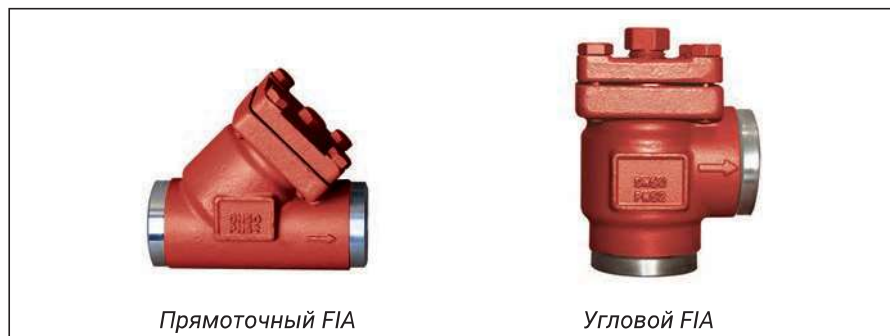


# Сетчатые фильтры

## 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 прямоточном исполнении.

Сетчатые фильтры оснащены фильтрующими сетками из нержавеющей стали:

**FIA DN 15-50** поставляются в комплекте с вставками 150 мкм

**FIA DN 65-250** поставляются в комплекте с вставками 250 мкм

Фильтры выпускаются с соединительными штуцерами под сварку встык типа DIN. Размеры приведены в «Приложении А».

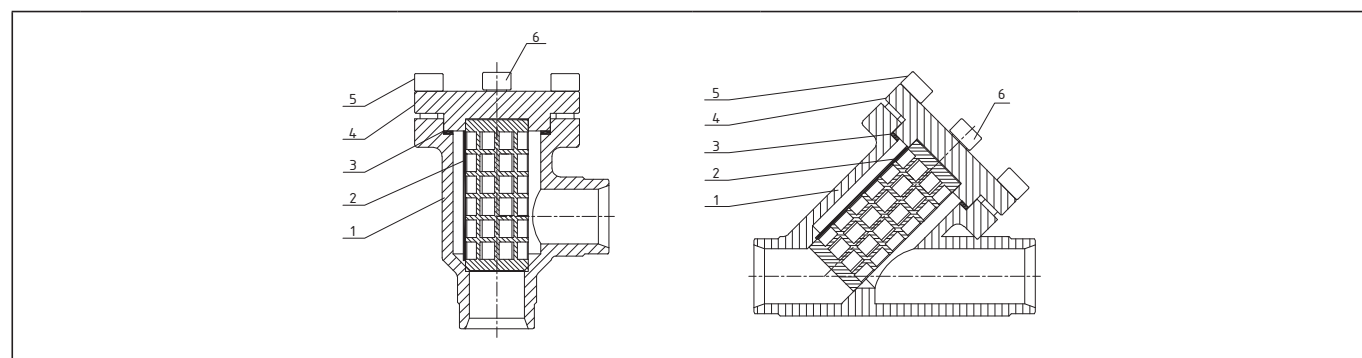
### Характеристики

- Температура рабочей среды: от -60 °C до 120 °C.
- Рабочая среда: R717 (аммиак), R744 (CO2), ГФУ и ГХФУ хладагенты.

### Фильтрующие вставки

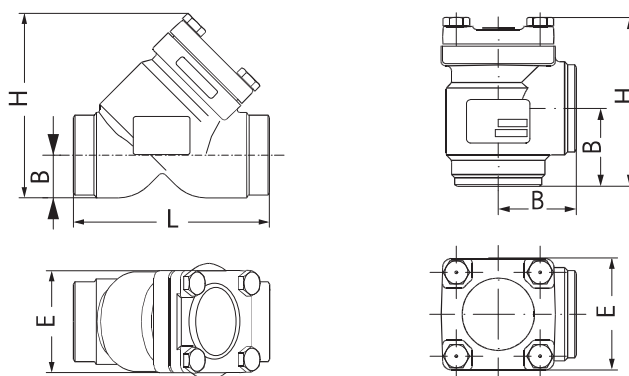
| Совместимость с фильтром | Габариты, мм |         | Кодовый номер               |                             |                             |                             |
|--------------------------|--------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                          | Высота       | Диаметр | Фильтрующая вставка 100 мкм | Фильтрующая вставка 150 мкм | Фильтрующая вставка 250 мкм | Фильтрующая вставка 500 мкм |
| FIA 15-25                | 48           | 20      | 148Н3122R                   | 148Н3124R                   | 148Н3126R                   | 148Н3128R                   |
| FIA 32-40                | 75           | 35      | 148Н3123R                   | 148Н3125R                   | 148Н3127R                   | 148Н3129R                   |
| FIA 50                   | 72           | 45      | 148Н3157R                   | 148Н3130R                   | 148Н3138R                   | 148Н3144R                   |
| FIA 65                   | 87           | 56      | —                           | 148Н3131R                   | 148Н3139R                   | 148Н3145R                   |
| FIA 80                   | 113          | 70      | —                           | 148Н3119R                   | 148Н3120R                   | 148Н3121R                   |
| FIA 100                  | 142          | 90      | —                           | 148Н3132R                   | 148Н3140R                   | 148Н3146R                   |
| FIA 125                  | 170          | 110     | —                           | 148Н3133R                   | 148Н3141R                   | 148Н3147R                   |
| FIA 150                  | 203          | 130     | —                           | 148Н3134R                   | 148Н3142R                   | 148Н3148R                   |
| FIA 200                  | 268          | 175     | —                           | 148Н3135R                   | 148Н3143R                   | 148Н3149R                   |
| FIA 250                  | —            | —       | —                           | 148Н3136R                   | 148Н3175R                   | —                           |

### Конструкция



| Поз. | Деталь             | Материал                                                | Поз. | Деталь                | Материал          |
|------|--------------------|---------------------------------------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| 1    | Корпус клапана     | Сталь A350 Gr LF2 (PN 52);<br>Сталь A352 Gr LCC (PN 40) | 4    | Верхняя часть клапана | Сталь             |
| 2    | Фильтрующая сетка  | Нерж. сталь                                             | 5    | Болты                 | Нерж. сталь A2-70 |
| 3    | Плоское уплотнение | Безасбестовый материал                                  | 6    | Болт                  | Нерж. сталь       |

## Габаритные размеры



Прямые сетчатые фильтры FIA XXX STR

| Тип клапана   | Исполнение | Геометрические параметры, мм |     |     |     | Масса <sup>1)</sup> , кг | Макс. рабочее давление, бар изб. | Пропускная способность <sup>2)</sup> (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     | 90                           | 20  | 120 | 60  | 1,2                      | 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.<sup>2)</sup> Возможны отклонения ± 5%.

Угловые сетчатые фильтры FIA XXX ANG

| Тип клапана   | Исполнение | Геометрические параметры, мм |     |     | Масса <sup>1)</sup> , кг | Макс. рабочее давление, бар изб. | Пропускная способность <sup>2)</sup> (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    | 105                          | 45  | 60  | 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.<sup>2)</sup> Возможны отклонения ± 5%.

## Центральный офис компании «Ридан»

143581, Россия, Московская область, г. о. Истра, д. Лешково, д. 217

Телефоны: +7 (495) 792-57-57 (Москва), +8 (800) 700 888 5 (регионы) • E-mail: info@ridan.ru • ridan.ru

Компания «Ридан» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки упомянутые в этом издании являются собственностью соответствующих компаний. «Ридан», логотип «Ридан» являются торговыми марками компании «Ридан». Все права защищены.