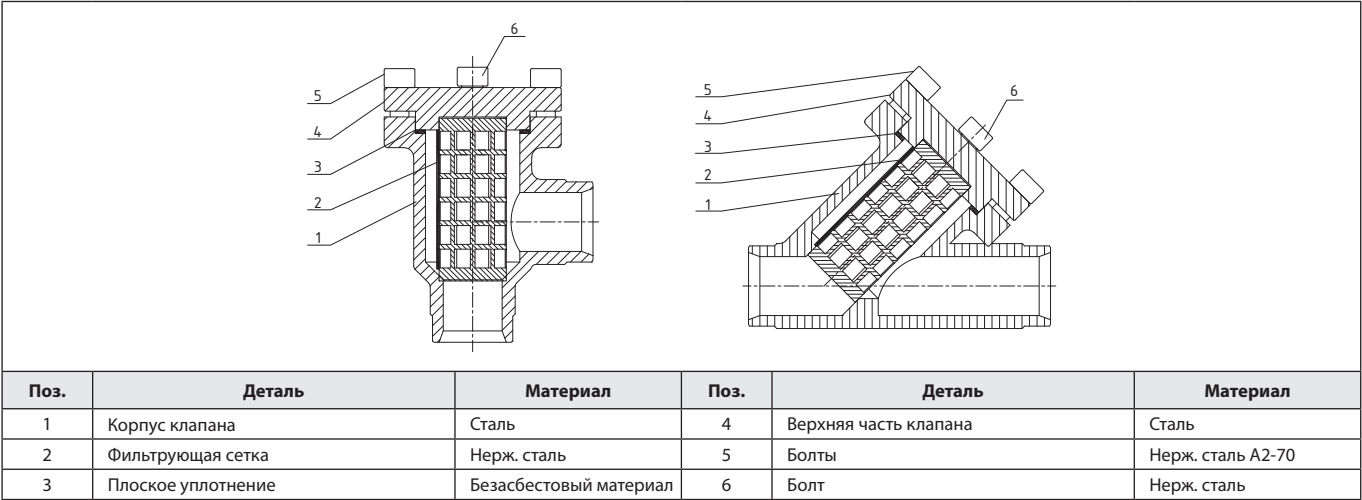
- Сетчатые фильтры типа FIA устанавливаются перед регуляторами, насосами, компрессорами и т.д. как для первичной очистки установки после ввода ее в эксплуатацию, так и для постоянной фильтрации рабочей среды.
  - Фильтры уменьшают опасность повреждения холодильной установки и выхода из строя ее механизмов. Фильтры выпускаются в угловом и прямооточном исполнении.
  - Сетчатые фильтры оснащены фильтрующими сетками из нержавеющей стали:
    - FIA DN 15-50** поставляются в комплекте с вставками 150 мкм
    - FIA DN 65-300** поставляются в комплекте с вставками 250 мкм
  - Фильтры выпускаются с присоединительными штуцерами под сварку встык типа DIN. Размеры приведены в «Приложении А».
- Температура рабочей среды: от -60 °C до 150 °C.
- Рабочая среда: R717 (аммиак), R744 (CO<sub>2</sub>), углеводороды, ГФУ и ГХФУ хладагенты

## Характеристики

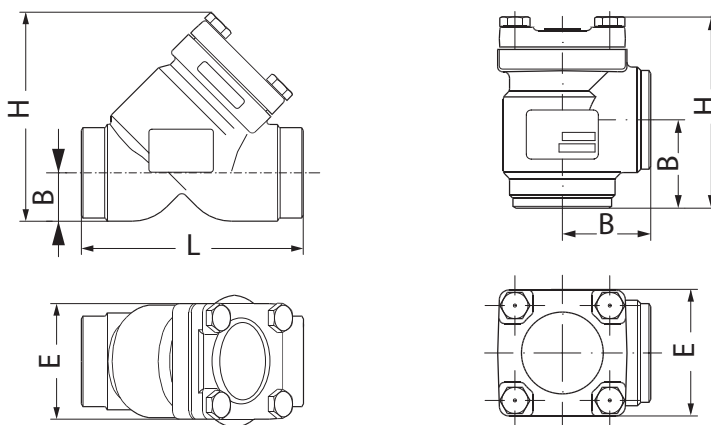
## Фильтрующие вставки

| Корпус фиптра | Кодовый номер               |                             |                             |                             |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|               | Фильтрующий элемент 100 мкм | Фильтрующий элемент 150 мкм | Фильтрующий элемент 250 мкм | Фильтрующий элемент 500 мкм |
| FIA 15        | 148Н3122R                   | 148Н3124R                   | 148Н3126R                   | 148Н3128R                   |
| FIA 20        |                             |                             |                             |                             |
| FIA 25        |                             |                             |                             |                             |
| FIA 32        | 148Н3123R                   | 148Н3125R                   | 148Н3127R                   | 148Н3129R                   |
| FIA 40        |                             |                             |                             |                             |
| FIA 50        | 148Н3157R                   | 148Н3130R                   | 148Н3138R                   | 148Н3144R                   |
| FIA 65        | —                           | 148Н3131R                   | 148Н3139R                   | 148Н3145                    |
| FIA 80        | —                           | 148Н3119R                   | 148Н3120R                   | 148Н3121R                   |
| FIA 100       | —                           | 148Н3132R                   | 148Н3140R                   | 148Н3146R                   |
| FIA 125       | —                           | 148Н3133R                   | 148Н3141R                   | 148Н3147R                   |
| FIA 150       | —                           | 148Н3134R                   | 148Н3142R                   | 148Н3148R                   |
| FIA 200       | —                           | 148Н3135R                   | 148Н3143R                   | 148Н3149R                   |
| FIA 250       | —                           | 148Н3136R                   | 148Н3175R                   | —                           |

## Конструкция



## Габаритные размеры



Прямые запорные клапаны FIA XXX STR

| Тип клапана   | Исполнение | Геометрические параметры, мм |     |     |     | Масса <sup>1)</sup> , кг | Макс. рабочее давление, бар изб. | Пропускная способность (Kv), м³/ч |            |         |         | Кодовый номер |
|---------------|------------|------------------------------|-----|-----|-----|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------|---------|---------|---------------|
|               |            | H                            | B   | L   | E   |                          |                                  | 100 мкм                           | 150 мкм    | 250 мкм | 500 мкм |               |
| FIA 15 D STR  | Прямой     | 90                           | 20  | 120 | 60  | 1,0                      | 52                               | 2,5                               | 2,6        | 2,7     | 2,8     | 148B9015R     |
| FIA 20 D STR  | Прямой     | 90                           | 20  | 120 | 60  | 1,1                      | 52                               | 5,3                               | 5,4        | 5,6     | 5,9     | 148B9020R     |
| FIA 25 D STR  | Прямой     | 125                          | 26  | 155 | 70  | 1,5                      | 52                               | 10,5                              | 10,7       | 11,1    | 11,6    | 148B9025R     |
| FIA 32 D STR  | Прямой     | 125                          | 26  | 155 | 70  | 1,7                      | 52                               | 17,6                              | 18,2       | 18,2    | 19,5    | 148B9032R     |
| FIA 40 D STR  | Прямой     | 125                          | 26  | 155 | 70  | 3,0                      | 52                               | 19,2                              | 19,5       | 20,2    | 21,5    | 148B9040R     |
| FIA 50 D STR  | Прямой     | 135                          | 32  | 148 | 77  | 3,3                      | 52                               | 34,5                              | 35,1       | 36,4    | 38,4    | 148B9050R     |
| FIA 65 D STR  | Прямой     | 160                          | 40  | 176 | 90  | 5,8                      | 52                               | —                                 | 42,9       | 44,2    | 46,2    | 148B9065R     |
| FIA 80 D STR  | Прямой     | 205                          | 48  | 216 | 129 | 7,1                      | 52                               | —                                 | 80,0       | 82,6    | 86,5    | 148B9080R     |
| FIA 100 D STR | Прямой     | 250                          | 60  | 264 | 156 | 13                       | 52                               | —                                 | 124,2      | 128,1   | 134,6   | 148B9100R     |
| FIA 125 D STR | Прямой     | 310                          | 74  | 322 | 193 | 22                       | 52                               | —                                 | 210,6      | 217,1   | 228,2   | 148B9125R     |
| FIA 150 D STR | Прямой     | 355                          | 91  | 370 | 218 | 29                       | 52                               | —                                 | 276,9      | 285,4   | 299,7   | 148B9150R     |
| FIA 100 D STR | Прямой     | 250                          | 60  | 264 | 156 | 12                       | 40                               | —                                 | 124,2      | 128,1   | 134,6   | 148C9100R     |
| FIA 125 D STR | Прямой     | 310                          | 74  | 322 | 193 | 21                       | 40                               | —                                 | 210,6      | 217,1   | 228,2   | 148C9125R     |
| FIA 150 D STR | Прямой     | 355                          | 91  | 370 | 218 | 28                       | 40                               | —                                 | 276,9      | 285,4   | 299,7   | 148C9150R     |
| FIA 200 D STR | Прямой     | 466                          | 118 | 465 | 276 | 65                       | 40                               | —                                 | 438,1      | 451,8   | 475     | 148C9200R     |
| FIA 250 D STR | Прямой     | 556                          | 139 | 550 | 334 | 90                       | 40                               | —                                 | Уточняется |         | —       | 148C9250R     |

 комплектная фильтрующая сетка
<sup>1)</sup> Масса указана приблизительно

Угловые запорные клапаны FIA XXX ANG

| Тип клапана   | Исполнение | Геометрические параметры, мм |     |     | Масса <sup>1)</sup> , кг | Макс. рабочее давление, бар изб. | Пропускная способность (Kv), м³/ч |         |         |         | Кодовый номер |
|---------------|------------|------------------------------|-----|-----|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------------|
|               |            | H                            | B   | E   |                          |                                  | 100 мкм                           | 150 мкм | 250 мкм | 500 мкм |               |
| FIA 15 D ANG  | Угловой    | 105                          | 45  | 60  | 0,9                      | 52                               | 3,3                               | 3,4     | 3,5     | 3,7     | 148B0015R     |
| FIA 20 D ANG  | Угловой    | 105                          | 45  | 60  | 0,9                      | 52                               | 6,9                               | 7,1     | 7,3     | 7,7     | 148B0020R     |
| FIA 25 D ANG  | Угловой    | 145                          | 55  | 70  | 1,2                      | 52                               | 13,8                              | 14,0    | 14,5    | 15,2    | 148B0025R     |
| FIA 32 D ANG  | Угловой    | 145                          | 55  | 70  | 1,4                      | 52                               | 23,0                              | 23,8    | 24,7    | 25,5    | 148B0032R     |
| FIA 40 D ANG  | Угловой    | 145                          | 55  | 70  | 2,4                      | 52                               | 25,1                              | 25,5    | 26,4    | 28,2    | 148B0040R     |
| FIA 50 D ANG  | Угловой    | 120                          | 60  | 77  | 2,7                      | 52                               | 45,1                              | 45,9    | 47,6    | 50,2    | 148B0050R     |
| FIA 65 D ANG  | Угловой    | 140                          | 70  | 90  | 4,4                      | 52                               | —                                 | 56,1    | 57,8    | 60,4    | 148B0065R     |
| FIA 80 D ANG  | Угловой    | 180                          | 90  | 130 | 5,1                      | 52                               | —                                 | 104,6   | 108     | 113,1   | 148B0080R     |
| FIA 100 D ANG | Угловой    | 210                          | 106 | 156 | 12,0                     | 52                               | —                                 | 162,4   | 167,5   | 176,0   | 148B0100R     |
| FIA 125 D ANG | Угловой    | 260                          | 128 | 193 | 19,0                     | 52                               | —                                 | 275,4   | 283,9   | 298,4   | 148B0125R     |
| FIA 150 D ANG | Угловой    | 295                          | 145 | 219 | 25,0                     | 52                               | —                                 | 362,1   | 373,2   | 391,9   | 148B0150R     |
| FIA 100 D ANG | Угловой    | 210                          | 106 | 156 | 11,0                     | 40                               | —                                 | 162,4   | 167,5   | 176,0   | 148C0100R     |
| FIA 125 D ANG | Угловой    | 260                          | 128 | 193 | 19,0                     | 40                               | —                                 | 275,4   | 283,9   | 298,4   | 148C0125R     |
| FIA 150 D ANG | Угловой    | 295                          | 145 | 219 | 24,0                     | 40                               | —                                 | 362,1   | 373,2   | 391,9   | 148C0150R     |
| FIA 200 D ANG | Угловой    | 372                          | 180 | 276 | 56,0                     | 40                               | —                                 | 572,8   | 372     | 620,5   | 148C0200R     |
| FIA 250 D ANG | Угловой    | 410                          | 210 | 334 | 85,0                     | 40                               | —                                 | 784,5   | 808,9   | —       | 148C0250R     |

 комплектная фильтрующая сетка
<sup>1)</sup> Масса указана приблизительно