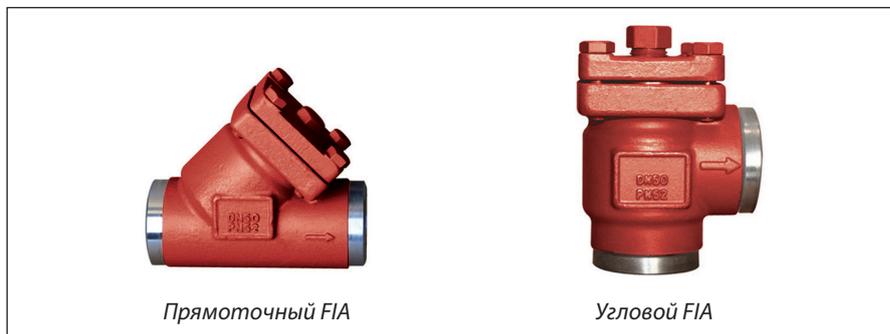


# Сетчатые фильтры FIA

## 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».

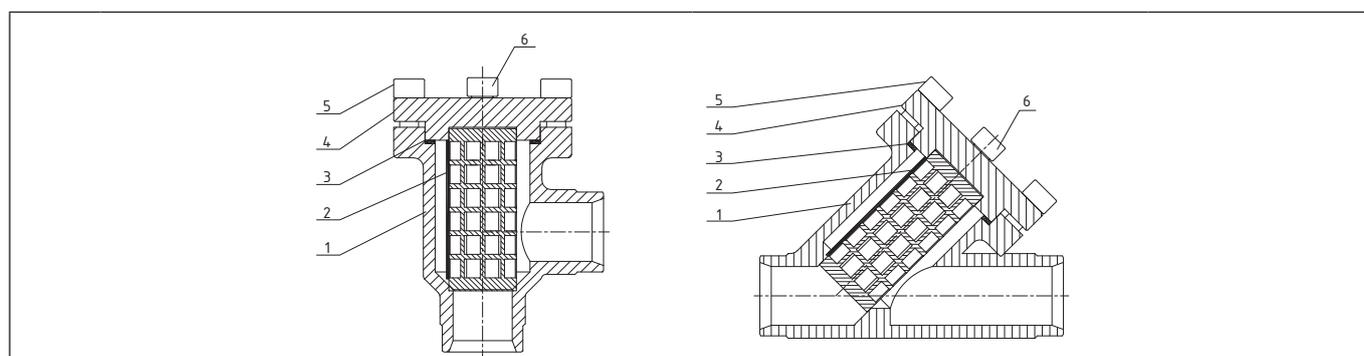
## Характеристики

- Температура рабочей среды: от -60 °С до 150 °С.
- Рабочая среда: R717 (аммиак), R744 (CO<sub>2</sub>), углеводороды, ГФУ и ГХФУ хладагенты

## Фильтрующие вставки

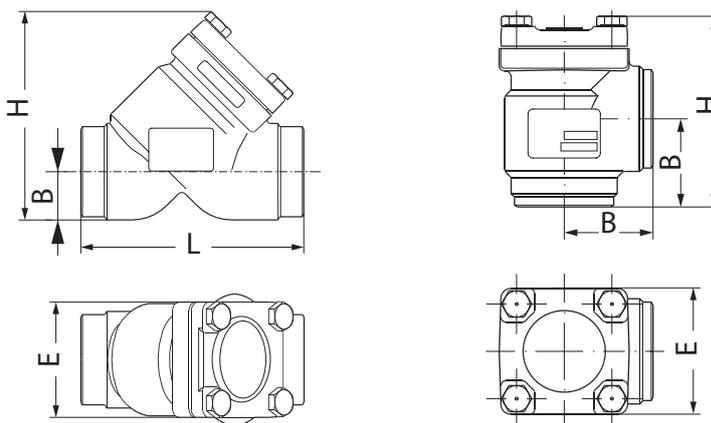
Корпус фильтра	Кодовый номер			
	Фильтрующий элемент 100 мкм	Фильтрующий элемент 150 мкм	Фильтрующий элемент 250 мкм	Фильтрующий элемент 500 мкм
FIA 15	148Н3122R	148Н3124R	148Н3126R	148Н3128R
FIA 20				
FIA 25				
FIA 32	148Н3123R	148Н3125R	148Н3127R	148Н3129R
FIA 40				
FIA 50	148Н3157R	148Н3130R	148Н3138R	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



Поз.	Деталь	Материал	Поз.	Деталь	Материал
1	Корпус клапана	Сталь	4	Верхняя часть клапана	Сталь
2	Фильтрующая сетка	Нерж. сталь	5	Болты	Нерж. сталь А2-70
3	Плоское уплотнение	Безасбестовый материал	6	Болт	Нерж. сталь

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