# Сетчатые фильтры

## FIA

### Описание



*Прямоточный FIA*



*Угловой FIA*

Сетчатые фильтры типа FIA устанавливаться 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 присоединительными штуцерами под сварку встык типа DIN. Размеры приведены в «Приложении А».

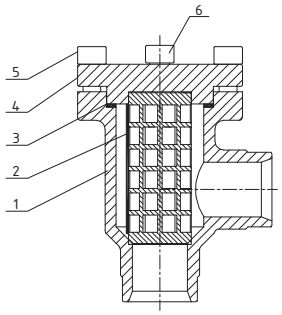
### Характеристики

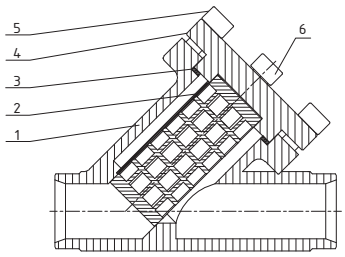
- Температура рабочей среды: от -60 °C до 120 °C.
- Рабочая среда: R717 (аммиак), R744 ($CO_2$), ГФУ и ГХФУ хладагенты.

### 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 | 148H3122R | 148H3124R | 148H3126R | 148H3128R |
| FIA 32-40 | 75 | 35 | 148H3123R | 148H3125R | 148H3127R | 148H3129R |
| FIA 50 | 72 | 45 | 148H3157R | 148H3130R | 148H3138R | 148H3144R |
| FIA 65 | 87 | 56 | – | 148H3131R | 148H3139R | 148H3145R |
| FIA 80 | 113 | 70 | – | 148H3119R | 148H3120R | 148H3121R |
| FIA 100 | 142 | 90 | – | 148H3132R | 148H3140R | 148H3146R |
| FIA 125 | 170 | 110 | – | 148H3133R | 148H3141R | 148H3147R |
| FIA 150 | 203 | 130 | – | 148H3134R | 148H3142R | 148H3148R |
| FIA 200 | 268 | 175 | – | 148H3135R | 148H3143R | 148H3149R |
| FIA 250 | – | – | – | 148H3136R | 148H3175R | – |

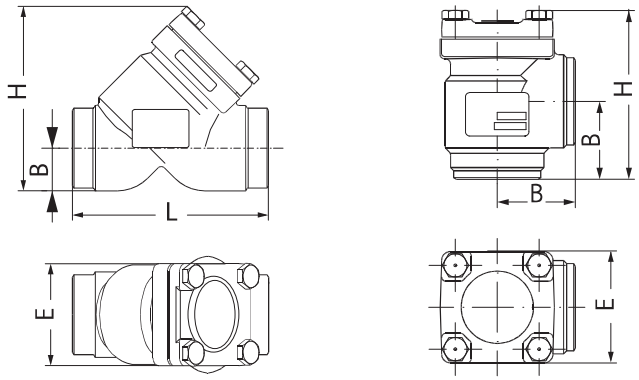
### Конструкция




| Поз. | Деталь | Материал | Поз. | Деталь | Материал |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Корпус клапана | Сталь A350 Gr LF2 (PN 52); 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[1], кг | Макс. рабочее давление, бар изб. | Пропускная способность[2] (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.*

*[1] Масса указана приблизительно.*

*[2] Возможны отклонения ± 5%.*

**Угловые сетчатые фильтры FIA XXX ANG**

| Тип клапана | Исполнение | Геометрические параметры, мм | | | Масса[1], кг | Макс. рабочее давление, бар изб. | Пропускная способность[2] (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.*

*[1] Масса указана приблизительно.*

*[2] 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.