



*СИСТЕМЫ  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ*

*КОММЕРЧЕСКИЙ  
ХОЛОД*

*ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ*



КАТАЛОГ  
***СТАНДАРТНОЙ***  
ПРОДУКЦИИ

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>4-Х ХОДОВОЙ РЕВЕРСИВНЫЙ ВЕНТИЛЬ СЕРИИ SHF</b> .....	<b>08</b>
<b>4-Х ХОДОВОЙ РЕВЕРСИВНЫЙ ВЕНТИЛЬ СЕРИИ SHF (HP)</b> .....	<b>16</b>
<b>ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ СЕРИИ DPF-T/S</b> .....	<b>20</b>
<b>ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ YCQ</b> .....	<b>24</b>
<b>СОЛЕНОИДНЫЙ ВЕНТИЛЬ СЕРИИ MDF</b> .....	<b>30</b>
<b>СОЛЕНОИДНЫЙ ВЕНТИЛЬ СЕРИИ FDF N/C</b> .....	<b>34</b>
<b>СОЛЕНОИДНЫЙ ВЕНТИЛЬ СЕРИИ FDF N/O</b> .....	<b>36</b>
<b>ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ СЕРИИ RFKA</b> .....	<b>40</b>
<b>ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ СЕРИИ RFGB</b> .....	<b>46</b>
<b>ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ СЕРИИ RFGD</b> .....	<b>52</b>
<b>ШАРОВЫЙ ВЕНТИЛЬ СЕРИИ SBV</b> .....	<b>60</b>
<b>ОБРАТНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ YCV</b> .....	<b>64</b>
<b>СМОТРОВОЕ СТЕКЛО СЕРИИ SYJ</b> .....	<b>68</b>
<b>ЛАТУННЫЙ СЕРВИСНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ SSV</b> .....	<b>72</b>
<b>ЗАПРАВОЧНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ TCJ</b> .....	<b>74</b>
<b>ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ СЕРИИ DTG/L</b> .....	<b>76</b>
<b>ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ СЕРИИ STG/L</b> .....	<b>86</b>
<b>МЕДНЫЙ ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ СЕРИИ BGQ</b> .....	<b>94</b>
<b>ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ СО СМЕННЫМ СЕРДЕЧНИКОМ СЕРИИ HTG</b> .....	<b>96</b>



**СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ**

CE

RoHS

PED

UL

TÜV

VDE

CSA

EAC

 **SANHUA**

# SANHUA

*“Стремимся к совершенству,  
получаем превосходство”*

Sanhua является ведущим производителем средств управления и компонентов для холодильных систем, установок кондиционирования воздуха с 30-летним опытом.

Так, 70% всех производимых кондиционеров в мире содержат устройства автоматики и управления Sanhua. Компания Sanhua также является одним из крупнейших мировых поставщиков компонентов в автомобилестроении – в каждом 4-м производимом автомобиле в мире установлен TPV Sanhua. Производство компании Sanhua построено по стандартам качества автомобильной промышленности. Благодаря этому, а также благодаря исключительно высоким объемам производства (более 230 млн. компонентов в год), компания Sanhua предлагает на рынке продукцию наивысшего качества, по очень конкурентным ценам.

**SANHUA НАХОДИТСЯ В СПИСКЕ  
100 СИЛЬНЕЙШИХ КИТАЙСКИХ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ БРЕНДОВ.**

На протяжении последних 3-х десятилетий, Sanhua значительно продвинулась в разработке систем управления и линейных компонентов для рынков коммерческого кондиционирования и промышленного холода, а также увеличении качества обслуживания на Европейских рынках.

**CHILLING  
IDEAS  
WORLDWIDE**

## Промышленное и коммерческое холодильное оборудование



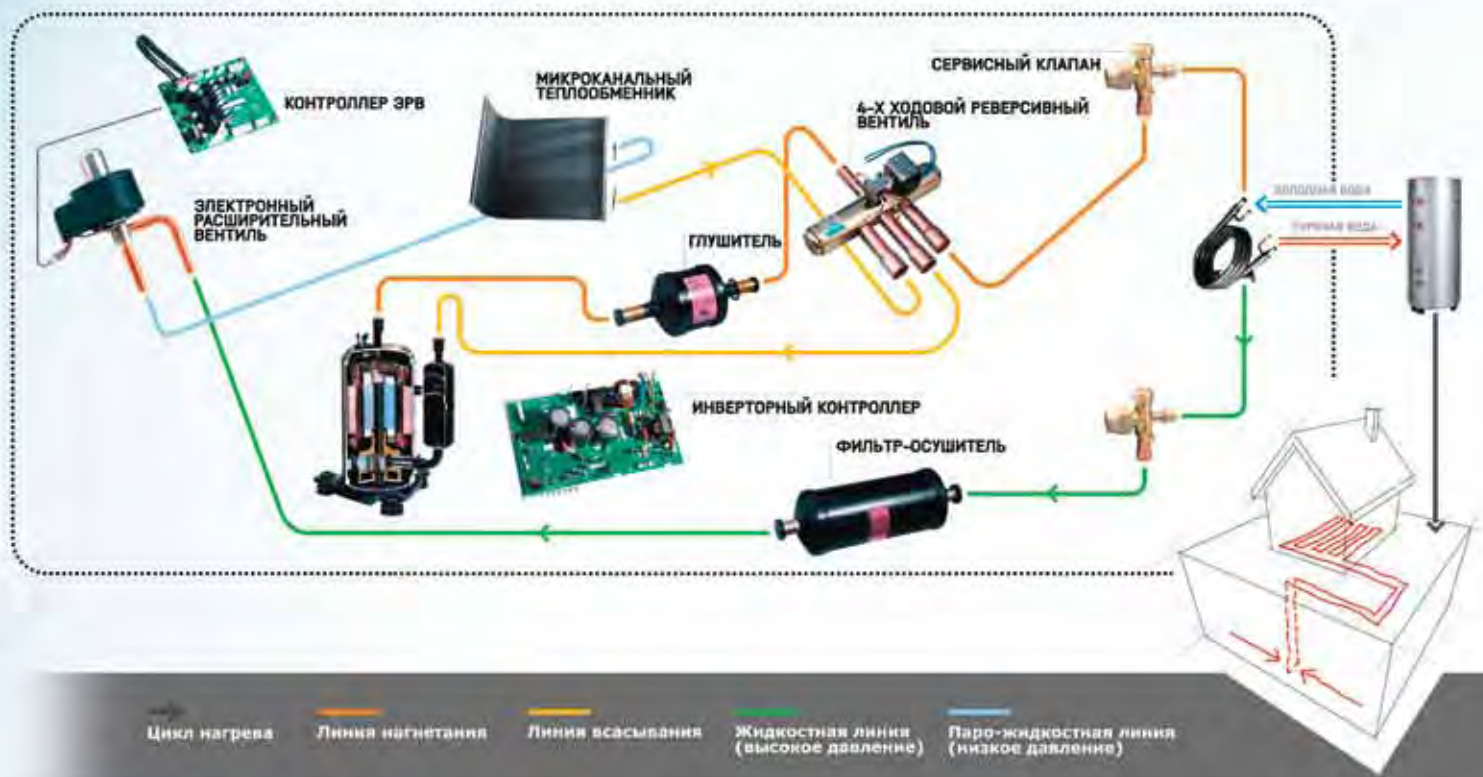
### Список филиалов

Многоканальные телефоны:

в 495 781-48-48, в 800 505-05-48

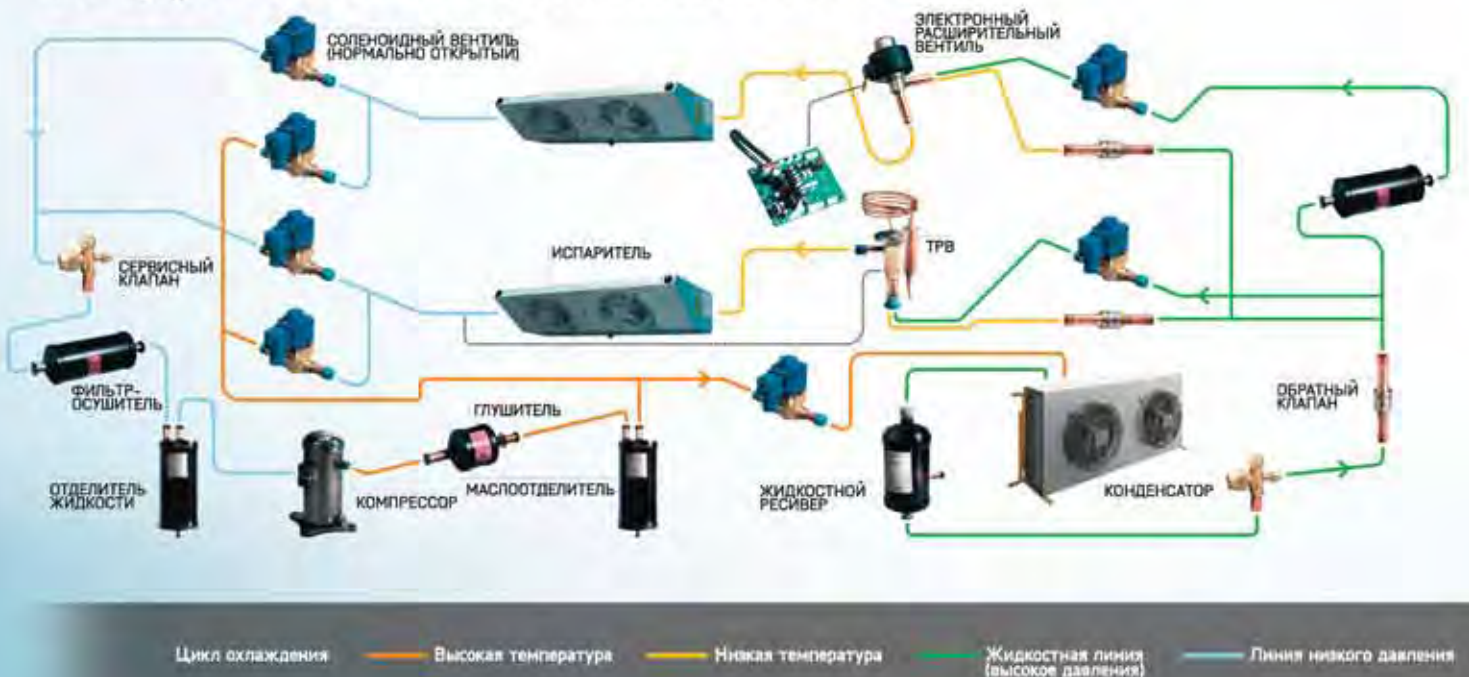
<b>Морена-Аэропорт</b>	г. Москва, ул. Усевича, д. 2	8 (499) 151-49-18	доб.771
<b>Московия</b>	г. Москва, ул. Покровка, д.4, стр. 1	8 (495) 624-33-82	доб.778
<b>У Петровича</b>	г. Москва, ул. Маршала Полубоярова, д. 20	8 (495) 704-48-00	доб.774
<b>Морена-Юг</b>	г. Москва, ул. Чертановская, д. 45	8 (495) 389-76-45	доб.775
<b>ОП Астрахань</b>	г. Астрахань, ул. Моздокская, д. 53 А	8 (8512) 48-05-25	доб.301
<b>ОП Белогорье</b>	г. Белгород, ул. Академическая, д. 23, офис 3	8 (4722) 78-26-34	доб.310
<b>ОП Волгоград</b>	г. Волгоград, ул. 8-й Воздушной Армии, д. 9а	8 (8442) 59-35-05	доб.340
<b>ОП Воронеж</b>	г. Воронеж, ул. 9 Января, д. 49	8 (473) 272-00-54	доб.360
<b>ОП Екатеринбург</b>	г. Екатеринбург, ул. Артинская, д. 24	8 (343) 370-72-31	доб.662
<b>ОП Ижевск</b>	г. Ижевск, ул. Красноармейская, д. 82	8 (341) 260-90-95	доб.180
<b>ОП Казань Кулагина</b>	г. Казань, ул. Владимира Кулагина, д. 10	8 (843) 533-14-71	доб.161
<b>ОП Казань</b>	г. Казань, ул. Блюхера, д. 6	8 (843) 555-07-63	доб.167
<b>ОП Калуга</b>	г. Калуга, ул.Карпова, д. 13	8 (4842) 22-44-57	доб.400
<b>ОП Каспий</b>	г. Махачкала, ул. Юсупова, д. 51	8 (8722) 90-27-08	доб.560
<b>ОП Киров</b>	г. Киров, ул. Комсомольская, д. 63	8 (8332) 70-58-00	доб.430
<b>ОП Краснодар</b>	г. Краснодар, ул. Щорса, д. 50/1	8 (861) 259-81-79	доб.231
<b>ОП Курск</b>	г. Курск, ул. Литовская, д. 95а/3, офис 109	8 (4712) 32-45-50	доб.460
<b>ОП Набережные Челны</b>	г. Набережные Челны, Трубный проезд, д. 45	8 (8552) 38-01-01	доб.015
<b>ОП Нижний Новгород</b>	г. Нижний Новгород, ул. Ошарская, д. 96а	8 (831) 437-63-23	доб.520
<b>ОП Нижний Новгород</b>	г. Нижний Новгород, пр-т Героев, д. 23	8 (831) 270-05-95	доб.523
<b>ОП Новосибирск</b>	г. Новосибирск, пр-т Дзержинского, д. 45	8 (383) 279-56-84	доб.540
<b>ОП Новосибирск</b>	г. Новосибирск, ул. Петухова, д. 69	8 (383) 342-77-78	доб.541
<b>ОП Омск</b>	г. Омск, ул. Фрунзе, д. 40, каб. 101	8 (3812) 21-60-36	доб.550
<b>ОП Орел</b>	г. Орел, ул. Комсомольская, д. 187, офис 7	8 (4862) 75-08-89	доб.570
<b>ОП Оренбург</b>	г. Оренбург, ул. Шоссейная, д. 3/3	8 (3532) 66-00-45	доб.350
<b>ОП Пенза</b>	г. Пенза, ул. Совхозная, д. 15а, офис 106	8 (8412) 20-39-37	доб.580
<b>ОП Пермь</b>	г. Пермь, ул. Пионеров, д. 8	8 (342) 281-85-54	доб.590
<b>ОП Ростов</b>	г. Ростов-на-Дону, ул. Евдокимова, д. 35е	8 (863) 300-59-61	доб.611
<b>ОП Самара</b>	г. Самара, ул. Авроры, д. 199	8 (846) 374-02-17	доб.632
<b>ОП Санкт-Петербург</b>	г. Санкт-Петербург, Новоизмайловский пр-т, д. 4	8 (812) 458-71-19	доб.780
<b>ОП Санкт-Петербург</b>	г. Санкт-Петербург, ул. Мебельная, д. 12, к. 1	8 (812) 702-32-35	доб.785
<b>ОП Санкт-Петербург</b>	г. Санкт-Петербург, Кондратьевский пр-т, д. 32а	8 (812) 542-64-39	доб.781
<b>ОП Саратов</b>	г. Саратов, ул. Большая Садовая, д. 151	8 (8452) 56-12-47	доб.640
<b>ОП Ставрополье</b>	г. Ставрополь, ул. Ленина, д. 482/1	8 (8652) 23-03-72	доб.260
<b>ОП Тула</b>	г. Тула, Зареченский район, ул. Курковая, д. 18	8 (4872) 49-12-00	доб.710
<b>ОП Тюмень Холодильная</b>	г. Тюмень, ул. Холодильная, д. 138/1	8 (3452) 66-67-50	доб.722
<b>ОП Ульяновск</b>	г. Ульяновск, Московское ш., д. 86а	8 (8422) 48-46-80	доб.730
<b>ОП Уфа</b>	г. Уфа, ул. Бакалинская, д. 25	8 (347) 293-95-93	доб.021
<b>ОП Чебоксары</b>	г. Чебоксары, ул. Николаева, д. 27	8 (8347) 93-95-93	доб.210
<b>ОП Челябинск</b>	г. Челябинск, ул. Орджоникидзе, д. 54а	8 (3512) 37-17-09	доб.740
<b>ОП Ярославль</b>	г. Ярославль, ул. Лисицына, д. 3а	8 (4852) 20-09-04	доб.760

# ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

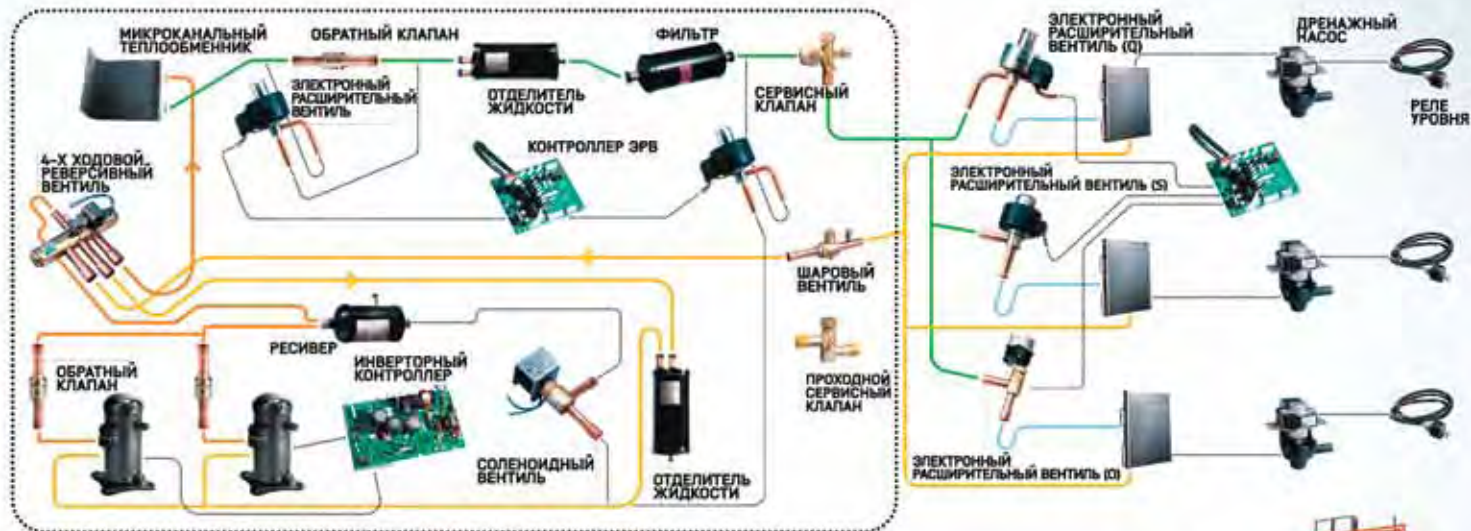


*SANHUA – ваш партнер с полным диапазоном компонентов и технологий для решения новых задач эффективности*

# СИСТЕМЫ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ



# КОММЕРЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ VRF СИСТЕМЫ



Цикл нагрева

Линия нагнетания

Линия всасывания

Жидкостная линия  
(высокое давление)

Паро-жидкостная линия  
(низкое давление)

**SANHUA** – ваш партнер, обладающий широким модельным рядом компонентов и технологиями для решения новых задач повышения эффективности.

chilling *ideas* worldwide



# ПРИСУТВИЕ В МИРЕ И ПОДДЕРЖКА



- Линия технической поддержки на 4 языках (английский, итальянский, немецкий и испанский)
- Служба технической поддержки по электронной почте.
- Спецификации и каталоги продукции в электронном виде.
- Поставка в течение 72 часов для стандартных компонентов со склада в пределах Европейского Союза.
- Клиентская платформа «B2B», «Он-лайн» размещение и отслеживание заказов через интернет: 24 часа 7 дней в неделю.

## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СКЛАД В ЕВРОПЕ

- РАСПОЛОЖЕНИЕ: Биерун (Польша)
- ПЛОЩАДЬ: 4000 м<sup>2</sup> – 3 500 паллет
- ОН-ЛАЙН СИСТЕМА ОТСЛЕЖИВАНИЯ ЗАКАЗОВ
- ОПЕРАТИВНОСТЬ
- ГИБКОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ

## КАЧЕСТВО, ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА

Компания владеет достаточным количеством современного производственного оборудования, передовыми технологиями производства и эффективными средствами управления. Продукция компании Sanhua получила многие международные и внутренние сертификаты безопасности, такие как CQC, CE, TÜV, UL, VDE, EAC и заслужила доверие клиентов благодаря надежности и непрерывно совершенствующемуся качеству продукции

ISO9001 Система Менеджмента Качества  
ISO14001 СМК Экологической Безопасности  
QC080000 СМК при использовании опасных веществ  
ISO10012 Система управления измерениями



2 из 3-х кондиционеров оснащены  
4-х ХОДОВЫМИ ВЕНТИЛЯМИ  
**SANHUA**

ЕЖЕГОДНО SANHUA ПОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ  
50 МИЛЛИОНОВ 4-Х ХОДОВЫХ ВЕНТИЛЕЙ ДЛЯ  
КОММЕРЧЕСКИХ, БЫТОВЫХ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ  
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ПО ВСЕМУ МИРУ



УЗНАЙ  
**ПОЧЕМУ**

[www.sanhuaeurope.com](http://www.sanhuaeurope.com)

**ПЕРЕДОВЫЕ**  
технологии и решения

- ✓ увеличение эффективности на 5%
- ✓ серия SHF от 1 кВт до 420 кВт
- ✓ широкий модельный ряд



1 кВт



420 кВт



 **SANHUA**

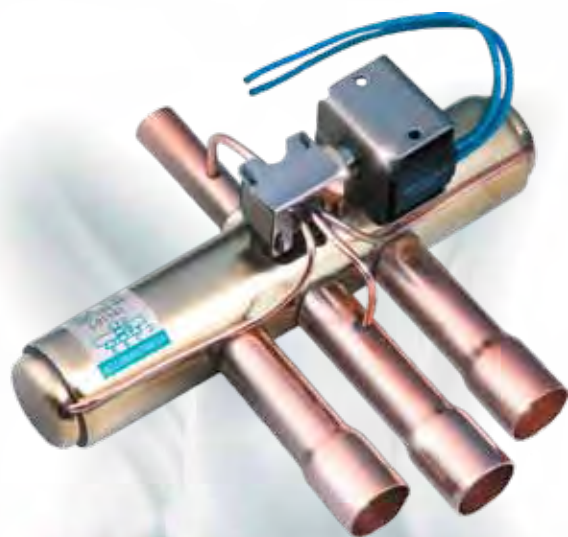
CHILLING *IDEAS* WORLDWIDE

SANHUA INTERNATIONAL EUROPE  
[info@sanhuaeurope.com](mailto:info@sanhuaeurope.com)



# 4-х ходовой реверсивный вентиль

Четырехходовые реверсивные вентили серии SHF применяются в тепловых насосах для переключения между режимом охлаждения и обогрева путем изменения направления потока хладагента.



## ОСОБЕННОСТИ

- ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ
- ПРИМЕНЯЕТСЯ В СИСТЕМАХ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 3 ДО 240 кВт (R407C, УСЛОВИЕ 1)
- НЕСКОЛЬКО ВАРИАНТОВ ИСПОЛНЕНИЯ

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применяется со всеми ГХФУ и ХФУ хладагентами, такими как: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A
  - Средние температуры TS мин./макс.: -30°C / +135°C
  - Температура окружающей среды мин./макс.: -30°C/+50°C или +70°C
  - Относительная влажность: от 0 до 95%
  - Макс. рабочее давление: 4,5 мПа (45 бар)
  - Положение при монтаже:
    - Катушкой вверх при вертикальной установке, любое расположение при горизонтальной установке (см. инструкцию по установке)
    - Направление потока в соответствии с инструкцией по установке
  - Сертификация: UL/CSA\* и декларация согласно LVD или PED
- \* SHF(L)-4H до SHF-50, выбор катушки по запросу

## НОМИНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Номинальные условия работы	Условие 1:	Условие 2:
Температура конденсации $t_c$	38°C	54,4°C
Температура кипения $t_o$	5°C	7,2°C
Перегрев $\Delta t_{oh}$	5K	5K
Переохлаждение $\Delta t_{cu}$	0K	5K



**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Модель вентиля	Код заказа	Ø седла [мм]	Kv [м³/ч]	Патрубки под пайку, ODF <sup>1)</sup>		PS [МПа]	Открывающий перепад давлений		Категория PED
				ØD [дюйм]	ØE/S/C [дюйм]		max [МПа]	min [МПа]	
SHF(L)-4H-23U	SHF-19001	8,0	1,7	5/16	3/8	4,5	3,1	0,25	3.3
SHF(L)-7H-34U	SHF-19002	11,1	3,1	3/8	1/2	4,5	3,1	0,25	3.3
SHF(L)-9H-35U	SHF-19003	11,5	3,6	3/8	5/8	4,5	3,1	0,3	3.3
SHF(L)-11H-45D1	SHF-19004	11,5	4,5	1/2	5/8	4,5	3,1	0,3	3.3
SHF-14-46	SHF-50001	13,5	6,3	1/2	3/4	4,5	3,1	0,3	3.3
SHF-14-47	SHF-50002	13,5	6,3	1/2	7/8	4,5	3,1	0,3	3.3
SHF-14-57	SHF-50003	13,5	6,3	5/8	7/8	4,5	3,1	0,3	3.3
SHF-20A-46	SHF-50004	15,6	7,9	1/2	3/4	4,5	3,1	0,3	3.3
SHF-20A-47	SHF-50005	15,6	7,9	1/2	7/8	4,5	3,1	0,3	3.3
SHF-20A-57	SHF-50006	15,6	7,9	5/8	7/8	4,5	3,1	0,3	3.3
SHF-20A-67	SHF-50007	15,6	7,9	3/4	7/8	4,5	3,1	0,3	3.3
SHF-20D-46-02	SHF-50008	17,2	9,9	1/2	3/4	4,5	3,1	0,3	3.3
SHF-35A-47	SHF-50009	20,0	13,9	1/2	7/8	4,5	3,1	0,3	3.3
SHF-35A-57	SHF-50010	20,0	13,9	5/8	7/8	4,5	3,1	0,3	3.3
SHF-35A-59	SHF-50011	20,0	13,9	5/8	1-1/8	4,5	3,1	0,3	3.3
SHF-35A-67	SHF-50012	20,0	13,9	3/4	7/8	4,5	3,1	0,3	3.3
SHF-35A-69	SHF-50013	20,0	13,9	3/4	1-1/8	4,5	3,1	0,3	3.3
SHF-35A-79	SHF-50014	20,0	13,9	7/8	1-1/8	4,5	3,1	0,3	3.3
SHF-35B-67-02	SHF-50015	20,9	14,7	3/4	7/8	4,5	3,1	0,3	3.3
SHF-50-911D2	SHF-50016	25,6	18,5	1-1/8	1-3/8	4,5	3,1	0,3	3.3
SHF(L)-70-810	SHF-50017	28,6	28,5	1	1-1/4	4,5	3,1	0,3	3.3
SHF(L)-70-810-01	SHF-50024	28,6	28,5	1	1-1/4	4,5	3,1	0,3	3.3
SHF(L)-100-1012	SHF-50018	34,8	40,5	1-1/4	1-1/2	4,5	3,1	0,3	I
SHF(L)-100-1012-01	SHF-50025	34,8	40,5	1-1/4	1-1/2	4,5	3,1	0,3	I
SHF(L)-140-1214	SHF-50019	41,0	58,4	1-1/2	1-3/4	4,5	3,1	0,3	I
SHF(L)-175-1217	SHF-50020	46,4	70,5	1-1/2	2-1/8	4,5	3,1	0,3	I
SHF(L)-210-1321	SHF-50021	50,0	84,4	1-5/8	2-5/8	4,5	3,1	0,3	I
SHF(L)-350-1721	SHF-50031	59,0	138,4	2-1/8	2-5/8	4,5	3,1	0,3	I
SHF(L)-420-2125	SHF-50032	69,0	177,0	2-5/8	3-1/8	4,5	3,1	0,3	I



ВЫБОР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Модель вентиля <sup>1)</sup>	Код заказа	Номинальная производительность (условие 1)							
		R407C <sup>2)</sup>		R410A		R134a		R404A / R507A	
		ΔP: 0,16 ат	ΔP: 0,2 ат	ΔP: 0,1 ат	ΔP: 0,2 ат	ΔP: 0,1 ат	ΔP: 0,2 ат	ΔP: 0,1 ат	ΔP: 0,2 ат
		[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]
SHF(L)-4H-23U	SHF-19001	3,8	5,3	4,5	6,4	2,9	4,2	3,2	4,6
SHF(L)-7H-34U	SHF-19002	7,0	9,9	8,5	12,0	5,5	7,8	6,0	8,5
SHF(L)-9H-35U	SHF-19003	8,0	11,3	9,6	13,6	6,3	8,9	6,8	9,7
SHF(L)-11H-45D1	SHF-19004	10,1	14,3	12,2	17,3	7,9	11,2	8,7	12,3
SHF-14-46	SHF-50001	13,9	19,7	16,8	23,8	10,9	15,5	11,9	16,9
SHF-14-47	SHF-50002	13,9	19,7	16,8	23,8	10,9	15,5	11,9	16,9
SHF-14-57	SHF-50003	13,9	19,7	16,8	23,8	10,9	15,5	11,9	16,9
SHF-20A-46	SHF-50004	17,6	24,8	21,2	30,0	13,8	19,5	15,0	21,3
SHF-20A-47	SHF-50005	17,6	24,8	21,2	30,0	13,8	19,5	15,0	21,3
SHF-20A-57	SHF-50006	17,6	24,8	21,2	30,0	13,8	19,5	15,0	21,3
SHF-20A-67	SHF-50007	17,6	24,8	21,2	30,0	13,8	19,5	15,0	21,3
SHF-20D-46-02	SHF-50008	22,1	31,3	26,7	37,8	17,4	24,6	19,0	26,8
SHF-35A-47	SHF-50009	30,9	43,7	37,3	52,8	24,3	34,3	26,5	37,5
SHF-35A-57	SHF-50010	30,9	43,7	37,3	52,8	24,3	34,3	26,5	37,5
SHF-35A-59	SHF-50011	30,9	43,7	37,3	52,8	24,3	34,3	26,5	37,5
SHF-35A-67	SHF-50012	30,9	43,7	37,3	52,8	24,3	34,3	26,5	37,5
SHF-35A-69	SHF-50013	30,9	43,7	37,3	52,8	24,3	34,3	26,5	37,5
SHF-35A-79	SHF-50014	30,9	43,7	37,3	52,8	24,3	34,3	26,5	37,5
SHF-35B-67-02	SHF-50015	32,6	46,2	39,4	55,7	25,6	36,2	28,0	39,6
SHF-50-911D2	SHF-50016	41,2	58,3	49,8	70,4	32,3	45,7	35,3	50,0
SHF(L)-70-810	SHF-50017	63,6	89,9	76,7	108,5	49,9	70,5	54,5	77,0
SHF(L)-70-810-01	SHF-50024	63,6	89,9	76,7	108,5	49,9	70,5	54,5	77,0
SHF(L)-100-1012	SHF-50018	90,3	127,7	109,0	154,1	70,8	100,2	77,4	109,4
SHF(L)-100-1012-01	SHF-50025	90,3	127,7	109,0	154,1	70,8	100,2	77,4	109,4
SHF(L)-140-1214	SHF-50019	130,0	183,8	156,9	221,9	102,0	144,2	111,4	157,5
SHF(L)-175-1217	SHF-50020	157,1	222,2	189,7	268,2	123,2	174,3	134,6	190,4
SHF(L)-210-1321	SHF-50021	188,0	265,9	227,0	321,0	147,5	208,6	161,1	227,8
SHF(L)-350-1721	SHF-50031	308,3	436,0	372,2	526,3	241,8	342,0	264,1	373,5
SHF(L)-420-2125	SHF-50032	394,4	557,7	476,1	673,3	309,4	437,5	337,9	477,9

Примечание: 1) перепад давления действителен для пропускной способности от ØС до ØS или от ØЕ до Ø5

2) данные для R407C даны на условиях точки росы



ВЫБОР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

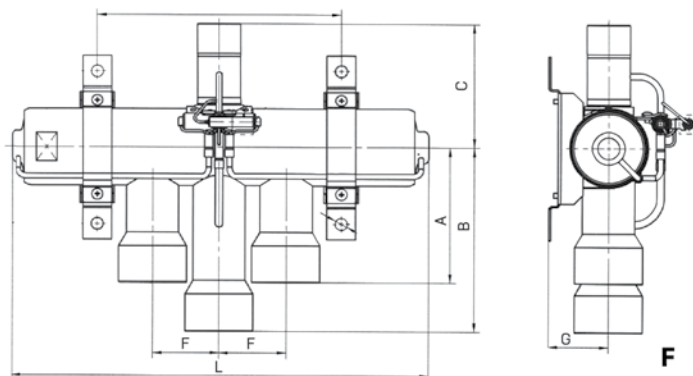
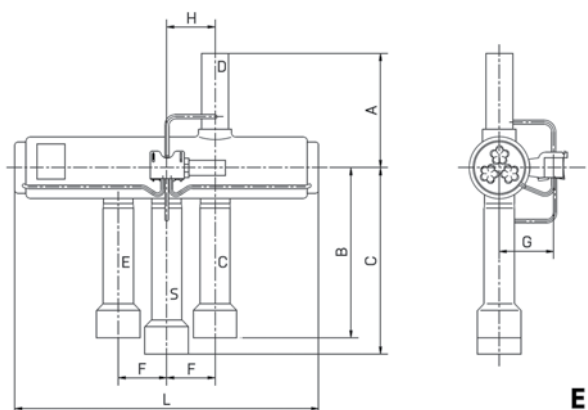
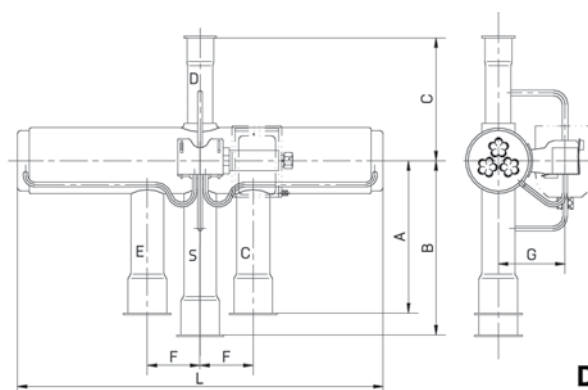
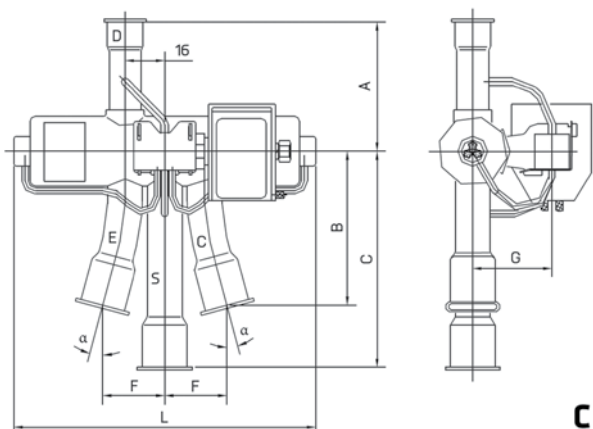
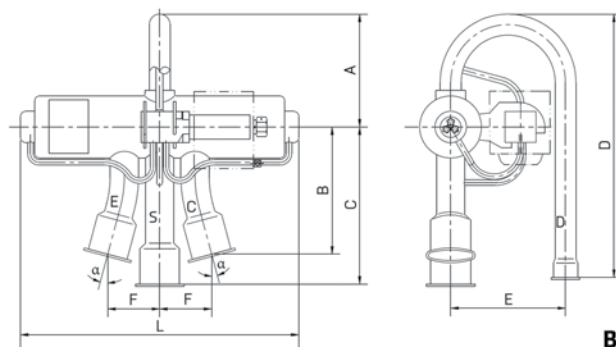
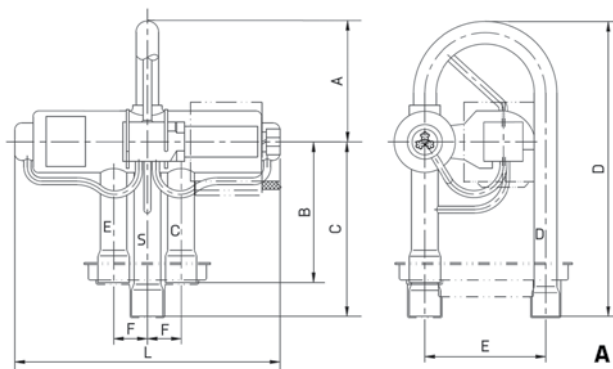
Модель вентиля <sup>1)</sup>	Код заказа	Номинальная производительность (условие2)							
		R407C <sup>2)</sup>		R410A		R134a		R404A / R507A	
		ΔP: 0,1 ат	ΔP: 0,2 ат	ΔP: 0,1 ат	ΔP: 0,2 ат	ΔP: 0,1 ат	ΔP: 0,2 ат	ΔP: 0,1 ат	ΔP: 0,2 ат
		[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]
SHF(L)-4H-23U	SHF-19001	3,4	4,8	4,0	5,7	2,7	3,9	2,7	3,9
SHF(L)-7H-34U	SHF-19002	6,4	9,0	7,5	10,6	5,1	7,2	5,1	7,2
SHF(L)-9H-35U	SHF-19003	7,3	10,3	8,5	12,0	5,8	8,2	5,8	8,2
SHF(L)-11H-45D1	SHF-19004	9,2	13,0	10,8	15,2	7,4	10,4	7,3	10,4
SHF-14-46	SHF-50001	12,7	17,9	14,8	21,0	10,1	14,3	10,1	14,3
SHF-14-47	SHF-50002	12,7	17,9	14,8	21,0	10,1	14,3	10,1	14,3
SHF-14-57	SHF-50003	12,7	17,9	14,8	21,0	10,1	14,3	10,1	14,3
SHF-20A-46	SHF-50004	16,0	22,6	18,7	26,5	12,8	18,0	12,7	18,0
SHF-20A-47	SHF-50005	16,0	22,6	18,7	26,5	12,8	18,0	12,7	18,0
SHF-20A-57	SHF-50006	16,0	22,6	18,7	26,5	12,8	18,0	12,7	18,0
SHF-20A-67	SHF-50007	16,0	22,6	18,7	26,5	12,8	18,0	12,7	18,0
SHF-20D-46-02	SHF-50008	20,2	28,5	23,6	33,4	16,1	22,8	16,1	22,7
SHF-35A-47	SHF-50009	28,2	39,8	33,0	46,6	22,5	31,8	22,4	31,7
SHF-35A-57	SHF-50010	28,2	39,8	33,0	46,6	22,5	31,8	22,4	31,7
SHF-35A-59	SHF-50011	28,2	39,8	33,0	46,6	22,5	31,8	22,4	31,7
SHF-35A-67	SHF-50012	28,2	39,8	33,0	46,6	22,5	31,8	22,4	31,7
SHF-35A-69	SHF-50013	28,2	39,8	33,0	46,6	22,5	31,8	22,4	31,7
SHF-35A-79	SHF-50014	28,2	39,8	33,0	46,6	22,5	31,8	22,4	31,7
SHF-35B-67-02	SHF-50015	29,7	42,0	34,8	49,2	23,7	33,5	23,7	33,5
SHF-50-911D2	SHF-50016	37,5	53,1	43,9	62,1	30,0	42,4	29,9	42,3
SHF(L)-70-810	SHF-50017	57,9	81,9	67,7	95,8	46,2	65,3	46,1	65,2
SHF(L)-70-810-01	SHF-50024	57,9	81,9	67,7	95,8	46,2	65,3	46,1	65,2
SHF(L)-100-1012	SHF-50018	82,2	116,3	96,2	136,1	65,6	92,8	65,5	92,7
SHF(L)-100-1012-01	SHF-50025	82,2	116,3	96,2	136,1	65,6	92,8	65,5	92,7
SHF(L)-140-1214	SHF-50019	118,4	167,4	138,5	195,9	94,5	133,6	94,3	133,4
SHF(L)-175-1217	SHF-50020	143,1	202,3	167,4	236,7	114,2	161,5	114,0	161,2
SHF(L)-210-1321	SHF-50021	171,2	242,1	200,3	283,3	136,6	193,2	136,5	193,0
SHF(L)-350-1721	SHF-50031	280,7	397,0	328,5	464,6	224,0	316,8	223,7	316,4
SHF(L)-420-2125	SHF-50032	359,1	507,9	420,2	594,3	286,6	405,3	286,2	404,8

Примечание: 1) перепад давления действителен для пропускной способности от ØC до ØS или от ØE до ØS

2) данные для R407C даны на условиях точки росы



**РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЕЙ**





**РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЕЙ**

Модель вентиля	Код заказа	Вид клапана	L	A	B	C	D	E	F	G	H	Угол α	Вес
			[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[°]
SHF(L)-4H-23U	SHF-19001	A	94,4	43	50	62	105	43	12	-	-	0	0,20
SHF(L)-7H-34U	SHF-19002		113	51	59	71	119	52	16	-	-	0	0,28
SHF(L)-9H-35U	SHF-19003	B	115,5	51	57	72	119	52	23,5	-	-	15	0,30
SHF(L)-11H-45D1	SHF-19004	C	121,5	52	62	87	-	-	25	31,5	16	15	0,32
SHF-14-46	SHF-50001	D	184,2	67	83	95	-	-	28,6	35,5	-	0	0,72
SHF-14-47	SHF-50002		184,2	67	83	95	-	-	28,6	35,5	-	0	0,72
SHF-14-57	SHF-50003		184,2	67	83	95	-	-	28,6	35,5	-	0	0,72
SHF-20A-46	SHF-50004		176	67	83	95	-	-	28,6	35,5	-	0	0,75
SHF-20A-47	SHF-50005		176	67	83	95	-	-	28,6	35,5	-	0	0,75
SHF-20A-57	SHF-50006		176	67	83	95	-	-	28,6	35,5	-	0	0,75
SHF-20A-67	SHF-50007		176	67	83	95	-	-	28,6	35,5	-	0	0,75
SHF-20D-46-02	SHF-50008		183,6	67	83	95	-	-	28,6	35,5	-	0	0,75
SHF-35A-47	SHF-50009		211	82	87	100	-	-	33	40	-	0	1,30
SHF-35A-57	SHF-50010		211	82	87	100	-	-	33	40	-	0	1,30
SHF-35A-59	SHF-50011	211	82	87	100	-	-	33	40	-	0	1,30	
SHF-35A-67	SHF-50012	211	82	87	100	-	-	33	40	-	0	1,30	
SHF-35A-69	SHF-50013	211	82	87	100	-	-	33	40	-	0	1,30	
SHF-35A-79	SHF-50014	211	82	87	100	-	-	33	40	-	0	1,30	
SHF-35B-67-02	SHF-50015	213	82	87	100	-	-	33	40	-	0	1,30	
SHF-50-911D2	SHF-50016	E	269	97	149	174	-	-	41,3	40	41,3	0	2,10
SHF(L)-70-810	SHF-50017	D	303	111,8	117	131	-	-	46	86	-	0	3,00
SHF(L)-70-810-01	SHF-50024		321	111,8	117	131	-	-	49	86	-	0	3,50
SHF(L)-100-1012	SHF-50018	F	303	111,8	117	131	-	-	46	86	-	0	3,00
SHF(L)-100-1012-01	SHF-50025		321	111,8	117	131	-	-	49	86	-	0	3,50
SHF(L)-140-1214	SHF-50019		390	135,6	148,7	168,7	-	-	58	97	-	0	7,20
SHF(L)-175-1217	SHF-50020		390	135,6	148,7	168,7	-	-	58	97	-	0	7,60
SHF(L)-210-1321	SHF-50021		452	135,6	148,7	168,7	-	-	71,5	97	-	0	8,70
SHF(L)-350-1721	SHF-50031		531	176,5	180	235	-	-	75	112	-	0	22,00
SHF(L)-420-2125	SHF-50032		611,7	176,5	180	235	-	-	93	113	-	0	26,00



ХАРАКТЕРИСТИКИ КАТУШКИ

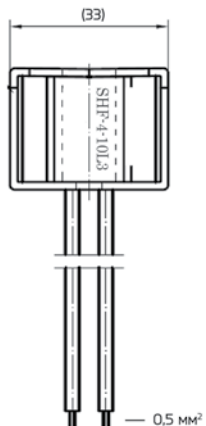
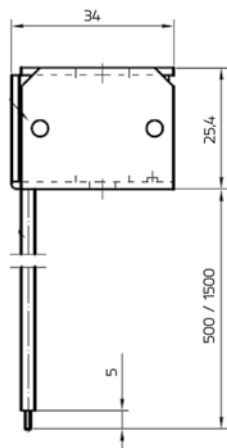
Модель катушки <sup>1)</sup>	Код обмотки	Код заказа	Соединение	Длина кабеля	Питание	Номинальное напряжение	Потребляемая мощность			Класс защиты	Класс изоляции	Макс. раб. темп.
							AC 50 Гц	AC 60 Гц	DC			
							[Вт]	[Вт]	[Вт]			
				[мм]	[-]	[В]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[-]	[-]	[°С]
SQ-A2522G-000001	SHF-4-10L3	SHF-56001	Кабель	500	AC	220-240	4,5	3,5	-	IP54	B <sup>2)</sup>	130
SQ-A25200-000001	SHF-4-10L2	SHF-56002	Кабель	500	AC	200	4,5	3,5	-			
SQ-A25100-000001	SHF-4-10L1	SHF-56003	Кабель	500	AC	100	4,5	3,5	-			
SQ-A2511A-000001	SHF-4-10L4	SHF-56004	Кабель	500	AC	110-120	4,5	3,5	-			
SQ-A25024-000001	SHF-4-10L5	SHF-56005	Кабель	500	AC	24	4,5	3,5	-			
SQ-A2526H-000001	SHF-4-10L6	SHF-56006	Кабель	500	AC	265-277	4,5	3,5	-			
SQ-A2522G-000870	SHF-4-10L3	SHF-56024	Кабель	1500	AC	220-240	4,5	3,5	-			
SQ-A2511A-000840	SHF-4-10L4	SHF-56025	Кабель	1500	AC	110-120	4,5	3,5	-			
SQ-A25024-000161	SHF-4-10L5	SHF-56009	Кабель	1500	AC	24	4,5	3,5	-			
SQ-A4422G-000771	SHF-4-10FA5	SHF-56012	Клемма (Фастон) <sup>4)</sup>	-	AC	220-240	6	5	-	IP00	F <sup>3)</sup>	155
SQ-A44220-000001	SHF-4-10FA1	SHF-56013	Клемма (Фастон) <sup>4)</sup>	-	AC	220	6	5	-			
SQ-A4411B-000001	SHF-4-10FA2	SHF-56014	Клемма (Фастон) <sup>4)</sup>	-	AC	120	6	5	-			
SQ-A4410A-000001	SHF-4-10FA3	SHF-56015	Клемма (Фастон) <sup>4)</sup>	-	AC	100-110	6	5	-			
SQ-A44024-000771	SHF-4-10FA4	SHF-56016	Клемма (Фастон) <sup>4)</sup>	-	AC	24	6	5	-			
SQ-A4426H-000831	SHF-4-10FA6	SHF-56017	Клемма (Фастон) <sup>4)</sup>	-	AC	265-277	6	5	-			
SQ-D44012-000001	SHF-4-10FA8	SHF-56019	Клемма (Фастон) <sup>4)</sup>	-	DC	12	-	-	10			
SQ-D44024-000001	SHF-4-10FA9	SHF-56020	Клемма (Фастон) <sup>4)</sup>	-	DC	24	-	-	11			
SQ-A27100-000001	-	SHF-56021	Импульсная с кабелем	500	AC	100	18	18	-			
SQ-A27200-000001	-	SHF-56022	Импульсная с кабелем	500	AC	200	18	18	-			
SQ-A2720K-000001	-	SHF-56027	Импульсная с кабелем	500	AC	220-240	18	18	-			
SQ-D27012-000001	-	SHF-56023	Импульсная с кабелем	500	DC	12	-	-	20			

- Примечание:**
- каждая катушка подходит к вышеуказанным моделям клапана
  - макс. температура окружающей среды до + 50°C
  - макс. температура окружающей среды до + 70°C
  - кабель для катушки с соединением типа Faston: SQ-000000-090028 (номер заказа: SHF-56026)

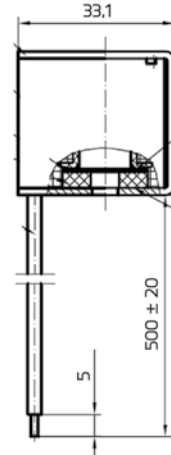
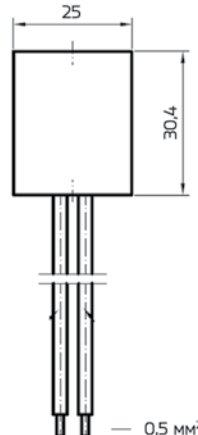


**РАЗМЕРЫ КАТУШЕК**

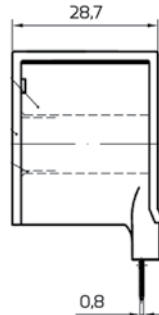
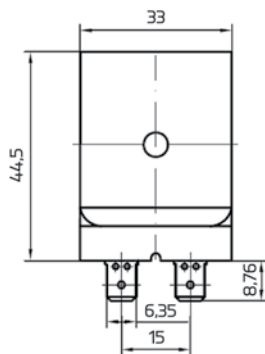
Катушка с кабелем (серия SQ-A25)



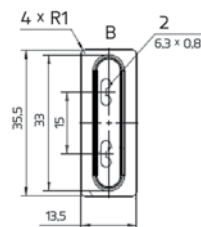
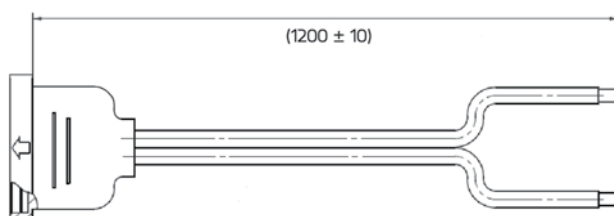
Импульсная катушка (серия SQ-A/D27)



Катушка с клеммным соединением (серия SQ-A/D44)



Двужильный кабель (серия SQ-000000-090028)





# 4-х ходовой реверсивный вентиль

Четырехходовой реверсивный вентиль серии SHF (HP) специально разработан для использования в тепловых насосах для переключения между режимом охлаждения и обогрева путем изменения направления потока хладагента.



## ОСОБЕННОСТИ

- ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ
- ПРИМЕНЯЕТСЯ В СИСТЕМАХ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 3 ДО 40 кВт (R407C, УСЛОВИЕ 1)
- НЕСКОЛЬКО ВАРИАНТОВ ИСПОЛНЕНИЯ

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для всех хладагентов ГХФУ и ГФУ, таких как: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A ...
- Средняя температура TS мин./макс.: -30°C / +135°C
- Температура окружающей среды мин./макс.: -25°C / +70°C
- Относительная влажность: от 0 до 95% RH
- Макс. рабочее давление: 4,5 МПа (45 бар)
- Макс. открывающий перепад давлений (МОПД): 4,0 МПа (40 бар)
- Положение при монтаже:
  - Катушкой вверх при вертикальной установке, любое расположение при горизонтальной установке (см. инструкцию по установке)
  - Направление потока в соответствии с инструкцией по установке
- Сертификация: UL/CSA\* и декларация согласно LVD или PED

\* выбор катушки по запросу

## НОМИНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Номинальные условия работы	Условие 1:	Условие 2:
Температура конденсации $t_c$	38°C	54,4°C
Температура испарения $t_o$	5°C	7,2°C
Перегрев $\Delta t_{oh}$	5K	5K
Переохлаждение $\Delta t_{cu}$	0K	5K

4-х ходовой реверсивный вентиль



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель вентиля	Код заказа	Ø порта [мм]	Kv [м³/ч]	Патрубки под пайку, ODF		Макс. рабочее давление [МПа]	Открывающий перепад давлений		Категория PED
				ØD [дюйм]	ØE/S/C [дюйм]		max [МПа]	min [МПа]	
				SHF(L)-4H-23U-E	SHF-19005		8,0	1,7	
SHF(L)-7H-34U-E	SHF-19006	11,1	3,1	3/8	1/2	4,5	4,0	0,25	3,3
SHF-20D-46-02-E	SHF-50022	17,2	9,9	1/2	3/4	4,5	4,0	0,34	I
SHF-35B-67-02-E	SHF-50023	20,9	14,7	3/4	7/8	4,5	4,0	0,34	I

ВЫБОР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

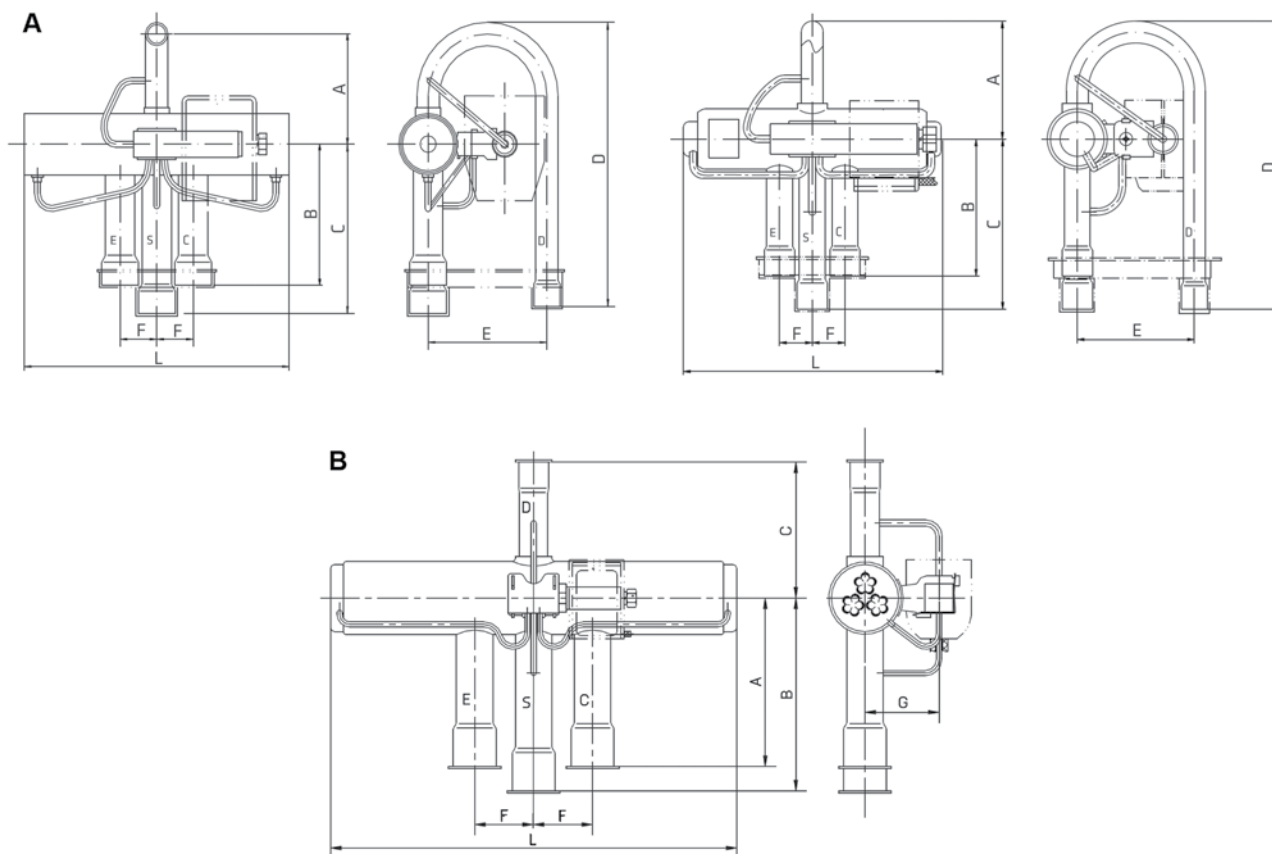
Модель вентиля <sup>1)</sup>	Код заказа	Номинальная производительность (условие 1)							
		R407C <sup>2)</sup>		R410A		R134a		R404A / R507A	
		ΔP: 0,1 ат	ΔP: 0,2 ат	ΔP: 0,1 ат	ΔP: 0,2 ат	ΔP: 0,1 ат	ΔP: 0,2 ат	ΔP: 0,1 ат	ΔP: 0,2 ат
		[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]
SHF(L)-4H-23U-E	SHF-19005	3,8	5,3	4,5	6,4	2,9	4,2	3,2	4,6
SHF(L)-7H-34U-E	SHF-19006	7,0	9,9	8,5	12,0	5,5	7,8	6,0	8,5
SHF-20D-46-02-E	SHF-50022	22,1	31,3	26,7	37,8	17,4	24,6	19,0	26,8
SHF-35B-67-02-E	SHF-50023	32,6	46,2	39,4	55,7	25,6	36,2	28,0	39,6
Модель вентиля <sup>1)</sup>	Код заказа	Номинальная производительность (условие 2)							
		R407C <sup>2)</sup>		R410A		R134a		R404A / R507A	
		ΔP: 0,1 ат	ΔP: 0,2 ат	ΔP: 0,1 ат	ΔP: 0,2 ат	ΔP: 0,1 ат	ΔP: 0,2 ат	ΔP: 0,1 ат	ΔP: 0,2 ат
		[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]
SHF(L)-4H-23U-E	SHF-19005	3,4	4,8	4,0	5,7	2,7	3,9	2,7	3,9
SHF(L)-7H-34U-E	SHF-19006	6,4	9,0	7,5	10,6	5,1	7,2	5,1	7,2
SHF-20D-46-02-E	SHF-50022	20,2	28,5	23,6	33,4	16,1	22,8	16,1	22,7
SHF-35B-67-02-E	SHF-50023	29,7	42,0	34,8	49,2	23,7	33,5	23,7	33,5

Примечание: 1) перепад давления действителен для пропускной способности от ØC до ØS или от ØE до ØS  
2) данные для R407C даны на условиях точки росы

4-х ходовой реверсивный вентиль



РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЕЙ



Модель вентиля	Код заказа	Тип клапана	L	A	B	C	D	E	F	G	Вес [кг]
			[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	
SHF(L)-4H-23U-E	SHF-19005	A	94,4	43	50	62	105	43	12	-	0,20
SHF(L)-7H-34U-E	SHF-19006		113	51	59	71	119	52	16	-	0,28
SHF-20D-46-02-E	SHF-50022	B	183,6	67	83	95	-	-	28,6	35,5	0,75
SHF-35B-67-02-E	SHF-50023		213	82	87	100	-	-	33	40	1,23



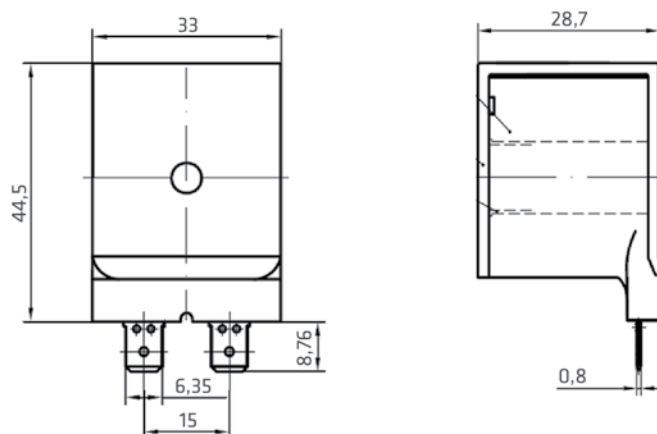
### ХАРАКТЕРИСТИКИ КАТУШЕК

Модель катушки <sup>1)</sup>	Код катушки	Код заказа	Соединение	Питание	Номинальное напряжение	Потребляемая мощн.			Класс защиты	Класс изоляции	Макс. раб. темп.
						AC 50 Гц	AC 60 Гц	DC			
						[-]	[-]	[-]			
SQ-A4422G-000771	SHF-4-10FA5	SHF-56012	Клемма (Фастон)	AC	220 ... 240	6	5	-	IP00	F	155
SQ-A44220-000001	SHF-4-10FA1	SHF-56013	Клемма (Фастон)	AC	220	6	5	-	IP00	F	155
SQ-A4411B-000001	SHF-4-10FA2	SHF-56014	Клемма (Фастон)	AC	120	6	5	-	IP00	F	155
SQ-A4410A-000001	SHF-4-10FA3	SHF-56015	Клемма (Фастон)	AC	100 ... 110	6	5	-	IP00	F	155
SQ-A44024-000771	SHF-4-10FA4	SHF-56016	Клемма (Фастон)	AC	24	6	5	-	IP00	F	155
SQ-A4426H-000831	SHF-4-10FA6	SHF-56017	Клемма (Фастон)	AC	265 ... 277	6	5	-	IP00	F	155
SQ-A44200-000001	SHF-4-10FA7	SHF-56018	Клемма (Фастон)	AC	200	6	5	-	IP00	F	155
SQ-D44012-000001	SHF-4-10FA8	SHF-56019	Клемма (Фастон)	DC	12	-	-	10	IP00	F	155
SQ-D44024-000001	SHF-4-10FA9	SHF-56020	Клемма (Фастон)	DC	24	-	-	11	IP00	F	155

**Примечание:** 1) каждая катушка подходит к вышеуказанным моделям вентиляей

### РАЗМЕРЫ КАТУШЕК

Катушка с клеммным соединением



# Электронный расширительный вентиль

Электронные расширительные вентили серии DPF-T/S разработаны для использования в системах кондиционирования и холодильных системах, или тепловых насосах. Вентиль контролирует автоматическую настройку, расход хладагента и позволяет системе работать в оптимальных условиях, в целях быстрого охлаждения или нагрева, контроля точной температуры и экономии энергии. Вентиль также может использоваться, например, для контроля давления на линии всасывания. Эти вентили двунаправленные, они позволяют применение как для регулирования подачи хладагента в режиме охлаждения, так и в режиме обогрева.



## ОСОБЕННОСТИ

- ПРИМЕНИМ ДЛЯ «БЕЗМАСЛЯНЫХ» СИСТЕМ (СЕРИЯ T)
- МЕНЬШЕЕ ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ МОНТАЖА: МЕНЬШЕ ВЫСОТА, МЕНЬШЕ ОБЪЕМ, МЕНЬШЕ ВЕС
- ОПТИМИЗИРОВАННЫЙ ДИЗАЙН ПРОХОДНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ШУМА
- БЫСТРОДЕЙСТВИЕ, ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ
- ПРИМЕНИМ ДЛЯ РЕВЕРСИВНЫХ СИСТЕМ, ТАКИХ КАК ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ: ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ ПОТОК

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для всех хладагентов ГХФУ и ГФУ, таких как: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A ...
- Холодопроизводительность: 3,5 до 105 кВт (для R22)
- 500 шагов (полный ход); 32 ± 20 шагов открытия
- Температура хладагента TS мин./макс.: -30°C / +70°C (номинальное значение рабочих параметров ниже 50%)
- Температура окружающей среды мин./макс.: -30°C / +60°C (номинальное значение рабочих параметров ниже 50%)
- Относительная влажность: от 0 до 95% RH
- Положение при монтаже:
  - катушка устанавливается сверху, центральная ось вентиля в пределах ±15° относительно вертикальной оси
  - входной патрубок направлен в сторону, выходной патрубок направлен вниз
- Сертификация: UL/CSA и декларация согласно LVD или PED

**Электронный расширительный вентиль**



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

- Номинальное напряжение: 12В постоянного тока (± 10%)
- Приведение в действие: 4-фазный 8-шаговый двигатель прямого действия с постоянным магнитом
- Режим возбуждения: 1 ~ 2 фазовое возбуждение, монополюсное срабатывание
- Время возбуждения:
  - Седло Ø1,3 до 3,2 мм: 30 до 90 имп./с
  - Седло Ø4,0 до 6,5 мм: 30 до 40 имп./с
- Активация самозажимного механизма: поддерживает возбуждение в положении упора мин. 0,1~1,0 с
- Мин. время хода штока от полностью открытого до полностью закрытого:
  - Седло Ø1,3 до 3,2 мм – 6 с при 90 имп./с
  - Седло Ø4,0 до 6,5 мм – 13 с при 40 имп./с
- Ток катушки:
  - Седло Ø1,3 до 3,2 мм: 260 мА/фаза (20°C)
  - Седло Ø4,0 до 6,5 мм: 375 мА/фаза (20°C)
- Сопротивление катушки:
  - Седло Ø1,3 до 3,2 мм: 46 ± 3,7 /фаза (20°C)
  - Седло Ø4,0 до 6,5 мм: 32 ± 3,2 /фаза (20°C)
- Класс изоляции обмотки: E
- Класс защиты: IP66

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

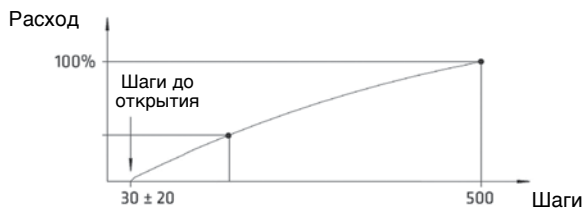
Модель вентиля	Код заказа <sup>1)</sup>	Ø седла (мм)	Kv (м³/ч)	Номинальная холодопроизводительность <sup>2)</sup> [кВт]					Макс. рабочее давление [МПа]	Макс. открыв. перепад давлений [МПа]	Макс. Обратное давление [МПа]
				R22	R134a	R407C <sup>3)</sup>	R404A R507A	R410A			
DPF(T01)1.3C-07	DPF-09001	1,3	0,05	3,5	2,7	3,5	2,5	4,2	4,5	3,5	≥2.1
DPF(T01)1.65C-05	DPF-09002	1,65	0,08	5,3	4,1	5,3	3,7	6,36			
DPF(T01)1.8C-08	DPF-09003	1,8	0,1	7	5,4	7	4,9	8,4			
DPF(T01)2.0C-03	DPF-09004	2	0,16	8,8	6,7	8,75	6,1	10,5			
DPF(T01)2.2C-01	DPF-09005	2,2	0,2	11	8,1	10,5	7,4	12,6			
DPF(T01)2.4C-01	DPF-09006	2,4	0,23	18	13,5	17,5	12,3	21			
DPF(TS1)3.0C-01	DPF-09007	3	0,39	21	16,2	21	14,7	25,2			≥1.47
DPF(TS1)3.2C-01	DPF-09008	3,2	0,43	28	21,6	28	19,6	33,6			
DPF(S03)4.0C-01	DPF-09010	4	0,5	42	32,3	42	29,4	50,4			
DPF(S03)4.5C-01	DPF-09011	4,5	0,7	53	40,4	52,5	36,8	63			≥0.7
DPF(S03)5.5C-01	DPF-09012	5,5	0,9	70	53,9	70	49,0	84			
DPF(S03)6.5C-02	DPF-09013	6,5	1,1	105	80,9	105	73,5	126			

**Примечание:** 1) поставляется без катушки  
 2) номинальные рабочие условия: температура конденсации 38°C; температура испарения 5°C; переохлаждение ОК; перегрев ОК  
 3) данные для R407C даны на условиях точки росы

**Электронный расширительный клапан**

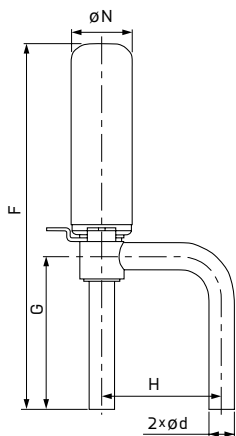


**Характеристика расхода**

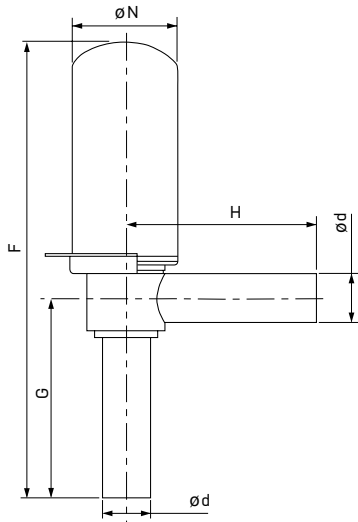


**Размеры**

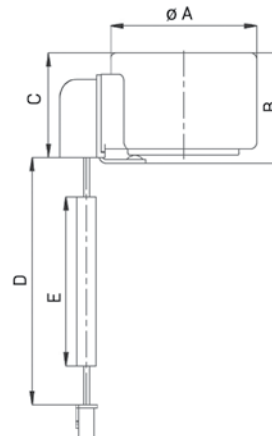
Модели DPF(T01)



Модели DPF(TS1) \ DPF(S03)



КАТУШКА



Модель вентиля	Серия катушки	Размеры вентиля [мм]				
		F	G	H	Ød	ØN
DPF(T01)1.3C-07 ... DPF(T01)2.4C-01	PQ-M10	78	36	30	6,35	17,3
DPF(TS1)3.0C-01 ... DPF(TS1)3.2C-01		82	40	30	7,94	17,3
DPF(S03)4.0C-01 ... DPF(S03)6.5C-02	PQ-M03	148	64,7	63,4	15,88	35,3

Модель вентиля	Модель катушки	Код заказа катушки	Размеры катушки [мм]				
			ØA	B	C	D	E
DPF(T01)1.3C-07 ... DPF(TS1)3.2C-01	PQ-M10012-000001	DPF-58001	38,5	26,4	25,6	700	600
DPF(S03)4.0C-01 ... DPF(S03)6.5C-02	PQ-M03012-000001	DPF-58002	67,5	42,4	33	700	600

# Каждый 4-ый автомобиль оборудован расширительным вентилем **SANHUA**

ЕЖЕГОДНО SANHUA ПОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ  
40 МИЛЛИОНОВ МЕХАНИЧЕСКИХ  
И ЭЛЕКТРОННЫХ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ВЕНТИЛЕЙ  
ДЛЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ,  
А ТАКЖЕ АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
ПО ВСЕМУ МИРУ

УЗНАЙ  
ПОЧЕМУ

[www.sanhuaeurope.com](http://www.sanhuaeurope.com)

**ПЕРЕДОВЫЕ**  
технологии и решения

- ✓ увеличение эффективности систем кондиционирования воздуха и охлаждения до **20%**
- ✓ серии DPF и VPF от 2 кВт до 1400 кВт  
\* от 75 кВт и 1400 кВт будут доступны в 4 квартале 2015 г.
- ✓ передовые логические схемы управления (минимальный стабильный перегрев)



 **SANHUA**

CHILLING IDEAS WORLDWIDE

SANHUA INTERNATIONAL EUROPE  
[info@sanhuaeurope.com](mailto:info@sanhuaeurope.com)



# Датчик давления

Датчики давления широко используются в кондиционировании, холодильной технике и тепловых насосах. Используя напряжение питания 5 В, эти датчики выдают сигнал 0,5–3,6 В или 0,5–4,5 В, пропорционально измеряемому давлению. Датчики давления позволяют контролировать рабочие параметры системы, гарантируя стабильные и безопасные условия ее эксплуатации.



## ОСОБЕННОСТИ

- **ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:** ПРИМЕНЯЕТСЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ЦИФРОВАЯ СХЕМА, КОТОРАЯ ИМЕЕТ ХОРОШУЮ ЛИНЕЙНУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ, НЕБОЛЬШОЕ ТЕМПЕРАТУРНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ И ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ТОЧНОСТИ В ШИРОКОМ РАБОЧЕМ ДИАПАЗОНЕ
- **МАЛЫЙ РАЗМЕР И ПРОСТАЯ УСТАНОВКА;** МОДЕЛИ С КОННЕКТОРОМ ДЛЯ ПРЯМОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКА
- **СТАБИЛЬНОСТЬ:** ПРИМЕНЕН УЛУЧШЕННЫЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ, ВЫСОКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ ПРИ ЧЕТКОМ КОНТРОЛЕ ПРОЦЕССА
- **ДИВЕРСИФИКАЦИЯ:** 2 ДИАПАЗОНА ДАВЛЕНИЯ; 2 УРОВНЯ ТОЧНОСТИ

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применяется со всеми ГХФУ и ХФУ хладагентами, такими как: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A...
- Температура хладагента TS мин./макс.: -30°C/+120°C (для моделей с точностью 2%)
- Температура хладагента TS мин./макс.: -40°C/+120°C\* (для моделей с точностью 0,8%)
- Температура окружающей среды мин./макс.: -30°C/+80°C
- Относительная влажность: от 0% до 95%
- Положение при монтаже: рекомендуется вертикальное (датчиком вверх)
- Сертификация: UL/CSA и декларация согласно LVD или PED

\*Примечание: точность 0,8% FS гарантируется только в диапазоне -40°C /+40°C



**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Модели с точностью 2%					
Модель		YCQB02H01	YCQB05H01	YCQB02L01	YCQB05L01
Код заказа		YCQ-21001	YCQ-21002	YCQ-21003	YCQ-21004
Тип соединения		Под пайку	Под пайку	Резьбовое	Резьбовое
Присоединительный размер	[ дюйм ]	1/4"	1/4"	SAE - 1/4"	SAE - 1/4"
Размер резьбы	[ дюйм ]	-	-	7/16-20 UNF	7/16-20 UNF
Напряжение питания	[ В ]	5 ± 0,25 DC	5 ± 0,25 DC	5 ± 0,25 DC	5 ± 0,25 DC
Диапазон давления (от 0 до ...)	[ МПа ]	0 ... 2	0 ... 5	0 ... 2	0 ... 4,6
Выходной сигнал ( $V_{A0} \dots V_A(p_r)$ )	[ В ]	0,5 ... 3,5 DC	0,5 ... 3,5 DC	0,5 ... 4,5 DC	0,5 ... 4,5 DC
Диапазон сигнала ( $V_{FS}$ ) <sup>1</sup>	[ В ]	3,0	3,0	3,0	3,0
Точность <sup>2</sup>	[ % ]	± 2,0% F.S.	± 2,0% F.S.	± 2,0% F.S.	± 2,0% F.S.
Время отклика <sup>3</sup>	[ мс ]	10	10	10	10
Потребление	[ мА ]	Макс. 10	Макс. 10	Макс. 10	Макс. 10
Сопrotивление нагрузки	[ кΩ ]	Мин. 10	Мин. 10	Мин. 10	Мин. 10
Сопrotивление изоляции <sup>4</sup>	[ МΩ ]	Max. 100	Max. 100	Max. 100	Max. 100
Максимальное рабочее давление (MOP)	[ МПа ]	3,50	5,00	3,50	4,60
Испытательное давление	[ МПа ]	5,25	7,50	5,25	7,50
Давление разрушения	[ МПа ]	17,50	25,00	17,50	25,00
Класс защиты	[ - ]	IP66	IP66	IP66	IP66



## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели с точностью 0,8%			
Модель		YCQB02H01-1	YCQB02L01-1
Код заказа		YCQ-21005	YCQ-21006
Тип соединения		Под пайку	Резьбовое
Присоединительный размер	[ дюйм ]	1/4"	SAE - 1/4"
Размер резьбы	[ дюйм ]	-	7/16-20 UNF
Напряжение питания	[ В ]	5 ± 0,25 DC	5 ± 0,25 DC
Диапазон давления (от 0 до ...)	[ МПа ]	0 ... 2	0 ... 4,6
Выходной сигнал ( $V_{A0} \dots V_A(p_r)$ )	[ В ]	0,5 ... 3,5 DC	0,5 ... 4,5 DC
Диапазон сигнала ( $V_{FS}$ ) <sup>1</sup>	[ В ]	3,0	3,0
Точность <sup>2</sup>	[ % ]	± 0,8% F.S.	± 0,8% F.S.
Время отклика <sup>3</sup>	[ мс ]	10	10
Потребление	[ мА ]	Макс. 10	Макс. 10
Сопротивление нагрузки	[ кΩ ]	Мин. 10	Мин. 10
Сопротивление изоляции <sup>4</sup>	[ МΩ ]	Max. 100	Max. 100
Максимальное рабочее давление (MOP)	[ МПа ]	3,50	3,50
Испытательное давление	[ МПа ]	5,25	5,25
Давление разрушения	[ МПа ]	17,50	17,50
Класс защиты	[ - ]	IP66	IP66

Примечания: 1) диапазон сигнала:  $V_{FS} = F.S.$  (полный диапазон) =  $V_A(p_r) - V_{A0}$

- 2) точность приведена в диапазоне:  
 - YCQB02xxx: от -30°C до +85°C  
 - YCQB05xxx: от -30°C до +120°C  
 - YCQB02xxx-1: от -40°C до +40°C

Включает нелинейность (L) и гистерезис давления. Нелинейность – это отклонение действительной характеристики датчика  $V_A = f(p)$  от идеальной прямой линии. Может быть аппроксимировано полиномом второго порядка, с максимумом при  $p_x = p_r / 2$ .

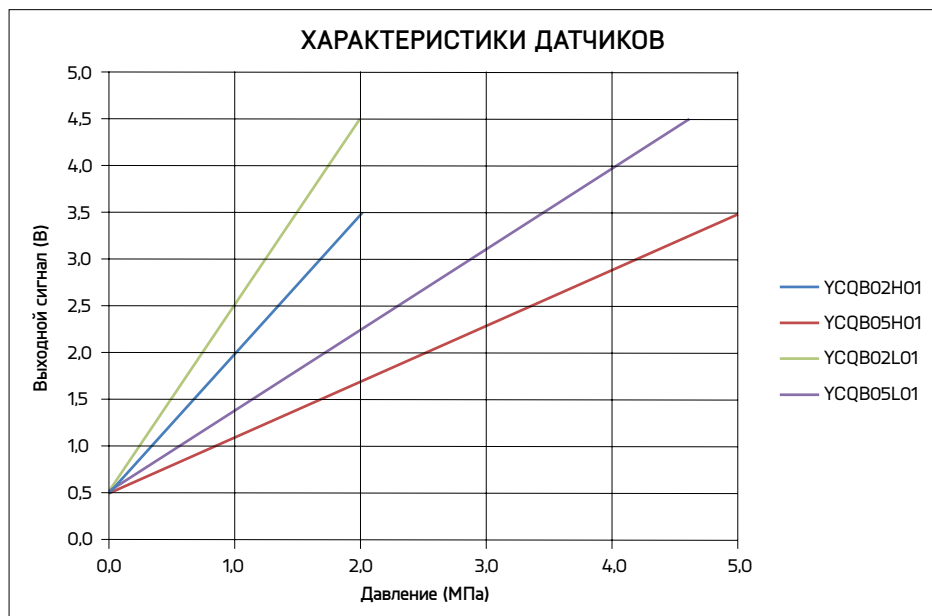
Уравнение для определения нелинейности:  $L = (V_A(p_x) - V_{A0}) / (V_A(p_r) - V_{A0}) - p_x / p_r$

3) время отклика: задержка между изменением давления (от 10 до 90%  $p_r$ ) и соответствующим изменением выходного сигнала (от 10 до 90% F.S.)

4) сопротивление изоляции определено при номинальном напряжении: 500 В DC



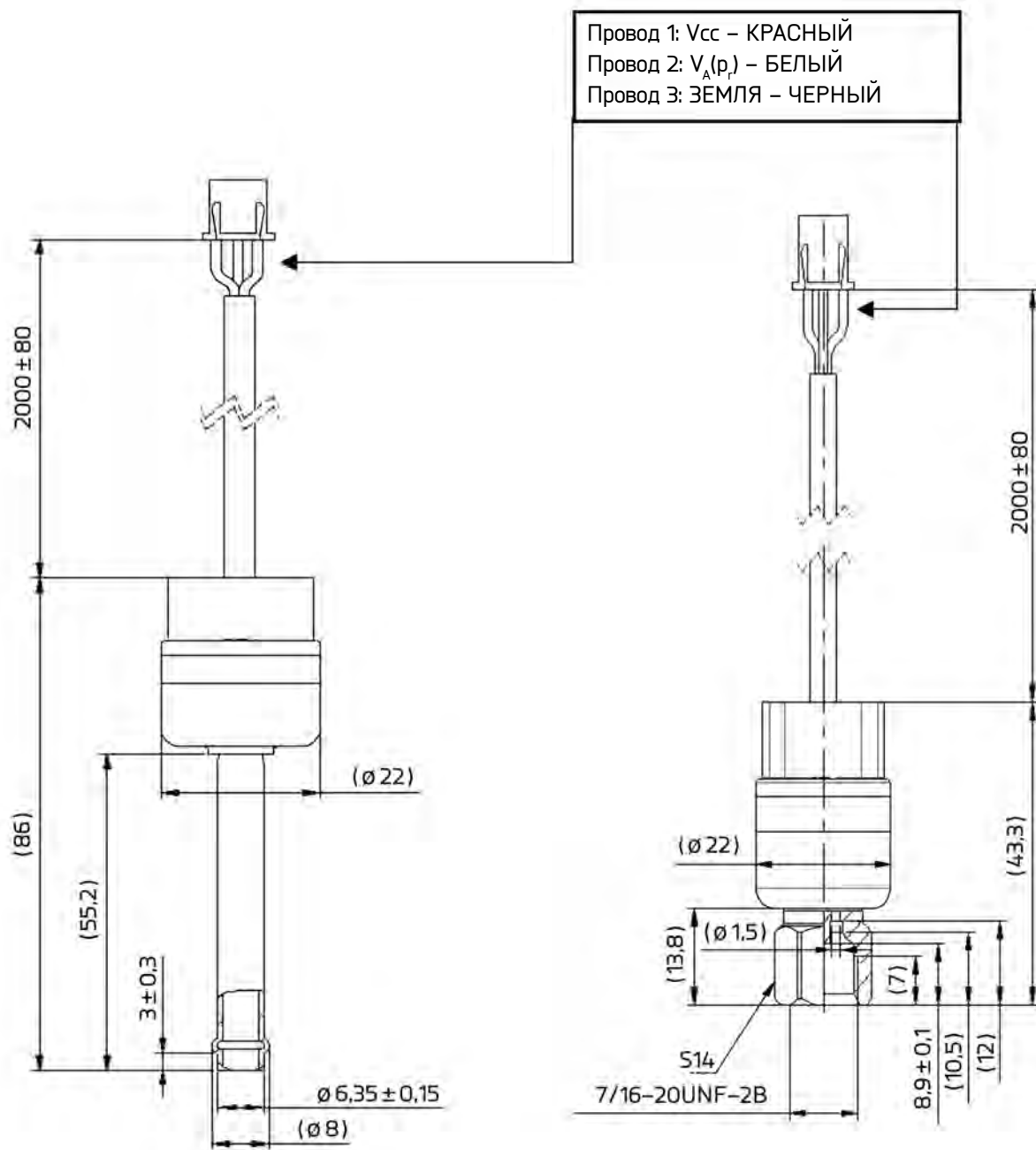
ХАРАКТЕРИСТИКИ: ДАВЛЕНИЕ / ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ \*)



Примечания: \*) характеристики модели YCQB02H01 также справедливы для YCQB02H01-1  
характеристики модели YCQB02L01 также справедливы для YCQB02L01-1



РАЗМЕРЫ



YCQB02H01  
YCQB05H01  
YCQB02H01-1

YCQB02L01  
YCQB05L01  
YCQB02L01-1

КАЖДЫЙ 2-Й ДОМАШНИЙ  
ХОЛОДИЛЬНИК В ЕВРОПЕ  
ОСНАЩЕН СОЛЕНОИДНЫМ  
ВЕНТИЛЕМ **SANHUA**



Соленоидный вентиль



Обратный клапан



Термостатический  
расширительный вентиль



Однонаправленный  
фильтр-осушитель



4-х ходовой реверсивный  
вентиль



Шаровой вентиль



Реле давления



Фильтр-осушитель со  
сменным сердечником



Смотровое стекло



Электронный  
расширительный вентиль

2 ИЗ 3-Х КОНДИЦИОНЕРОВ  
ОСНАЩЕНЫ 4-Х ХODOVЫМИ  
ВЕНТИЛЯМИ  
**SANHUA**

Техническая информация  
[sanhuaeurope.com](http://sanhuaeurope.com)



- Широкий ассортимент продукции для тепловых насосов, систем кондиционирования и торгового холодильного оборудования.
- Спецификации и каталоги продукции в электронном виде.



**SANHUA**

CHILLING  
IDEAS  
WORLDWIDE



# Соленоидный ВЕНТИЛЬ

Соленоидные вентили серии MDF являются вентилями прямого или пилотного (с сервоприводом) действия, которые используются для контроля подачи хладагента. В основном используются в различных системах, таких как системы охлаждения и заморозки, системы кондиционирования воздуха и тепловые насосы.



## ОСОБЕННОСТИ

- КАТУШКИ: НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, НАДЕЖНОСТЬ
- ОТЛИЧНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТКРЫТИЯ КЛАПАНА, ВЫСОКИЙ МАКСИМАЛЬНЫЙ ОТКРЫВАЮЩИЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЙ (MOPD)
- БЕЗОПАСНАЯ КАТУШКА С ДВОЙНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ – ЗАЩИТА ОТ ПОПАДАНИЯ ВЛАГИ

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для всех общих хладагентов ГХФУ и ГФУ, таких как: R22, R134a, R407C, R404A, R410A, R507A
- Температура хладагента TS мин./макс.:
  - MDF 2H...22H и MDF 2L...15L: -30°C/105°C
  - MDF 25H...40H: -40°C/140°C
- Температура окружающей среды мин./макс.: -30°C / +55°C
- Относительная влажность: от 0 до 95% RH
- Применение и положение при монтаже:
  - жидкостная, всасывающая и линия нагнетания.
  - предпочтительно катушкой вверх, направление потока соответствует стрелке
- Декларация согласно LVD или PED

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Технические параметры катушек

Модель катушки <sup>*)</sup>	Код заказа	Напряжение питания [В]	Питание	Мощность [Вт]	Частота [Гц]	Допустимое отклонение напряжения	Класс изоляции	Класс защиты (В/разъем)	Соединение
MQ-A03024-000001	MDF-60001	24	AC	10,5 (50 Гц) 8,5 (60 Гц)	50/60	-15% +10%	F	IP65	DIN Разъем
MQ-A0311A-000001	MDF-60002	110 ... 120		12 (50 Гц) 10 (60 Гц)					
MQ-A0322G-000001	MDF-60003	220 ... 240		12 (50 Гц) 10 (60 Гц)					
MQ-D03024-000002	MDF-60004	24	DC	12 (50 Гц) 10 (60 Гц)	-	±10%			

**Примечание:** \*) применяется к корпусам вентиляей MDF-A03 и MDF-B03

# СЕРИЯ MDF

## Соленоидный вентиль



Технические параметры корпуса вентиля

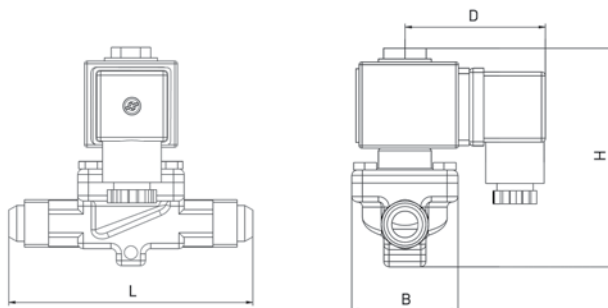
Под пайку	Резьбовое	Тип	Приведение в действие	Kv [м³/ч]	max РД [МПа]	max OPD [МПа]	min OPD [МПа]
MDF-A03-2H	MDF-A03-2L	Нормально закрытый	Прямое	0,16	4,5	3,1	0,00
MDF-A03-3H	MDF-A03-3L			0,23			
MDF-A03-6H	MDF-A03-6L		Пилотное <sup>1)</sup>	0,8			0,01
MDF-A03-10H	MDF-A03-10L			1,9			
MDF-A03-15H	MDF-A03-15L			2,3			
MDF-A03-20H	--			5,0			
MDF-A03-22H	--			5,9			
MDF-B03-25H	--			10,0			
MDF-B03-32H	--		Пилотное (P) <sup>2)</sup>	15,0			0,02
MDF-B03-40H	--			25,0			

**Примечание:** 1) мембранное управление  
2) управляемый газовым поршнем

### РАЗМЕРЫ

Корпус вентиля

Резьбовое соединение



Модель корпуса вентиля	Резьбовое соединение SAE [дюйм]	Kv [м³/ч]	Код заказа *)	Категория PED	Размеры [мм]			
					L	B	D	H
MDF-A03-2L001	1/4	0,16	MDF-08039	3.3	59	30	53	82
MDF-A03-3L001	1/4	0,23	MDF-08040	3.3	59	30	53	82
MDF-A03-3L003	3/8	0,23	MDF-08041	3.3	59	30	53	82
MDF-A03-6L001	3/8	0,8	MDF-08042	3.3	69	36	53	88
MDF-A03-6L003	1/2	0,8	MDF-08043	3.3	69	36	53	88
MDF-A03-10L003	1/2	1,9	MDF-08044	3.3	92	42	53	96
MDF-A03-10L001	5/8	1,9	MDF-08045	3.3	92	42	53	96
MDF-A03-15L001	5/8	2,3	MDF-08046	3.3	104	52	53	100
MDF-A03-15L003	7/8	2,3	MDF-08047	3.3	104	52	53	100

**Примечание:** \*) условия поставки: корпус вентиля поставляется без катушки

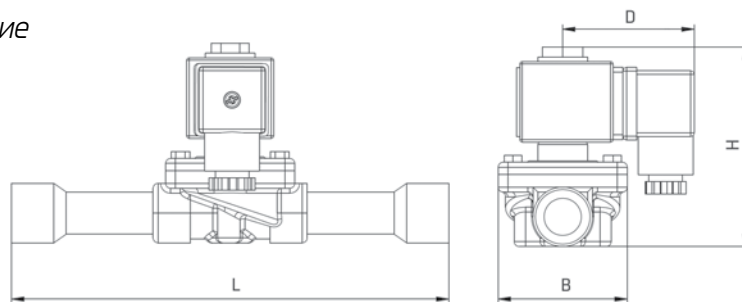


# СЕРИЯ MDF

## Соленоидный вентиль

### РАЗМЕРЫ

Корпус вентиль – соединение под пайку [дюйм]

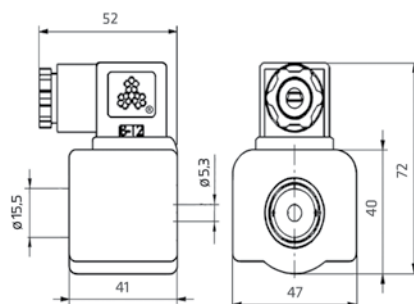


Модель корпуса вентиля	Под пайку [дюйм]	Код заказа <sup>*)</sup>	Категория PED	Размеры [мм]			
				L	B	D	H
MDF-A03-2H001	1/4	MDF-08001	3.3	102	30	53	82
MDF-A03-3H001	1/4	MDF-08002	3.3	102	30	53	82
MDF-A03-3H003	3/8	MDF-08003	3.3	102	30	53	82
MDF-A03-6H001	3/8	MDF-08004	3.3	111	36	53	88
MDF-A03-6H003	1/2	MDF-08005	3.3	111	36	53	88
MDF-A03-10H001	1/2	MDF-08006	3.3	127	42	53	95
MDF-A03-10H003	5/8	MDF-08007	3.3	127	42	53	95
MDF-A03-15H005	5/8	MDF-08027	3.3	176	52	53	100
MDF-A03-15H003	7/8	MDF-08009	3.3	176	52	53	100
MDF-A03-20H001	7/8	MDF-08010	3.3	191	52	53	117
MDF-A03-22H001	7/8	MDF-08012	3.3	191	60	53	117
MDF-A03-20H003	1-1/8	MDF-08011	3.3	191	52	53	117
MDF-A03-22H009	1-1/8	MDF-08082	3.3	191	60	53	117
MDF-B03-25H003	1-1/8	MDF-08014	3.3	280	76	53	144
MDF-A03-22H003	1-3/8	MDF-08013	I	191	60	53	117
MDF-B03-25H004	1-3/8	MDF-08015	I	280	76	53	144
MDF-B03-32H001	1-3/8	MDF-08016	I	281	76	53	144
MDF-B03-32H002	1-5/8	MDF-08017	I	281	76	53	144
MDF-B03-40H002	1-5/8	MDF-08018	I	281	84	53	152
MDF-B03-40H004	2-1/8	MDF-08019	I	281	84	53	152

Примечание: \*) условия поставки: корпус вентиля поставляется без катушки

### РАЗМЕР КАТУШЕК

Катушка с DIN соединением серии MQ-A03 и MQ-D03



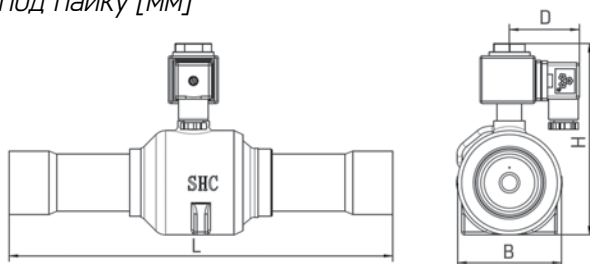
# СЕРИЯ MDF

## Соленоидный вентиль



### РАЗМЕРЫ

Корпус вентиля – соединение под пайку [мм]

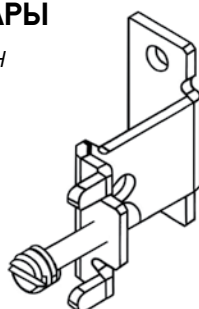


Модель корпуса вентиля	Под пайку [мм]	Код заказа <sup>*)</sup>	Категория PED	Размеры [мм]			
				L	B	D	H
MDF-A03-2H003	6	MDF-08020	3.3	102	30	53	82
MDF-A03-3H005	6	MDF-08021	3.3	102	30	53	82
MDF-A03-3H007	10	MDF-08022	3.3	102	30	53	82
MDF-A03-6H005	10	MDF-08023	3.3	111	36	53	88
MDF-A03-6H007	12	MDF-08024	3.3	111	36	53	88
MDF-A03-10H005	12	MDF-08025	3.3	127	42	53	95
MDF-A03-10H003	16	MDF-08007	3.3	127	42	53	95
MDF-A03-15H005	16	MDF-08027	3.3	176	52	53	100
MDF-A03-15H003	22	MDF-08009	3.3	176	52	53	100
MDF-A03-20H001	22	MDF-08010	3.3	191	52	53	117
MDF-A03-22H001	22	MDF-08012	3.3	191	60	53	117
MDF-A03-20H007	28	MDF-08030	3.3	191	52	53	117
MDF-A03-22H011	28	MDF-08031	3.3	191	60	53	117
MDF-B03-25H005	28	MDF-08033	3.3	280	76	53	144
MDF-A03-22H003	35	MDF-08013	I	191	60	53	117
MDF-B03-25H004	35	MDF-08015	I	280	76	53	144
MDF-B03-32H001	35	MDF-08016	I	281	76	53	144
MDF-B03-32H003	42	MDF-08036	I	281	76	53	144
MDF-B03-40H003	42	MDF-08037	I	281	84	53	152
MDF-B03-40H004	54	MDF-08019	I	281	84	53	152

Примечание: \*) условия поставки: корпус вентиля поставляется без катушки

### АКСЕССУАРЫ

Кронштейн



Модель <sup>*)</sup>	Код заказа	Модели вентиля	
		Под пайку	Резьбовое
MDF-A03-033001	MDF-08085	MDF-A03-2H	MDF-A03-2L
		MDF-A03-3H	MDF-A03-3L
		MDF-A03-6H	MDF-A03-6L
		MDF-A03-10H	MDF-A03-10L
		MDF-A03-15H	MDF-A03-15L

Примечание: \*) Комплект поставки: кронштейн и винт

# Соленоидный ВЕНТИЛЬ

Соленоидные вентили серии FDF являются нормально закрытыми вентилями прямого или пилотного действия, которые используются для контроля подачи хладагента. В основном используются в различных системах, таких как системы охлаждения и заморозки, системы кондиционирования воздуха и тепловые насосы.



## ОСОБЕННОСТИ

- НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, НАДЕЖНОСТЬ
- ОТЛИЧНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТКРЫТИЯ КЛАПАНА, ВЫСОКИЙ МАКСИМАЛЬНЫЙ ОТКРЫВАЮЩИЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЙ (MOPD)

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для хладагентов ГХФУ и ГФУ, таких как: R22, R134a, R407C, R404A, R410A, R507A
- Температура хладагента TS мин./макс.: -30°C / 120°C
- Температура окружающей среды мин./макс.: -30°C / +50°C
- Относительная влажность: от 0 до 95% RH
- Применение и положение при монтаже:
  - жидкостная, всасывающая и линия нагнетания.
  - катушка устанавливается сверху, центральная ось вентиля в пределах  $\pm 15^\circ$  относительно вертикальной оси
  - предпочтительно катушкой вверх, направление потока соответствует стрелке
- Сертификация: UL/CSA и декларация согласно LVD или PED

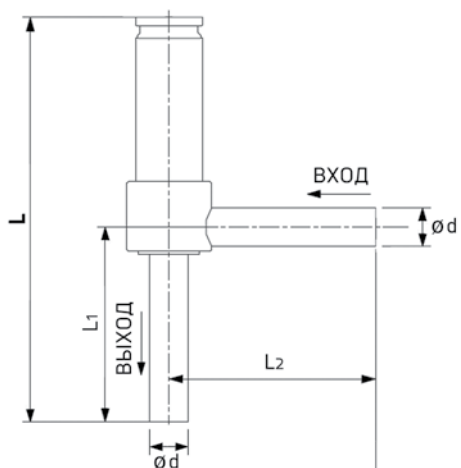
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯ

Модель корпуса вентиля	Код заказа	Тип	Приведение в действие	Ø седла	Kv	max РД	max OPD	min OPD	Ød OD	ØD OD	Размер [мм]		
				[мм]	[м³/ч]	[МПа]	[МПа]	[МПа]	[мм]	[дюйм]	L	L1	L2
FDF2A94	FDF-06001	Нормально закрытый	прямое	1,9	0,08	4,5	3,4	0	6,35	1/4	67	32	34
FDF2.5A08	FDF-06002			2,5	0,20		2,1	0,01	6,35	1/4	85	38	38
FDF3A08	FDF-06003			2,7	0,26		3,4		7,94	5/16	81	35	36
FDF4A10	FDF-06004		4,0	0,26	3,4		6,35		1/4	81	35	38	
FDF6A58	FDF-06005		пилотное	5,8	0,56		3,0		7,94	5/16	81	35	36
FDF8A21	FDF-06006			8,0	0,95		12,7		1/2	114	62	62	
FDF11A16	FDF-06007		11	2,40	2,8		0,02	12,7	1/2	113	61	61	
FDF13A12	FDF-06008		13	3,44	15,88		5/8	114	62	62			

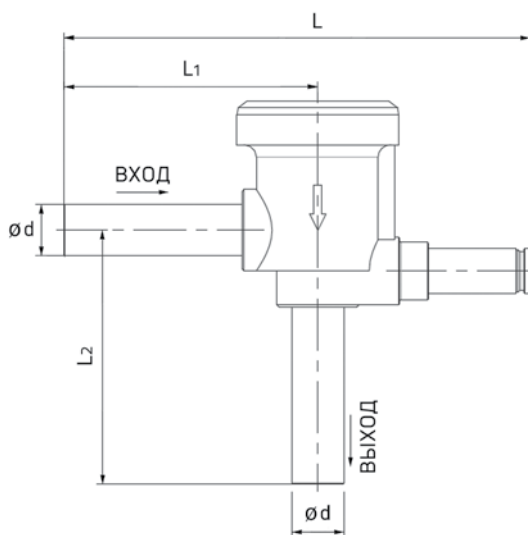


РАЗМЕРЫ КОРПУСА ВЕНТИЛЯ

FDF2A ... FDF6A



FDF8A ... FDF13A



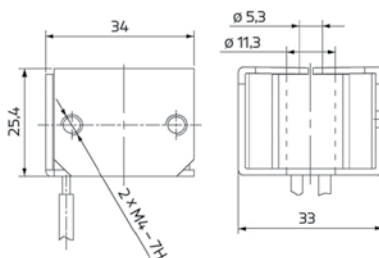
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КАТУШКИ

Модель катушки	Код заказа	Напряжение питания [В]	Питание	Мощность *) [Вт]	Частота [Гц]	Допустимое откл. напр.	Класс изоляции	Соединение
FQ-A05024-000709	FQA-55001	24	AC	5 (50 Гц) 4,5 (60 Гц)	50/60	-15% +10%	B	Выведены отдельные провода
FQ-A05120-001098	FQA-55002	110 ... 120		5 (50 Гц) 4,5 (60 Гц)				
FQ-A0522G-001044	FQA-55003	220 ... 240		5 (50 Гц) 4,5 (60 Гц)				

Примечание: \*) потребление энергии рассчитано при 220 В

РАЗМЕРЫ КАТУШКИ

FQA-55001 ... FQA55003



# Соленоидный ВЕНТИЛЬ



Соленоидные вентили серии FDF2AK являются нормально открытыми вентилями прямого действия, которые используются для контроля подачи хладагента. В основном используются в различных системах, таких как системы охлаждения и заморозки, системы кондиционирования воздуха и тепловые насосы.

## ОСОБЕННОСТИ

- КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
- НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
- ОТЛИЧНЫЕ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

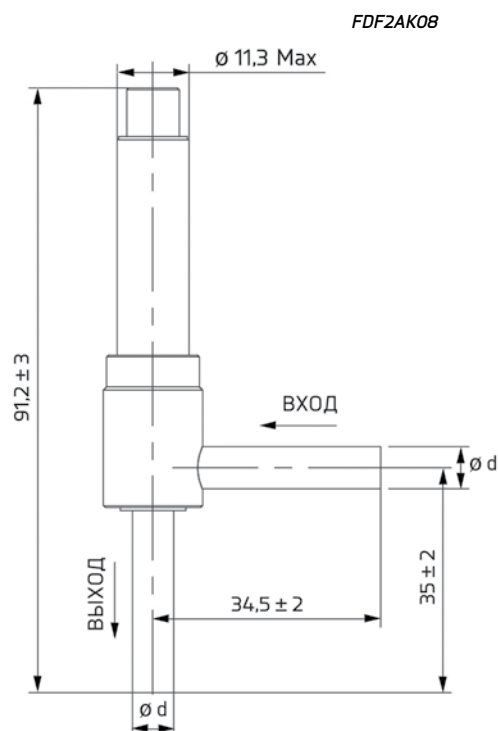
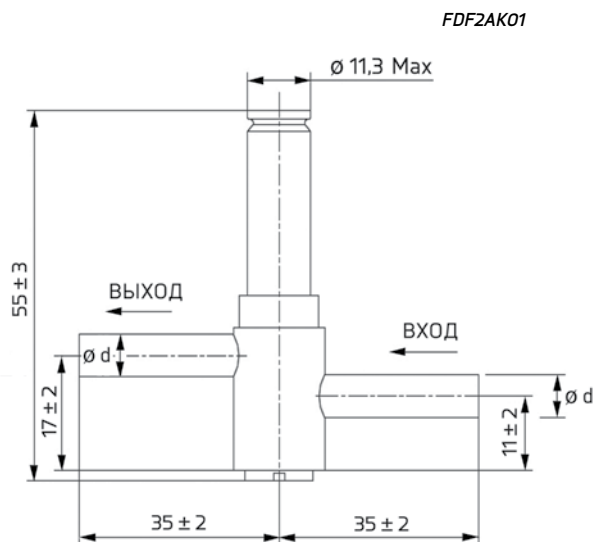
- Применим для хладагентов ГХФУ и ГФУ, таких как: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A ...
- Температура хладагента TS мин./макс: -30°C / 120°C
- Температура окружающей среды: -30°C / +50°C
- Относительная влажность: от 0 до 95% RH
- Применение и положение при монтаже:
  - жидкостная, всасывающая и линия нагнетания.
  - катушка устанавливается сверху, центральная ось вентиля в пределах  $\pm 15^\circ$  относительно вертикальной оси
  - предпочтительно катушкой вверх, направление потока соответствует стрелке
- Декларация согласно LVD или PED

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА ВЕНТИЛЯ

Модель вентиля	Код заказа	Тип	Приведение в действие	Ø седла [мм]	Kv [м³/ч]	max РД [МПа]	max OPD [МПа]	min OPD [МПа]	Присоединительные размеры Ød	
									[мм]	[дюйм]
FDF2AK01	FDF-06009	Нормально открытый	Прямое	1,8	0,05	4,5	1,5	0	6,35	1/4
FDF2AK08	FDF-06010			1,9	0,08					



РАЗМЕРЫ КОРПУСА ВЕНТИЛЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАТУШКИ

Модель катушки	Код заказа	Напряжение питания [В]	Питание	Мощность <sup>3)</sup> [Вт]	Модель вентиля	Частота [Гц]	Допустимое откл. напр.	Класс изоляции	Соединение
FQ-A05024-000709	FQA-55001	24	АС	5 (50 Гц) 4,5 (60 Гц)	FDF2AK01 <sup>1)</sup>	50/60	-15% +10%	В	провода
FQ-A05120-001098	FQA-55002	110 ... 120		5 (50 Гц) 4,5 (60 Гц)					
FQ-A0522G-001022	FQA-55003	220 ... 240		5 (50 Гц) 4,5 (60 Гц)					
FQ-A0522G-001066	FQA-55007	220 ... 240		6,5 (50 Гц) 5 (60 Гц)	FDF2AK08 <sup>2)</sup>				

- Примечание:**
- 1) Размеры: Рис. 1
  - 2) Размеры: Рис. 2
  - 3) Потребление энергии приведено из расчета на 220 В

**СЕРИЯ FDF2AK (NO)**  
**Соленоидный вентиль**



**РАЗМЕРЫ КАТУШКИ**

Рис. 1 FQA-55001, -55002, -55003

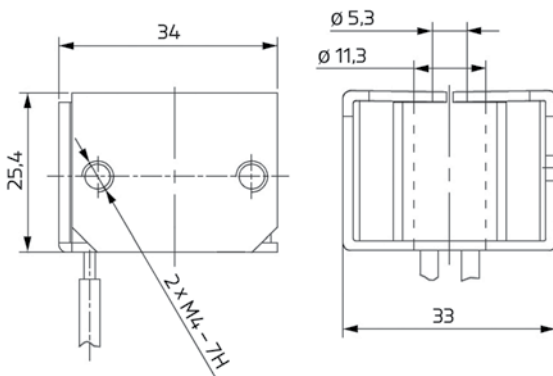
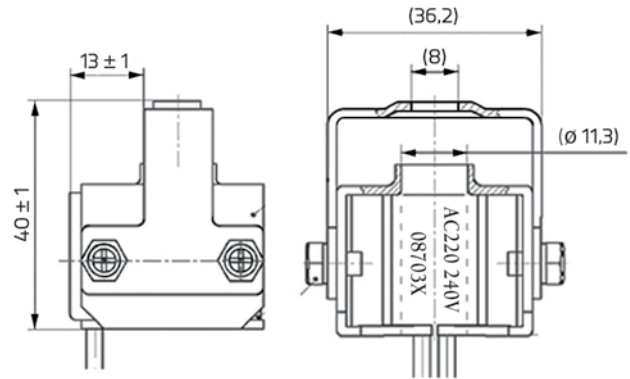


Рис. 2 FQA-55007





# SANHUA

**ПРИВЕТ, Я СОЛИ**  
СОЛЕНОИДНЫЙ ВЕНТИЛЬ SANHUA!  
Я ПОМОГУ ТЕБЕ ВЫБРАТЬ  
ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ОТ SANHUA



**ПРОГРАММА ПОДБОРА  
ПРОДУКЦИИ**



**ТАБЛИЦЫ СРАВНЕНИЯ  
ПРОДУКЦИИ**



**ПРОГРАММА ПОДБОРА SANHUA** даст Вам возможность найти максимально удовлетворяющий требованиям Вашей системы компонент из нашего модельного ряда.

Скачайте программу и соберите свою систему с помощью этого простого инструмента **SANHUA**.



**SANHUA** вместе с нашими дилерами и нашей технической командой позволит Вам легко находить продукты **SANHUA** в сравнении с другими производителями компонентов на рынке.

Пожалуйста удостоверьтесь, что все Ваши требования соответствуют нашим предложениям.

Каждый 2-й домашний холодильник  
в Европе оснащен соленоидным  
вентилем **SANHUA**

ЕЖЕГОДНО SANHUA ПОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ 20-ТИ  
МИЛЛИОНОВ СОЛЕНОИДНЫХ ВЕНТИЛЕЙ ДЛЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ,  
ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА  
И БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ ВО ВСЕМ МИРЕ

УЗНАЙ  
ПОЧЕМУ

[www.sanhuaeurope.com](http://www.sanhuaeurope.com)

**ПЕРЕДОВЫЕ**  
технологии и решения

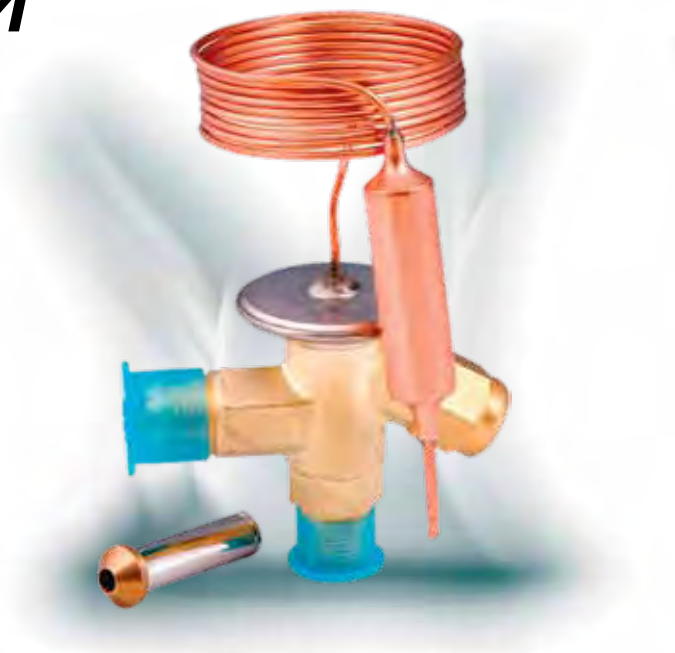


 **SANHUA**



# Термостатический расширительный вентиль

Терморегулирующие вентили серии RFKA используются для регулирования массового расхода хладагента в испарителе, а также для контроля перегрева хладагента на выходе из испарителя. Они используются для различных типов хладагентов во всех рабочих условиях. Применяются в различных холодильных системах, таких как морозильные установки, льдогенераторы, чиллеры, осушители воздуха, а также кондиционеры и тепловые насосы.



## ОСОБЕННОСТИ

- СМЕННЫЙ КЛАПАННЫЙ УЗЕЛ, ПРОСТОЙ В ХРАНЕНИИ, УДОБНЫЙ ДЛЯ ПОДБОРА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ
- ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕКРЕСТНОГО ЗАПОЛНЕНИЯ ТЕРМОБАЛЛОНА ОБЕСПЕЧИВАЕТ УСТОЙЧИВУЮ ВЕЛИЧИНУ ПЕРЕГРЕВА ВО ВСЕМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР КИПЕНИЯ
- КЛАПАНЫ С ФУНКЦИЕЙ МОР (МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ) МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОЙ ЗАЩИТЫ КОМПРЕССОРА
- ДОСТУПЕН В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР КИПЕНИЯ
- НАДЕЖНОСТЬ И ПОСТОЯННЫЙ КОНТРОЛЬ ПЕРЕГРЕВА

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применяется для ГХФУ и ГФУ хладагентов, таких как R22, R134a, R404A, R407C, R507A ...
- Температура хладагента TS мин./макс.: -40°C/+70°C
- Максимальное рабочее давление PS: 2,1 ... 3,5 МПа (21 ... 35 бар)
- Положение при монтаже:
  - термосистемой вентиля вверх
  - направление потока от входа А к выходу В
- Сертификация: UL/CSA и декларация PED

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Угловой клапан серии RFKA
- Входной патрубок 3/8" «под отбортовку»
- Длина капиллярной трубки 1,5 м
- Патрубок выравнивания давления:
  - вентили RFKA с входным и выходным патрубком «под отбортовку» имеют резьбовой патрубок диаметром 1/4";
  - вентили RFKA с входным патрубком «под отбортовку» и выходным «под пайку» имеют патрубок «под пайку» диаметром 6 мм;

Термостатический расширительный вентиль

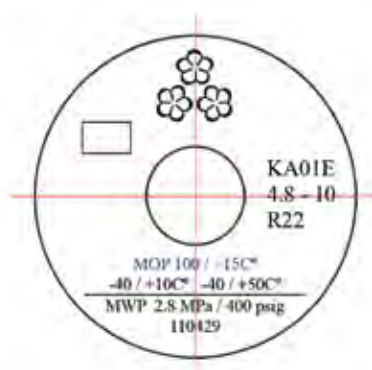


ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ

Номер позиции	Определение модели	
	Код продукта	Серия продукта
1	RFKA	Термостатический расширительный вентиль
2	Хладагент	Описание
	01	R22
	02	R407C
	03	R404A / R507A
	04	R134a
3	Выравнивание давления	Описание
	E	Внешнее выравнивание давления
	-	Внутреннее выравнивание давления
4	Прочее	Описание
	xxxx	Цифры для дополнительной информации

Пример обозначения

Номер позиции				Согласно обозначению модели
1	2	3	4	
<b>RFKA</b>	01	E	xxxx	Термостатический расширительный вентиль
RFKA	<b>01</b>	E	xxxx	Хладагент R22
RFKA	01	<b>E</b>	xxxx	Линия внешнего выравнивания давления
RFKA	01	E	<b>xxxx</b>	Цифры для дополнительной информации



Маркировка вентиля

**Термостатический расширительный вентиль**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

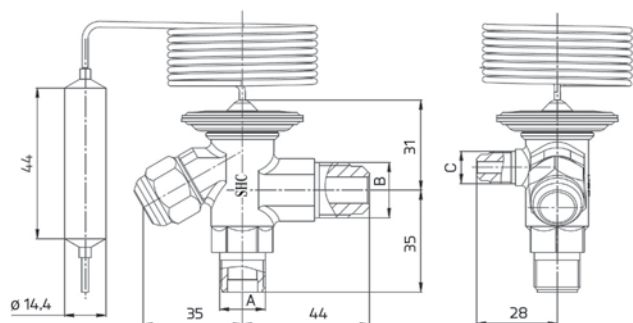
Отн. давл. [МПа]	Модель вентиля	Код заказа <sup>1)</sup>	Тип соединения	Температуры кипения <sup>2)</sup>	МОР <sup>3)</sup>	Вход ØА	Выход <sup>4)</sup> ØВ			Линия выравнивания давления ØС	
			Вход / Выход / Линия выравнивания давления	[°C]	[°C]	Отбортовка [дюйм]	Отбортовка [дюйм]	Пайка		Отбортовка [дюйм]	Пайка
								[мм]	[дюйм]		
R22 2,8	RFKA01-4.8-22	RFK-24001	отбортовка / отбортовка	+10 ... -40	-	3/8	1/2	-	-	-	-
	RFKA01E-4.8-13	RFK-24002	отбортовка / отбортовка / отбортовка				1/2	-	-	1/4	-
	RFKA01-4.8-26	RFK-24003	отбортовка / пайка				-	12	-	-	-
	RFKA01E-4.8-06	RFK-24004	отбортовка / пайка / пайка				-	12	-	-	6
	RFKA01-4.8-07	RFK-24005	отбортовка / пайка				-	-	1/2	-	-
	RFKA01E-4.8-08	RFK-24006	отбортовка / пайка / пайка				-	-	1/2	-	1/4
R407C 2,8	RFKA02-5.2-24	RFK-24007	отбортовка / отбортовка	+10 ... -40	-	3/8	1/2	-	-	-	-
	RFKA02E-5.2-20	RFK-24008	отбортовка / отбортовка / отбортовка				1/2	-	-	1/4	-
	RFKA02-5.2-27	RFK-24009	отбортовка / пайка				-	12	-	-	-
	RFKA02E-5.2-28	RFK-24010	отбортовка / пайка / пайка				-	12	-	-	6
	RFKA02-5.2-32	RFK-24011	отбортовка / пайка				-	-	1/2	-	-
	RFKA02E-5.2-18	RFK-24012	отбортовка / пайка / пайка				-	-	1/2	-	1/4
R404A / R507A 3,5	RFKA03-3.4-21	RFK-24013	отбортовка / отбортовка	+10 ... -40	-	3/8	1/2	-	-	-	-
	RFKA03E-3.4-15	RFK-24014	отбортовка / отбортовка / отбортовка				1/2	-	-	1/4	-
	RFKA03-3.4-03	RFK-24015	отбортовка / пайка				-	12	-	-	-
	RFKA03E-3.4-02	RFK-24016	отбортовка / пайка / пайка				-	12	-	-	6
	RFKA03-3.4--09	RFK-24017	отбортовка / пайка				-	-	1/2	-	-
	RFKA03E-3.4-10	RFK-24018	отбортовка / пайка / пайка				-	-	1/2	-	1/4
R134a 2,1	RFKA04-4.0-23	RFK-24019	отбортовка / отбортовка	+10 ... -40	-	3/8	1/2	-	-	-	-
	RFKA04E-4.0-19	RFK-24020	отбортовка / отбортовка / отбортовка				1/2	-	-	1/4	-
	RFKA04-4.0-29	RFK-24021	отбортовка / пайка				-	12	-	-	-
	RFKA04E-4.0-17	RFK-24022	отбортовка / пайка / пайка				-	12	-	-	6
	RFKA04-4.0-30	RFK-24023	отбортовка / пайка				-	-	1/2	-	-
	RFKA04E-4.0-31	RFK-24024	отбортовка / пайка / пайка				-	-	1/2	-	1/4

**Примечание:** 1) условия поставки: корпус вентиля и крепление термобаллона  
 2) возможен заказ партии TRV для других температурных диапазонов  
 3) возможен заказ партии TRV с МОР

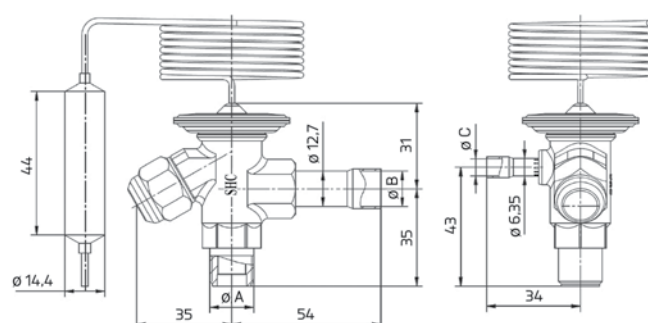
Термостатический расширительный вентиль



РАЗМЕРЫ



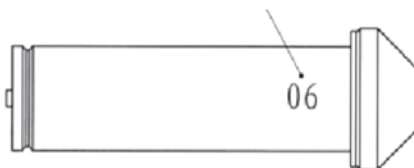
Корпус вентиля – Тип соединения: Отбортовка/Отбортовка/Отбортовка



Корпус вентиля – Тип соединения: Отбортовка/Пайка/Пайка

АКСЕССУАРЫ

Номер клапанного узла



КЛАПАНЫЙ УЗЕЛ

Модель клапанного узла	Код заказа	Номер клапанного узла	Номинальная холодопроизводительность <sup>1)</sup> [кВт]			
			R22	R407C <sup>2)</sup>	R404A / R507A	R134a
RFKA-023-0X	RFK-24036	0X	1,04	1,09	0,76	0,62
RFKA-023-00	RFK-24037	0	1,66	1,7	1,34	1,1
RFKA-023-01	RFK-24038	1	3,5	3,62	3,06	2,18
RFKA-023-02	RFK-24039	2	4,87	5	4,15	2,77
RFKA-023-03	RFK-24040	3	6,82	7,02	6,01	4,07
RFKA-023-04	RFK-24041	4	9,49	9,92	8,73	5,56
RFKA-023-05	RFK-24042	5	14,9	14,8	12,5	8,35
RFKA-023-06	RFK-24043	6	19,9	20,2	15,8	12,0

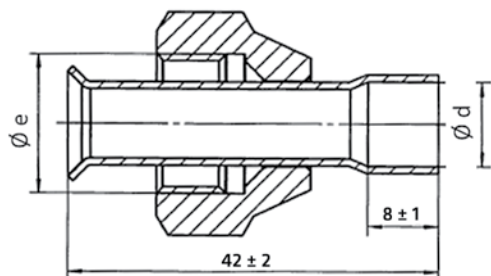
Примечание: 1) номинальные рабочие условия: температура конденсации: 38°C; температура кипения 5°C; переохлаждение 4K; рабочий перегрев 4K  
2) данные для R407C приведены на условиях точки росы

Термостатический расширительный вентиль

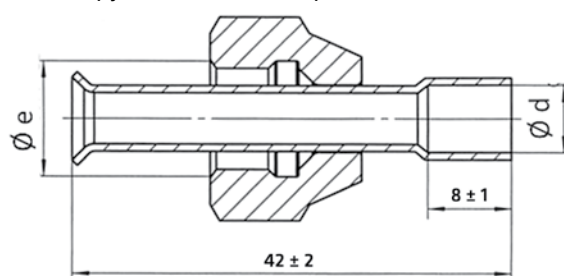


ПЕРЕХОДНИКИ ПОД ПАЙКУ

Для входного патрубка А



Для патрубка внешнего выравнивания давления С



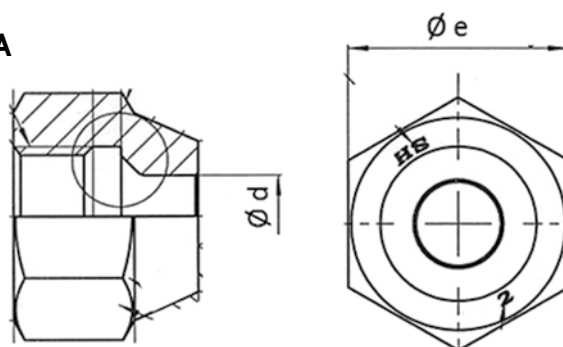
ПЕРЕХОДНИК «ПОД ПАЙКУ» ДЛЯ ВХОДНОГО ПАТРУБКА А

Модель	Код заказа	Под отбортовку SAE Øe	Под пайку Ød
RFKA-038-01	RFK-24044	3/8"	3/8"
RFKA-038-02	RFK-24045		10 мм
RFKA-038-05	RFK-24048		1/4"
RFKA-038-06	RFK-24049		6 мм

ПЕРЕХОДНИК «ПОД ПАЙКУ» ДЛЯ ПАТРУБКА ВНЕШНЕГО ВЫРАВНИВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ С

Модель	Код заказа	Под отбортовку SAE Øe	Под пайку Ød
RFKA-038-03	RFK-24046	1/4"	6 мм
RFKA-038-04	RFK-24047		1/4"

НАКИДНЫЕ ГАЙКИ ДЛЯ RFKA



Модель	Код заказа	Под отбортовку SAE	Диаметр трубки Ød		Размер ключа Øe
		[дюйм]	[мм]	[дюйм]	[мм]
JZF-000-011072	RFK-24050	1/4	6	1/4	17
JZF-000-011073	RFK-24051	3/8	-	3/8	22
JZF-000-011074	RFK-24052	1/2	12	1/2	24

# SANHUA ВАШ ПУТЕВОДИТЕЛЬ К ДИРЕКТИВЕ ЭКОДИЗАЙНА\*

ПОЗВОЛЯЕТ НА ОДИН ШАГ ОПЕРЕЖАТЬ ГРЯДУЩИЕ СТАНДАРТЫ ПО  
ЭФФЕКТИВНОСТИ И ЕВРОПЕЙСКИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ



## Электронный расширительный вентиль + Контроллер

- улучшает эффективность работы систем вентиляции, кондиционирования и охлаждения воздуха до **20%**
- серии DPF и VPF от 2 кВт до 1400 кВт  
\*от 75 кВт и 1400 кВт будут доступны в 4 квартале 2015 г.
- передовые схемы управления (минимальный перегрев)



## 4-х ходовые реверсивные вентили

- улучшают эффективность на **5%**
- серия SHF от 1 кВт до 420 кВт
- Широчайший ассортимент применения на рынке с единой конструкцией корпуса



## Инверторный контроллер для больших систем

- улучшает эффективность на **30%**
- технология конверсии активной частоты
- Широкий ряд применяемых напряжений



## Микроканальные теплообменные аппараты

- улучшают эффективность на **30%**
- уменьшение объема заправки хладагента на **30%**
- микроканальные теплообменники легче и меньше (компактный дизайн)



ADORALES

\*ДИРЕКТИВА 2012/27/EU

**ПЕРЕДОВЫЕ**  
технологии и решения

 **SANHUA**

CHILLING IDEAS WORLDWIDE

SANHUA INTERNATIONAL EUROPE  
info@sanhuaeurope.com

# Термостатический расширительный вентиль

Термостатические расширительные вентили серии RFGB используются для регулирования подачи хладагента в испаритель, а также для контроля перегрева хладагента на выходе из испарителя. Они используются для различных типов хладагентов во всех рабочих условиях. Применяются в различных холодильных системах, таких как коммерческое холодильное и морозильное оборудование, льдогенераторы, осушители, а также кондиционеры с различными температурами кипения.



## ОСОБЕННОСТИ

- КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ СО ВСТРОЕННЫМ КЛАПАННЫМ УЗЛОМ
- КОНСТРУКЦИЯ С ТЕПЛОЙ ТЕРМОГОЛОВКОЙ
- ВСЕ ПАТРУБКИ ПОЛНОСТЬЮ МЕДНЫЕ
- МОДЕЛИ С ФУНКЦИЕЙ MOR ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОЙ ЗАЩИТЫ КОМПРЕССОРА
- ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР КИПЕНИЯ
- НАДЕЖНЫЙ И ТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ПЕРЕГРЕВА

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для ГХФУ и ГФУ хладагентов, таких как R22, R134a, R404A, R407C, R507A ...
- Температура окружающей среды мин./макс.:  $-35^{\circ}\text{C}/+55^{\circ}\text{C}$
- Температура хладагента TS мин./макс.:  $-40^{\circ}\text{C}/+70^{\circ}\text{C}$
- Максимальное рабочее давление PS: 2,1 ... 3,5 МПа (21 ... 35 бар) <sup>1)</sup>
- Положение при монтаже: рекомендуется вертикальное (термоголовкой вверх)
- Сертификация: UL/CSA и декларация PED

<sup>1)</sup> Максимальное рабочее давление зависит от хладагента

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Вентили RFGB прямой конструкции с возможностью регулировки перегрева
- Вентили RFGB угловой конструкции с фиксированным перегревом
- Обе версии с патрубками под пайку:
  - метрические: Вход 6 мм ODF/ Выход 10 мм ODF или Вход 10 мм ODF/ Выход 12 мм ODF
  - дюймовые: Вход 1/4" ODF/ Выход 3/8" ODF или Вход 3/8" ODF/ Выход 1/2" ODF
- Патрубок внешнего выравнивания давления (опционально):
  - метрические: 6 мм ODF (для моделей с метрическими патрубками)
  - дюймовые: 1/4" ODF (для моделей с дюймовыми патрубками)
- Длина капиллярной трубки 800 мм

**Термостатический расширительный вентиль**



**ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ**

Номер позиции	Определение модели	
	Код продукта	Серия продукта
1	RFGB	Термостатический расширительный вентиль со встроенным клапанным узлом
2	Хладагент	Описание
	1	R22
	2	R407C
	3	R404A / R507A
	4	R134a
3	Выравнивание давления	Описание
	E	Внешнее выравнивание давления
	(-)	Внутреннее выравнивание давления
4	Размер вентиля	Размер клапанного узла
	От 1 до 5	Размер вентиля: пропорционально размеру клапанного узла и номинальной производительности
5	Конструкция вентиля	Описание
	S	Прямая конструкция
	A	Угловая конструкция
6	Тип патрубков	Описание
	M6	Метрические: вход 6 мм / выход 10 мм
	M10	Метрические: вход 10 мм / выход 12 мм
	2	Дюймовые: вход 1/4" / выход 3/8"
7	3	Дюймовые: вход 3/8" / выход 1/2"
	Прочее	Описание
	xxx	Цифры для дополнительной информации (статический перегрев, MOP, перетечки и т.п.)



**Термостатический расширительный вентиль**



**ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ МОДЕЛИ**

Номер позиции							Согласно обозначению модели
1	2	3	4	5	6	7	
<b>RFGB</b>	04	E	3	S	M6	xxxx	Термостатический расширительный вентиль со встроенным клапаным узлом
RFGB	<b>04</b>	E	3	S	M6	xxxx	Хладагент: R134a
RFGB	04	<b>E</b>	3	S	M6	xxxx	С патрубком внешнего выравнивания давления
RFGB	04	E	<b>3</b>	S	M6	xxxx	Производительность: вентиль и узел №3
RFGB	04	E	3	<b>S</b>	M6	xxxx	Конструкция вентиля: прямая
RFGB	04	E	3	S	<b>M6</b>	xxxx	Патрубки вентиля: метрические, вход 6 мм/выход 10 мм
RFGB	04	E	3	S	M6	<b>xxxx</b>	Цифры для дополнительной информации

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

R22			R407C <sup>3)</sup>			R404A / R507A			R134a		
PS: 2,8 МПа			PS: 2,8 МПа			PS: 3,5 МПа			PS: 2,1 МПа		
Модель вентиля <sup>4)</sup>	Производительность		Модель вентиля <sup>4)</sup>	Производительность		Модель вентиля <sup>4)</sup>	Производительность		Модель вентиля <sup>4)</sup>	Производительность	
	[USRT]	[кВт]		[USRT]	[кВт]		[USRT]	[кВт]		[USRT]	[кВт]
RFGB 01 -1 RFGB 01E-1	0,48	1,7	RFGB 02 -1 RFGB 02E-1	0,48	1,7	RFGB 03 -1 RFGB 03E-1	0,34	1,2	RFGB 04 -1 RFGB 04E-1	0,31	1,1
RFGB 01 -2 RFGB 01E-2	0,82	2,9	RFGB 02 -2 RFGB 02E-2	0,85	3,0	RFGB 03 -2 RFGB 03E-2	0,65	2,3	RFGB 04 -2 RFGB 04E-2	0,43	1,5
RFGB 01 -3 RFGB 01E-3	1,4	4,8	RFGB 02 -3 RFGB 02E-3	1,4	5,0	RFGB 03 -3 RFGB 03E-3	1,2	4,3	RFGB 04 -3 RFGB 04E-3	0,77	2,7
RFGB 01 -4 RFGB 01E-4	2,0	6,9	RFGB 02 -4 RFGB 02E-4	2,0	7,2	RFGB 03 -4 RFGB 03E-4	1,8	6,4	RFGB 04 -4 RFGB 04E-4	1,1	4,0
RFGB 01 -5 RFGB 01E-5	2,3	8,1	RFGB 02 -5 RFGB 02E-5	2,4	8,4	RFGB 03 -5 RFGB 03E-5	2,1	7,5	RFGB 04 -5 RFGB 04E-5	1,3	4,6

**Примечания:**

- 1) номинальная холодопроизводительность приведена для: - Прямой версии «S» и угловой версии «A»  
- Версий с метрическими и дюймовыми патрубками
- 2) номинальные рабочие условия: температура конденсации: 38°C; температура кипения +4,4°C; температура жидкости 37°C
- 3) данные для R407C приведены на условиях точки росы
- 4) модель вентиля в данной таблице представлена первыми 4 позициями обозначения

**Термостатический расширительный вентиль**



**СПИСОК МОДЕЛЕЙ**

Диапазон температур кипения +10°C ... -40°C <sup>1)</sup>

Модель вентиля <sup>2) 3) 4) 5)</sup>				Размеры патрубков (под пайку ODF)					
Корпус вентиля Все хладагенты	Производительность Все размеры	Тип корпуса <sup>6)</sup> Прямой / Угловой	Размеры патрубков Метрические / Дюймовые	Вход		Выход		Выравнивание давления	
				[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]
RFGB 01 - RFGB 02 - RFGB 03 - RFGB 04 -	1 - 2 - 3 - 4 - 5 -	S -	M6	6	-	10	-	-	-
			M10	10	-	12	-	-	-
			2	-	1/4	-	3/8	-	-
			3	-	3/8	-	1/2	-	-
		A -	M6	6	-	10	-	-	-
			M10	10	-	12	-	-	-
			2	-	1/4	-	3/8	-	-
			3	-	3/8	-	1/2	-	-
RFGB 01E - RFGB 02E - RFGB 03E - RFGB 04E -	1 - 2 - 3 - 4 - 5 -	S -	M6	6	-	10	-	6	-
			M10	10	-	12	-	6	-
			2	-	1/4	-	3/8	-	1/4
			3	-	3/8	-	1/2	-	1/4
		A -	M6	6	-	10	-	6	-
			M10	10	-	12	-	6	-
			2	-	1/4	-	3/8	-	1/4
			3	-	3/8	-	1/2	-	1/4

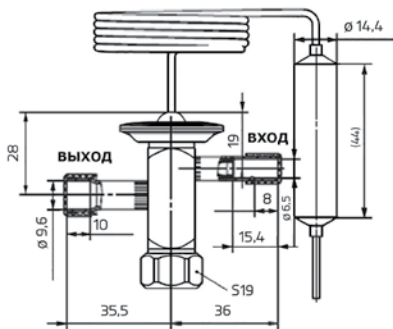
**Примечания:**

- 1) другие диапазоны температур кипения – по запросу
- 2) условия поставки: корпус вентиля и крепление термобаллона
- 3) функция MOP – по запросу
- 4) срок поставки – по запросу
- 5) модель вентиля в данной таблице представлена первыми 6 позициями обозначения
- 6) перегрев: - Прямая версия «S» с регулируемым перегревом  
- Угловая версия «A» с фиксированным перегревом

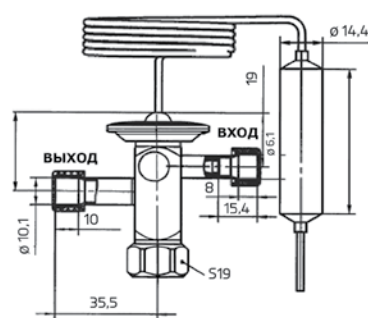
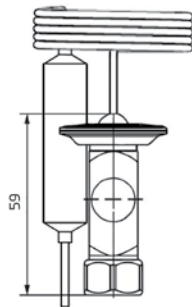
Термостатический расширительный вентиль



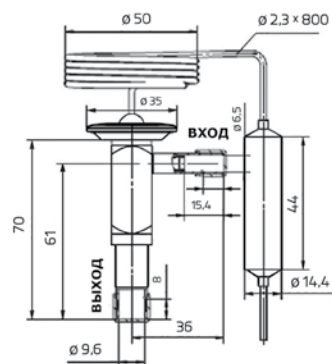
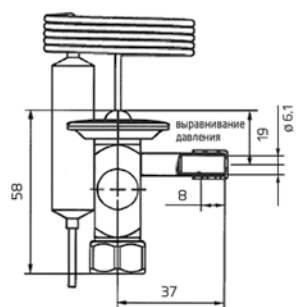
РАЗМЕРЫ



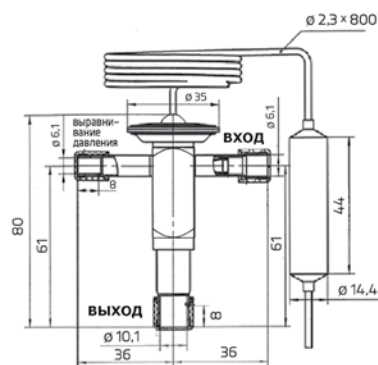
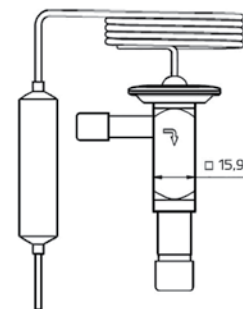
Прямая версия с внутренним выравниванием давления



Прямая версия с внешним выравниванием давления



Угловая версия с внутренним выравниванием давления



Угловая версия с внешним выравниванием давления



Техническая  
информация  
[sanhuaeurope.com](http://sanhuaeurope.com)

# CHILLING IDEAS WORLDWIDE



**SANHUA INTERNATIONAL EUROPE**  
[info@sanhuaeurope.com](mailto:info@sanhuaeurope.com)

Свидетельство о  
регистрации  
**ISO 14001:2004**



Свидетельство о  
регистрации  
**ISO 9001:2008**



НОМИНАЦИЯ  
ЛУЧШИЙ ПОСТАВЩИК

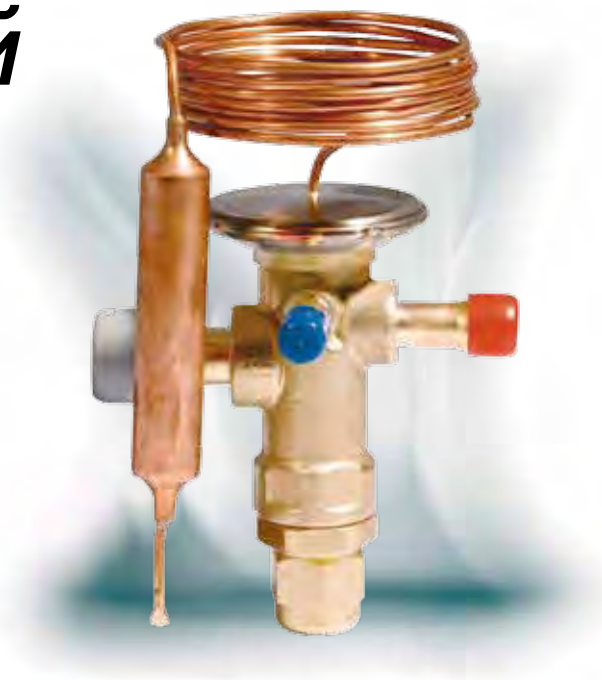


B/S/H/



# Термостатический расширительный вентиль

Термостатические расширительные вентили серии RFGD используются для регулирования подачи хладагента в испаритель, а также для контроля перегрева хладагента на выходе из испарителя. Они используются для различных типов хладагентов во всех рабочих условиях. Применяются в различных холодильных системах, таких как коммерческое холодильное и морозильное оборудование, льдогенераторы, осушители, а также кондиционеры с различными температурами кипения.



## ОСОБЕННОСТИ

- КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ СО ВСТРОЕННЫМ КЛАПАННЫМ УЗЛОМ
- КОНСТРУКЦИЯ С ТЕПЛОЙ ТЕРМОГОЛОВКОЙ
- ВСЕ ПАТРУБКИ ПОЛНОСТЬЮ МЕДНЫЕ
- МОДЕЛИ С ФУНКЦИЕЙ MOR ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОЙ ЗАЩИТЫ КОМПРЕССОРА
- ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР КИПЕНИЯ
- НАДЕЖНЫЙ И ТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ПЕРЕГРЕВА
- КОНСТРУКЦИЯ BALANCED PORT (С УРАВНОВЕШИВАНИЕМ ДАВЛЕНИЯ) – ПОДХОДИТ ДЛЯ РЕВЕРСИВНЫХ СИСТЕМ
- ПЕРЕКРЕСТНАЯ ЗАРЯДКА ТЕРМОСИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧИВАЕТ УСТОЙЧИВЫЙ ПЕРЕГРЕВ ВО ВСЕМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР КИПЕНИЯ

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для ГХФУ и ГФУ хладагентов, таких как R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A ...
- Температура окружающей среды мин./макс.: -35°C/+55°C
- Температура хладагента TS мин./макс.: -40°C/+70°C
- Максимальное рабочее давление PS: 2,1 ... 4,5 МПа (21 ... 45 бар) <sup>1)</sup>
- Положение при монтаже: рекомендуется вертикальное (термоголовкой вверх), основное направление движения хладагента – от патрубка А к патрубку В
- Сертификация: UL/CSA и декларация PED

<sup>1)</sup> Максимальное рабочее давление зависит от хладагента

**Термостатический расширительный вентиль**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

- Вентили RFGD прямой конструкции с возможностью регулировки перегрева
- Вентили RFGD со следующими патрубками под пайку
  - метрические: Вход 10 мм ODF/ Выход 16 мм ODF или Вход 12 мм ODF/ Выход 22 мм ODF или Вход 16 мм ODF/ Выход 22 мм ODF
  - дюймовые: Вход 3/8" ODF/ Выход 5/8" ODF или Вход 1/2" ODF/ Выход 7/8" ODF или Вход 5/8" ODF/ Выход 7/8" ODF
- Вентили RFGD доступны в 3 диапазонах температур:
  - от -40°C до +10°C
  - от -40°C до -5°C
  - от -60°C до -25°C
- Патрубок внешнего выравнивания давления С (опционально):
  - Метрические: 6 мм ODF (для моделей с метрическими патрубками)
  - Дюймовые: 1/4" ODF (для моделей с дюймовыми патрубками)
- Стандартная длина капиллярной трубки 1500 мм. Другая длина – по запросу.
- Стандартные значения MOP:
  - Диапазон от -40°C до +10°C: MOP: +15°C или отсутствует
  - Диапазон от -40°C до -5°C: MOP: 0°C
  - Диапазон от -60°C до -25°C: MOP: -20°C

**ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ**

Номер позиции	Определение модели	
	Код продукта	Серия продукта
1	RFGB	Термостатический расширительный вентиль со встроенным клапанным узлом
	<b>Хладагент</b>	<b>Описание</b>
2	1	R22
	2	R407C
	3	R404A / R507
	4	R134a
	5	R410A
3	<b>Выравнивание давления</b>	<b>Описание</b>
	E (-)	Внешнее выравнивание давления Внутреннее выравнивание давления
4	<b>Размер вентиля</b>	<b>Размер клапанного узла</b>
	От 1 до 6	Размер вентиля: пропорционально размеру клапанного узла и номинальной производительности
5	<b>Тип патрубков</b>	<b>Описание</b>
	M10	Метрические: вход 10 мм / выход 16 мм
	M12	Метрические: вход 12 мм / выход 22 мм
	M16	Метрические: вход 16 мм / выход 22 мм
	3	Дюймовые: вход 3/8" / выход 5/8"
	4	Дюймовые: вход 1/2" / выход 7/8"
5	Дюймовые: вход 5/8" / выход 7/8"	
6	<b>Прочее</b>	<b>Описание</b>
	xxx	Цифры для дополнительной информации (статический перегрев, MOP, перетечки и т.п.)

Термостатический расширительный вентиль



ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ МОДЕЛИ

Номер позиции						Согласно обозначению модели
1	2	3	4	5	6	
<b>RFGD</b>	04	E	3	M16	xxxx	Термостатический расширительный вентиль со встроенным клапанным узлом
RFGD	<b>04</b>	E	3	M16	xxxx	Хладагент: R134a
RFGD	04	<b>E</b>	3	M16	xxxx	С патрубком внешнего выравнивания давления
RFGD	04	E	<b>3</b>	M16	xxxx	Производительность: вентиль и узел №3
RFGD	04	E	3	<b>M16</b>	xxxx	Патрубки вентиля: метрические, вход 16 мм/ выход 22 мм
RFGD	04	E	3	M16	<b>xxxx</b>	Цифры для дополнительной информации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная холодопроизводительность <sup>1</sup>

R22			R407C <sup>2)</sup>			R404A / R507A			R134a			R410A		
PS: 2,8 МПа			PS: 2,8 МПа			PS: 3,5 МПа			PS: 2,1 МПа			PS: 4,5 МПа		
Модель вентиля <sup>3)</sup>	Производительность		Модель вентиля <sup>3)</sup>	Производительность		Модель вентиля <sup>3)</sup>	Производительность		Модель вентиля <sup>3)</sup>	Производительность		Модель вентиля <sup>3)</sup>	Производительность	
	[USRT]	[кВт]		[USRT]	[кВт]		[USRT]	[кВт]		[USRT]	[кВт]		[USRT]	[кВт]
RFGD 01-1	3,0	10,6	RFGD 02-1	3,1	10,9	RFGD 03-1	2,0	7,0	RFGD 04-1	1,8	6,3	RFGD 05-1	3,5	12,3
RFGD 01E-1			RFGD 02E-1			RFGD 03E-1			RFGD 04E-1			RFGD 05E-1		
RFGD 01-2	4,0	14,1	RFGD 02-2	4,2	14,8	RFGD 03-2	2,8	9,8	RFGD 04-2	2,5	8,8	RFGD 05-2	4,5	15,8
RFGD 01E-2			RFGD 02E-2			RFGD 03E-2			RFGD 04E-2			RFGD 05E-2		
RFGD 01-3	6,0	21,1	RFGD 02-3	6,3	22,2	RFGD 03-3	4,2	14,8	RFGD 04-3	3,6	12,7	RFGD 05-3	7,0	24,6
RFGD 01E-3			RFGD 02E-3			RFGD 03E-3			RFGD 04E-3			RFGD 05E-3		
RFGD 01-4	7,5	26,4	RFGD 02-4	8,1	28,5	RFGD 03-4	5,4	19,0	RFGD 04-4	4,6	16,2	RFGD 05-4	8,6	30,2
RFGD 01E-4			RFGD 02E-4			RFGD 03E-4			RFGD 04E-4			RFGD 05E-4		
RFGD 01-5	9,0	31,7	RFGD 02-5	9,4	33,1	RFGD 03-5	6,4	22,5	RFGD 04-5	5,5	19,3	RFGD 05-5	10,6	37,3
RFGD 01E-5			RFGD 02E-5			RFGD 03E-5			RFGD 04E-5			RFGD 05E-5		
RFGD 01-6	11,0	38,7	RFGD 02-6	11,7	41,1	RFGD 03-6	7,8	27,4	RFGD 04-6	6,8	23,9	RFGD 05-6	12,8	45,0
RFGD 01E-6			RFGD 02E-6			RFGD 03E-6			RFGD 04E-6			RFGD 05E-6		

Примечания:

- 1) номинальная холодопроизводительность приведена для номинальных рабочих условий: температура конденсации: 38°C; температура кипения +4,4°C; температура жидкости 37°C; статический перегрев: 3,5 K
- 2) данные для R407C приведены на условиях точки росы
- 3) модель вентиля в данной таблице представлена первыми 4 позициями обозначения

Термостатический расширительный вентиль



СПИСОК МОДЕЛЕЙ (ВНУТРЕННЕЕ ВЫРАВНИВАНИЕ)

Модель вентиля										Диапазон температур кипения			
Хладагент	Корпус вентиля	Производительность Все размеры	Размеры патрубков Метрические / Дюймовые	Вход		Выход		Выравнивание давления		-40°C ... +10°C		-40°C ... -5°C	-60°C ... -20°C
				[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]	Без МОР	МОР: +15°C	МОР: 0°C	МОР: -20°C
R22	RFGD 01	1	M10	10	-	16	-	-	-	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
		2	M12	12	-	22	-	-	-	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
		3	M16	16		22		-	-	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
		4	3	-	3/8	-	5/8	-	-	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
		5	4	-	1/2	-	7/8	-	-	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
		6	5		5/8		7/8	-	-	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
R407C	RFGD 02	1	M10	10	-	16	-	-	-	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
		2	M12	12	-	22	-	-	-	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
		3	M16	16		22		-	-	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
		4	3	-	3/8	-	5/8	-	-	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
		5	4	-	1/2	-	7/8	-	-	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
		6	5		5/8		7/8	-	-	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
R404A / R507	RFGD 03	1	M10	10	-	16	-	-	-	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
		2	M12	12	-	22	-	-	-	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
		3	M16	16		22		-	-	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
		4	3	-	3/8	-	5/8	-	-	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
		5	4	-	1/2	-	7/8	-	-	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
		6	5		5/8		7/8	-	-	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
R134a	RFGD 04	1	M10	10	-	16	-	-	-	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
		2	M12	12	-	22	-	-	-	O.R.	O.R.	O.R.	N.A.
		3	M16	16		22		-	-	O.R.	O.R.	O.R.	N.A.
		4	3	-	3/8	-	5/8	-	-	O.R.	O.R.	O.R.	N.A.
		5	4	-	1/2	-	7/8	-	-	O.R.	O.R.	O.R.	N.A.
		6	5		5/8		7/8	-	-	O.R.	O.R.	O.R.	N.A.
R410A	RFGD 05	1	M10	10	-	16	-	-	-	O.R.	O.R.	O.R.	N.A.
		2	M12	12	-	22	-	-	-	O.R.	O.R.	O.R.	N.A.
		3	M16	16		22		-	-	O.R.	O.R.	O.R.	N.A.
		4	3	-	3/8	-	5/8	-	-	O.R.	O.R.	O.R.	N.A.
		5	4	-	1/2	-	7/8	-	-	O.R.	O.R.	O.R.	N.A.
		6	5		5/8		7/8	-	-	O.R.	O.R.	O.R.	N.A.

Примечания: 1) условия поставки: корпус вентиля и крепление термобаллона  
 2) O.R.: по запросу  
 3) N.A.: отсутствует



Термостатический расширительный вентиль



СПИСОК МОДЕЛЕЙ (ВНЕШНЕЕ ВЫРАВНИВАНИЕ)

Модель вентиля										Диапазон температур кипения			
Хладагент	Корпус вентиля	Производительность Все размеры	Размеры патрубков Метрические / Дюймовые	Вход		Выход		Выравнивание давления		-40°C ... +10°C	-40°C ... -5°C	-60°C ... -20°C	
				[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]	№ MOP	MOP: +15°C	MOP: 0°C	MOP: -20°C
R22	RFGD 01E	1	M10	10	-	16	-	6	-	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
		2	M12	12	-	22	-	6	-	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
		3	M16	16		22		6	-	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
		4	3	-	3/8	-	5/8	-	1/4	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
		5	4	-	1/2	-	7/8	-	1/4	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
		6	5		5/8		7/8	-	1/4	O.R.	O.R.	O.R.	O.R.
R407C	RFGD 02E	1	M10	10	-	16	-	6	-	STD	O.R.	O.R.	O.R.
		2	M12	12	-	22	-	6	-	STD	O.R.	O.R.	O.R.
		3	M16	16		22		6	-	STD	O.R.	O.R.	O.R.
		4	3	-	3/8	-	5/8	-	1/4	STD	O.R.	O.R.	O.R.
		5	4	-	1/2	-	7/8	-	1/4	STD	O.R.	O.R.	O.R.
		6	5		5/8		7/8	-	1/4	STD	O.R.	O.R.	O.R.
R404A / R507	RFGD 03E	1	M10	10	-	16	-	6	-	STD	O.R.	O.R.	O.R.
		2	M12	12	-	22	-	6	-	STD	O.R.	O.R.	O.R.
		3	M16	16		22		6	-	STD	O.R.	O.R.	O.R.
		4	3	-	3/8	-	5/8	-	1/4	STD	O.R.	O.R.	O.R.
		5	4	-	1/2	-	7/8	-	1/4	STD	O.R.	O.R.	O.R.
		6	5		5/8		7/8	-	1/4	STD	O.R.	O.R.	O.R.
R134a	RFGD 04E	1	M10	10	-	16	-	6	-	STD	O.R.	O.R.	O.R.
		2	M12	12	-	22	-	6	-	STD	O.R.	O.R.	N.A.
		3	M16	16		22		6	-	STD	O.R.	O.R.	N.A.
		4	3	-	3/8	-	5/8	-	1/4	STD	O.R.	O.R.	N.A.
		5	4	-	1/2	-	7/8	-	1/4	STD	O.R.	O.R.	N.A.
		6	5		5/8		7/8	-	1/4	STD	O.R.	O.R.	N.A.
R410A	RFGD 05E	1	M10	10	-	16	-	6	-	STD	O.R.	O.R.	N.A.
		2	M12	12	-	22	-	6	-	STD	O.R.	O.R.	N.A.
		3	M16	16		22		6	-	STD	O.R.	O.R.	N.A.
		4	3	-	3/8	-	5/8	-	1/4	STD	O.R.	O.R.	N.A.
		5	4	-	1/2	-	7/8	-	1/4	STD	O.R.	O.R.	N.A.
		6	5		5/8		7/8	-	1/4	STD	O.R.	O.R.	N.A.

Примечания: 1) условия поставки: корпус вентиля и крепление термобаллона  
 2) O.R.: по запросу  
 3) N.A.: отсутствует  
 4) STD: стандартные модели в наличии на складе (см. Таблицу стандартных моделей)

Термостатический расширительный вентиль



ТАБЛИЦА СТАНДАРТНЫХ МОДЕЛЕЙ RFGD

А) Модели с метрическими патрубками

Модель вентиля								
Хладагент	max РД [МПа]	Корпус вентиля	Производительность Все размеры	Патрубки вход x выход		Выравнивание [мм]	Модель	Код заказа
				Метрические	[мм]			
R407C	2,8	RFGD 02E	1 -	M10	10 x 16	6	RFGD02E-3.1-57	RFG-25007
			2 -	M12	12 x 22	6	RFGD02E-4.2-58	RFG-25008
			3 -	M12	12 x 22	6	RFGD02E-6.3-59	RFG-25009
			4 -	M12	12 x 22	6	RFGD02E-8.1-60	RFG-25010
			5 -	M16	16 x 22	6	RFGD02E-9.4-61	RFG-25011
			6 -	M16	16 x 22	6	RFGD02E-11.7-62	RFG-25012
R404A / R507	3,5	RFGD 03E	1 -	M10	10 x 16	6	RFGD03E-2.0-63	RFG-25013
			2 -	M12	12 x 22	6	RFGD03E-2.8-64	RFG-25014
			3 -	M12	12 x 22	6	RFGD03E-4.2-65	RFG-25015
			4 -	M12	12 x 22	6	RFGD03E-5.4-66	RFG-25016
			5 -	M16	16 x 22	6	RFGD03E-6.4-67	RFG-25017
			6 -	M16	16 x 22	6	RFGD03E-7.8-68	RFG-25018
R134a	2,1	RFGD 04E	1 -	M10	10 x 16	6	RFGD04E-1.8-69	RFG-25019
			2 -	M12	12 x 22	6	RFGD04E-2.5-70	RFG-25020
			3 -	M12	12 x 22	6	RFGD04E-3.6-71	RFG-25021
			4 -	M12	12 x 22	6	RFGD04E-4.6-72	RFG-25022
			5 -	M16	16 x 22	6	RFGD04E-5.5-73	RFG-25023
			6 -	M16	16 x 22	6	RFGD04E-6.8-74	RFG-25024
R410A	4,5	RFGD 05E	1 -	M10	10 x 16	6	RFGD05E-3.5-75	RFG-25025
			2 -	M12	12 x 22	6	RFGD05E-4.5-76	RFG-25026
			3 -	M12	12 x 22	6	RFGD05E-7.0-77	RFG-25027
			4 -	M12	12 x 22	6	RFGD05E-8.6-78	RFG-25028
			5 -	M16	16 x 22	6	RFGD05E-10.6-79	RFG-25029
			6 -	M16	16 x 22	6	RFGD05E-12.8-80	RFG-25030

Термостатический расширительный вентиль



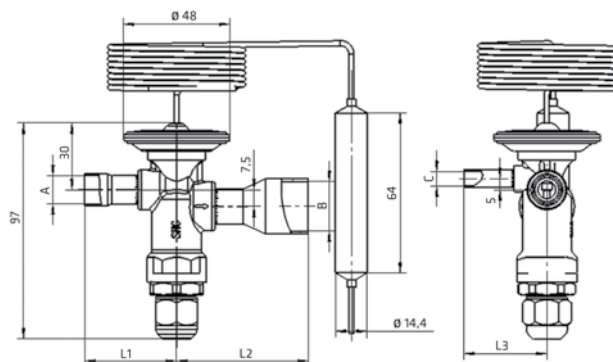
ТАБЛИЦА СТАНДАРТНЫХ МОДЕЛЕЙ RFGD

В) Модели с дюймовыми патрубками

Модель вентиля								
Хладагент	max РД [МПа]	Корпус вентиля	Производительность Все размеры	Патрубки вход x выход		Выравнивание	Модель	Код заказа
				Дюймовые	[дюйм]	[дюйм]		
R407C	2,8	RFGD 02E	1 -	3	3/8 x 5/8	1/4	RFGD02E-3.1-33	RFG-25037
			2 -	4	1/2 x 7/8	1/4	RFGD02E-4.2-34	RFG-25038
			3 -	4	1/2 x 7/8	1/4	RFGD02E-6.3-35	RFG-25039
			4 -	4	1/2 x 7/8	1/4	RFGD02E-8.1-36	RFG-25040
			5 -	5	5/8 x 7/8	1/4	RFGD02E-9.4-37	RFG-25041
			6 -	5	5/8 x 7/8	1/4	RFGD02E-11.7-38	RFG-25042
R404A / R507	3,5	RFGD 03E	1 -	3	3/8 x 5/8	1/4	RFGD03E-2.0-39	RFG-25043
			2 -	4	1/2 x 7/8	1/4	RFGD03E-2.8-40	RFG-25044
			3 -	4	1/2 x 7/8	1/4	RFGD03E-4.2-41	RFG-25045
			4 -	4	1/2 x 7/8	1/4	RFGD03E-5.4-42	RFG-25046
			5 -	5	5/8 x 7/8	1/4	RFGD03E-6.4-43	RFG-25047
			6 -	5	5/8 x 7/8	1/4	RFGD03E-7.8-44	RFG-25048
R134a	2,1	RFGD 04E	1 -	3	3/8 x 5/8	1/4	RFGD04E-1.8-01	RFG-25049
			2 -	4	1/2 x 7/8	1/4	RFGD04E-2.5-02	RFG-25050
			3 -	4	1/2 x 7/8	1/4	RFGD04E-3.6-03	RFG-25051
			4 -	4	1/2 x 7/8	1/4	RFGD04E-4.6-04	RFG-25052
			5 -	5	5/8 x 7/8	1/4	RFGD04E-5.5-49	RFG-25053
			6 -	5	5/8 x 7/8	1/4	RFGD04E-6.8-32	RFG-25054
R410A	4,5	RFGD 05E	1 -	3	3/8 x 5/8	1/4	RFGD05E-3.5-22	RFG-25055
			2 -	4	1/2 x 7/8	1/4	RFGD05E-4.5-23	RFG-25056
			3 -	4	1/2 x 7/8	1/4	RFGD05E-7.0-24	RFG-25057
			4 -	4	1/2 x 7/8	1/4	RFGD05E-8.6-25	RFG-25058
			5 -	5	5/8 x 7/8	1/4	RFGD05E-10.6-27	RFG-25059
			6 -	5	5/8 x 7/8	1/4	RFGD05E-12.8-26	RFG-25060



РАЗМЕРЫ



Примечание: на рисунках указана модель с внешним выравниванием давления

Габаритные размеры			
Номер клапанного узла	L1 (мм)	L2 (мм)	L3 (мм)
1	41,5	59,5	37,5
2	41,5	59,5	37,5
3	41,5	59,5	37,5
4	41,5	59,5	37,5
5	41,5	59,5	37,5
6	41,5	59,5	37,5

# Шаровый вентиль

Шаровый вентиль серии SBV применяется в системах кондиционирования, оборудования для заморозки или охлаждения, чтобы перекрывать поток хладагента, путем приведения в действие штока вентиля. Также может использоваться в качестве сервисного вентиля для вакуумирования или дозаправки системы.



## ОСОБЕННОСТИ

- ПРЯМОЙ ТИП ВЕНТИЛЯ, НИЗКИЕ ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ
- ВОЗМОЖНО ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЕЙ С УСИЛЕННОЙ ПРУЖИНОЙ
- КОРПУС И СЕДЛО ВЕНТИЛЯ ИЗГОТОВЛЕННЫ С ВЫСОКОЙ НАДЕЖНОСТЬЮ БЛАГОДАРЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЛАЗЕРНОЙ СВАРКИ
- ВСЕГО 1/4 ОБОРОТА ОТ ПОЛНОГО ОТКРЫТИЯ ДО ПОЛНОГО ЗАКРЫТИЯ ВЕНТИЛЯ
- ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ ПОТОК ХЛАДАГЕНТА, ПРИМЕНИМ ДЛЯ РЕВЕРСИВНЫХ СИСТЕМ
- УПОРЫ ОСТАНАВЛИВАЮТ ВРАЩЕНИЕ ШПИНДЕЛЯ ПРИ ДОСТИЖЕНИИ ПОЛНОСТЬЮ ОТКРЫТОГО И ПОЛНОСТЬЮ ЗАКРЫТОГО ПОЛОЖЕНИЙ
- ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ ПРЕДОТВРАЩАЕТ ВНУТРЕННИЕ ПЕРЕТЕЧКИ
- МОНТАЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯ

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для ГХФУ и ГФУ хладагентов, таких как R22, R134a, R404A, R407C, R507A ...
- Температура хладагента TS мин./макс: -40°C / +120°C
- Макс. рабочее давление PS: 4,5 МПа (45 бар)
- Применение: используются в жидкостных линиях, линиях всасывания, а также трубопроводах горячего газа холодильных систем, в любых направлениях
- Сертификация: UL/CSA и декларация PED



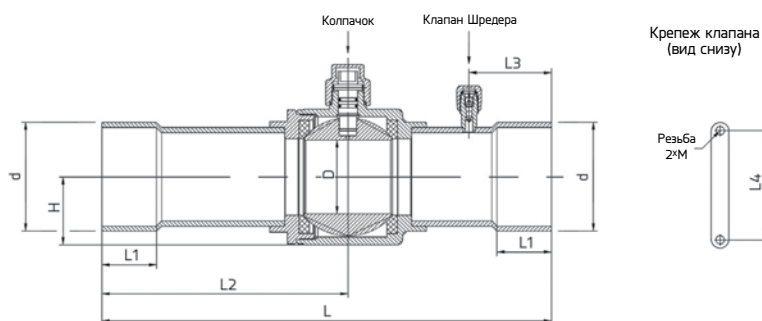
## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Без клапана Шредера		Соединение Ød ODF		Kv	Размер ключа	Категория PED	С клапаном Шредера	
Модель	Код заказа	[дюйм]	[мм]	[м³/ч]	[мм]		Модель	Код заказа
SBV(M)-A2YHSY-2-S	SBV-13001	-	6	1,9	14	3.3	SBV(M)-JA2YHSY-2-S	SBV-13019
SBV(M)-A2YHSY-1-S	SBV-13002	1/4	-	1,9	14	3.3	SBV(M)-JA2YHSY-1-S	SBV-13020
SBV(M)-A3YHSY-2-S	SBV-13037	3/8	-	5,5	14	3.3	SBV(M)-JA3YHSY-2-S	SBV-13039
SBV(M)-A3YHSY-1-S	SBV-13003	-	10	5,5	14	3.3	SBV(M)-JA3YHSY-1-S	SBV-13021
SBV(M)-A4YHSY-2-S	SBV-13004	-	12	10,2	14	3.3	SBV(M)-JA4YHSY-2-S	SBV-13022
SBV(M)-A4YHSY-1-S	SBV-13005	1/2	-	10,2	14	3.3	SBV(M)-JA4YHSY-1-S	SBV-13023
SBV(M)-A5YHSY-2-S	SBV-13006	-	15	13,2	14	3.3	SBV(M)-JA5YHSY-2-S	SBV-13024
SBV(M)-A5YHSY-1-S	SBV-13007	5/8	16	13,8	14	3.3	SBV(M)-JA5YHSY-1-S	SBV-13025
SBV(M)-A6YHSY-2-S	SBV-13008	-	18	19,5	17	3.3	SBV(M)-JA6YHSY-2-S	SBV-13026
SBV(M)-A6YHSY-1-S	SBV-13009	3/4	-	19,5	17	3.3	SBV(M)-JA6YHSY-1-S	SBV-13027
SBV(M)-A7YHSY-1-S	SBV-13010	7/8	22	28,0	17	3.3	SBV(M)-JA7YHSY-1-S	SBV-13028
SBV(M)-A9YHSY-2-S	SBV-13011	-	28	51,5	17	3.3	SBV(M)-JA9YHSY-2-S	SBV-13029
SBV(M)-A9YHSY-1-S	SBV-13012	1 1/8	-	51,5	17	3.3	SBV(M)-JA9YHSY-1-S	SBV-13030
SBV(M)-A11YHSY-1-S	SBV-13013	1 3/8	35	80,0	17	I	SBV(M)-JA11YHSY-1-S	SBV-13031
SBV(M)-A13YHSY-2-S	SBV-13038	1 5/8	-	119,8	17	I	SBV(M)-JA13YHSY-2-S	SBV-13040
SBV(M)-A13YHSY-1-S	SBV-13014	-	42	119,8	17	I	SBV(M)-JA13YHSY-1-S	SBV-13032
SBV(M)-A17YHSY-1-S	SBV-13015	2 1/8	54	225	19	I	SBV(M)-JA17YHSY-1-S	SBV-13033
SBV(M)-A19YHSY-1-S	SBV-13016	-	64	225	19	I	SBV(M)-JA19YHSY-1-S	SBV-13034
SBV(M)-A21YHSY-2-S	SBV-13017	2 5/8	-	305	19	I	SBV(M)-JA21YHSY-2-S	SBV-13035
SBV(M)-A25YHSY-2-S	SBV-13018	3 1/8	80	635	24	I	SBV(M)-JA25YHSY-2-S	SBV-13036
SBV(M)-A29YHSY-1-S	SBV-13041	3 5/8	92	805	26	I	SBV(M)-JA29YHSY-1-S	SBV-13043
SBV(M)-A33YHSY-2-S	SBV-13046	4 1/8	105	950	32	I	SBV(M)-JA33YHSY-2-S	SBV-13045
SBV(M)-A34YHSY-1-S	SBV-13042	4 1/4	108	950	32	I	SBV(M)-JA34YHSY-1-S	SBV-13044

**Примечание:** модель SBV с патрубками 3-1/2" (89 мм) доступна по запросу



РАЗМЕРЫ И ВЕС



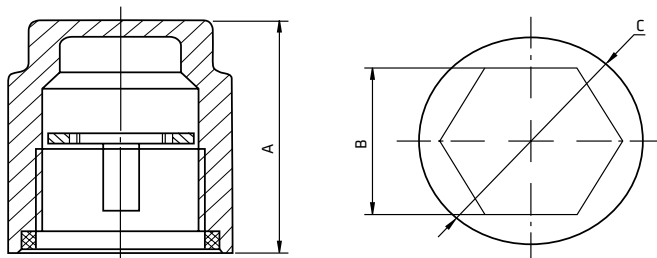
Код заказа		L	L1	L2	L3 <sup>*</sup>	L4	D	H	M	Вес
Без клапана Шредера	С клапаном Шредера	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]
SBV-13001	SBV-13019	132	8	68	31	22	14	16	M4 x 0,7	0,28
SBV-13002	SBV-13020	132	8	68	31	22	14	16	M4 x 0,7	0,28
SBV-13037	SBV-13039	132	8	68	31	22	14	16	M4 x 0,7	0,29
SBV-13003	SBV-13021	132	8	68	31	22	14	16	M4 x 0,7	0,29
SBV-13004	SBV-13022	160	10	85	31	22	14	16	M4 x 0,7	0,30
SBV-13005	SBV-13023	160	10	85	31	22	14	16	M4 x 0,7	0,30
SBV-13006	SBV-13024	160	12	85	31	22	14	16	M4 x 0,7	0,30
SBV-13007	SBV-13025	160	12	85	31	22	14	16	M4 x 0,7	0,30
SBV-13008	SBV-13026	185	14	99	37	30	19	20	M4 x 0,7	0,51
SBV-13009	SBV-13027	185	14	99	37	30	19	20	M4 x 0,7	0,51
SBV-13010	SBV-13028	185	17	99	37	30	19	20	M4 x 0,7	0,52
SBV-13011	SBV-13029	208	20	112	44	38	25	25	M4 x 0,7	0,73
SBV-13012	SBV-13030	208	20	112	44	38	25	25	M4 x 0,7	0,73
SBV-13013	SBV-13031	251	25	136	44	48	32	31	M6 x 1,0	1,42
SBV-13038	SBV-13040	281	29	151	56	55	38	35	M6 x 1,0	1,90
SBV-13014	SBV-13032	281	29	151	56	55	38	35	M6 x 1,0	1,90
SBV-13015	SBV-13033	305	34	167	56	74	50	46	M6 x 1,0	3,74
SBV-13016	SBV-13034	305	34	167	70	74	50	46	M6 x 1,0	3,79
SBV-13017	SBV-13035	305	37	167	56	74	60	56	M6 x 1,0	6,08
SBV-13018	SBV-13036	378	42	186,2	80	90	70	63	M6 x 1,0	8,81
SBV-13041	SBV-13043	422,7	42	207,5	75	108	80	75	M6 x 1,0	11,32
SBV-13046	SBV-13045	423	42	210,0	75	148	95	91	M6 x 1,0	19,94
SBV-13042	SBV-13044	423	42	210,0	75	148	95	91	M6 x 1,0	19,94

Примечание: \*) Версия с клапаном Шредера – SBV(M)-JA

**СЕРИЯ SBV**  
**Шаровой вентиль**



**АКСЕССУАРЫ**



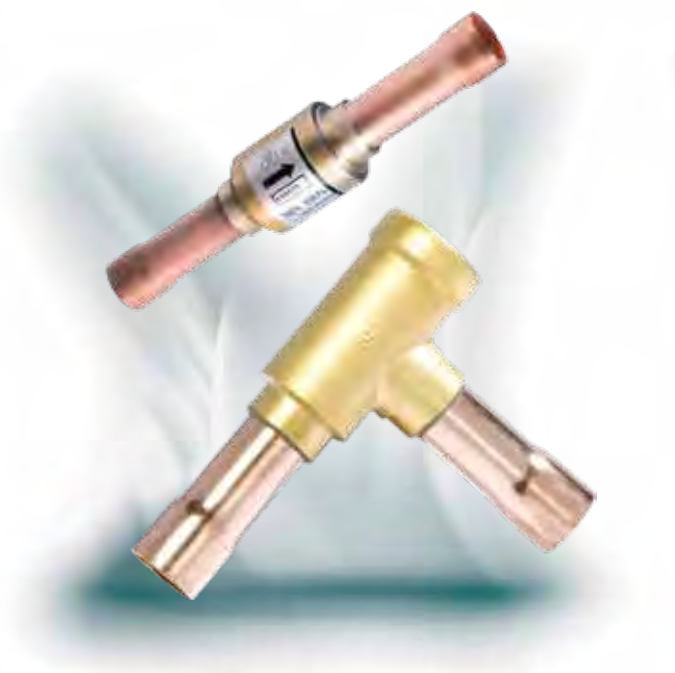
*Устройство для защиты от вращения*

Модель	Код заказа	Применимо для моделей SBV с:		Резьба	Размеры, мм		
		Дюймовым соединением:	Метрическим соединением:		A	B	C
SK01	SBV-13101	1" 1/8 – 1" 3/8	28 мм – 35 мм	M18X1-6H	27,0	H17	Ø24
SK02	SBV-13102	1" 5/8	42 мм	M22X1-6H	27,5	H17	Ø26
SK03	SBV-13103	2" 1/8 – 2" 5/8	54 мм – 64 мм	M22X1-6H	27,5	H19	Ø28
SK04	SBV-13104	3" 1/8 – 3" 5/8	80 мм – 92 мм	M26X1-6H	29,5	H24	Ø32
SK05	SBV-13105	4" 1/8 – 4" 1/4	105 мм – 108 мм	M32X1-6H	32,0	H29	Ø38



# Обратный клапан

Обратный клапан поршневого типа разработан для использования в коммерческих холодильных установках, бытовых и промышленных установках кондиционирования воздуха. Обратный клапан используется для обеспечения определенного направления движения хладагента с целью предотвращения обратного перетекания хладагента.



## ОСОБЕННОСТИ

- КЛАПАН ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОПРЕДЕЛЕННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ ХЛАДАГЕНТА
- ОБОРУДОВАН ДЕМПФИРУЮЩЕЙ ПРУЖИНОЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ КЛАПАНА НА ЛИНИЯХ С ПУЛЬСАЦИЕЙ ДАВЛЕНИЯ
- ДВА ТИПА: ПРЯМОЙ И УГЛОВОЙ, ПРОСТ В СОЕДИНЕНИИ
- СПЕЦИАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ОБРАТНОГО КЛАПАНА С УСИЛЕННОЙ ПРУЖИНОЙ ПРИМЕНЯЕТСЯ НА ЛИНИЯХ НАГНЕТАНИЯ В ОДНО- ИЛИ МНОГОКОМПРЕССОРНЫХ СИСТЕМАХ (СЕРИЯ YCVSH)
- НИЗКИЕ ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применяем для ГХФУ и ГФУ хладагентов, таких как R22, R134a, R404A, R407C, R507A ...
- Температура хладагента TS мин./макс.:  
-50°C / +140°C
- Макс. рабочее давление PS: 4,6 МПа (46 бар)
- Расположение при монтаже:
  - направление потока указано стрелкой
  - прямое исполнение: устанавливается в соответствии с вертикальной осью и потоком, направленным вверх, горизонтальное положение клапана также приемлемо
  - угловое исполнение: направление потока снизу вверх
- Декларация согласно PED



**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

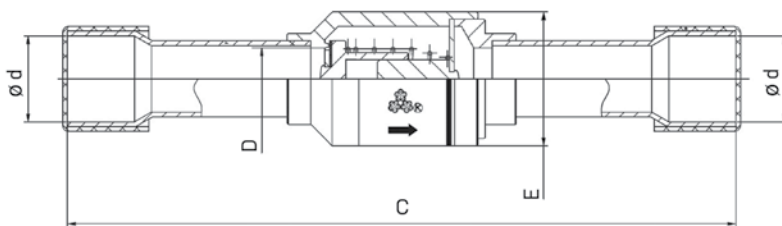
Модель	Код заказа	Тип	Соединение ODF		Kv	min OPD	Размеры			Категория PED
			Ød				ØD	C	E	
			[дюйм]	[мм]	[м³/ч]	[кПа]				
YCVS5-11GSHC-1	YCV-15001	прямой	-	6	0,56	5	5	90	18	3.3
YCVS5-22GSHC-1	YCV-15002	прямой	1/4	-	0,56	5	5	90	18	3.3
YCVS8-33GSHC-1	YCV-15007	прямой	3/8	-	1,43	5	8	110	18	3.3
YCVSH8-33GSHC-1	YCV-15008	прямой	3/8	-	1,43	15	8	110	18	3.3
YCVS8-33GSHC-2	YCV-15009	прямой	-	10	1,43	5	8	110	18	3.3
YCVSH8-33GSHC-2	YCV-15010	прямой	-	10	1,43	15	8	110	18	3.3
YCVS10-33GSHC-1	YCV-15015	прямой	-	12	2,1	5	10	130	22	3.3
YCVSH10-33GSHC-1	YCV-15016	прямой	-	12	2,1	15	10	130	22	3.3
YCVS10-44GSHC-1	YCV-15017	прямой	1/2	-	2,1	5	10	130	22	3.3
YCVSH10-44GSHC-1	YCV-15018	прямой	1/2	-	2,1	15	10	130	22	3.3
YCVS13-55GSHC-1	YCV-15021	прямой	5/8	16	3,9	5	13	140	28	3.3
YCVSH13-55GSHC-1	YCV-15022	прямой	5/8	16	3,9	15	13	140	28	3.3
YCVS17-55GSHC-1	YCV-15027	прямой	-	18	5,52	5	17	165	34	3.3
YCVSH17-55GSHC-1	YCV-15028	прямой	-	18	5,52	15	17	165	34	3.3
YCVS17-66GSHC-1	YCV-15029	прямой	3/4	-	5,52	5	17	165	34	3.3
YCVSH17-66GSHC-1	YCV-15030	прямой	3/4	-	5,52	15	17	165	34	3.3
YCVS17-77GSHC-1	YCV-15051	прямой	7/8	22	5,52	5	17	165	34	3.3
YCVSH17-77GSHC-1	YCV-15052	прямой	7/8	22	5,52	15	17	165	34	3.3
YCVS20-77GSHC-1	YCV-15033	угловой	7/8	22	13,2	10	20	132	87	3.3
YCVSH20-77GSHC-1	YCV-15034	угловой	7/8	22	13,2	30	20	132	87	3.3
YCVS26-88GSHC-1	YCV-15039	угловой	-	28	19,02	10	26	196	123	3.3
YCVSH26-88GSHC-1	YCV-15040	угловой	-	28	19,02	30	26	196	123	3.3
YCVS26-99GSHC-1	YCV-15041	угловой	1 1/8	-	19,02	10	26	196	123	3.3
YCVSH26-99GSHC-1	YCV-15042	угловой	1 1/8	-	19,02	30	26	196	123	3.3
YCVS31-BBGSHC-1	YCV-15045	угловой	1 3/8	35	29,1	10	31	196	123	I
YCVSH31-BBGSHC-1	YCV-15046	угловой	1 3/8	35	29,1	30	31	196	123	I
YCVS31-DDGSHC-1	YCV-15047	угловой	1 5/8	-	29,1	10	31	196	123	I
YCVSH31-DDGSHC-1	YCV-15048	угловой	1 5/8	-	29,1	30	31	196	123	I
YCVS31-DDGSHC-2	YCV-15049	угловой	-	42	29,1	10	31	196	123	I
YCVSH31-DDGSHC-2	YCV-15050	угловой	-	42	29,1	30	31	196	123	I

**СЕРИЯ YCV**  
**Обратный клапан**

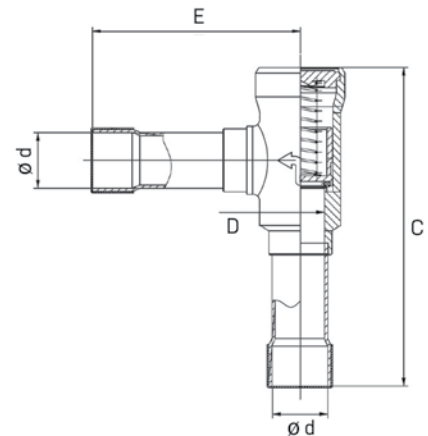


**РАЗМЕРЫ**

Прямой



Угловой



**Каждый 2-й домашний  
холодильник в Европе оснащен  
соленоидным вентилем  
производства SANHUA**



ЕЖЕГОДНО **SANHUA** ПОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ  
20-ТИ МИЛЛИОНОВ СОЛЕНОИДНЫХ ВЕНТИЛЕЙ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ,  
ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА  
И БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ ВО ВСЕМ МИРЕ

**ПЕРЕДОВЫЕ**  
технологии и решения

0,16 кВт

25 кВт



Каждая вторая система  
кондиционирования воздуха  
в мире оборудована  
**инверторной технологией**

*SANHUA ОБЕСПЕЧИВАЕТ КЛИЕНТОВ  
ИНВЕРТОРНЫМИ КОНТРОЛЛЕРАМИ,  
ПОМОГАЯ УВЕЛИЧИТЬ  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ НА 30%*

УЗНАЙ  
**ПОЧЕМУ**

[www.sanhuaeurope.com](http://www.sanhuaeurope.com)

**ПЕРЕДОВЫЕ**  
технологии и решения



- ✓ увеличение эффективности на **30%**
- ✓ технология конверсии активной частоты
- ✓ широкий ряд применяемых напряжений

 **SANHUA**

CHILLING IDEAS WORLDWIDE

SANHUA INTERNATIONAL EUROPE  
[info@sanhuaeurope.com](mailto:info@sanhuaeurope.com)

# Смотровое стекло

Смотровое стекло устанавливается после фильтра-осушителя на жидкостной линии холодильной системы для возможности наблюдения состояния хладагента (жидкость/пар) и определения влагосодержания по цвету индикатора влажности.



## ОСОБЕННОСТИ

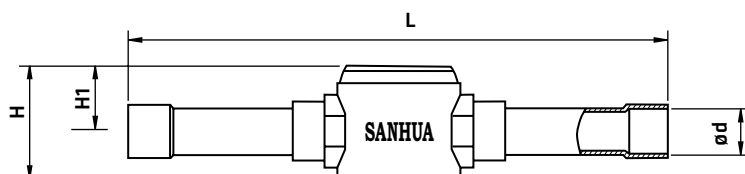
- ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ЦВЕТОВОГО ИНДИКАТОРА
- ИНДИКАТОР РАЗМЕЩЕН БЛИЗКО К СТЕКЛУ, ЧТО ПРЕДОТВРАЩАЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ
- ИЗГОТОВЛЕННЫ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ ЛАТУНИ
- ОТЛИЧНАЯ ЧИТАЕМОСТЬ БЛАГОДАРЯ ВЫСОКОЙ ПРОЗРАЧНОСТИ СТЕКЛА И ШИРОКОМУ УГЛУ ОБЗОРА
- УПЛОТНЕНИЕ ИЗ PTFE МАТЕРИАЛА ДЛЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ УТЕЧЕК

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для хладагентов ГХФУ и ГФУ, таких как R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A ...
- Температура окружающей среды мин./макс.: -50°C / +80°C
- Температура хладагента TS мин./макс.: -50°C / +80°C
- Макс. рабочее давление PS: 4,6 МПа (46 бар)
- Расположение при монтаже:
  - жидкостная и всасывающая линии
  - предпочтительно на вертикальных участках труб; на горизонтальных участках труб без отклонений в стороны
- Декларация согласно PED

## РАЗМЕРЫ

Версия под пайку





Версия под пайку

Модель	Код заказа	Тип соединения	Соединение ODF		Размеры и вес				Категория PED
			Ød		L	H	H1	Вес	
			[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[г]	
SYJ-A00061-000	SYJ-42001	пайка	-	6	101	24	14	100	3.3
SYJ-A00040-000	SYJ-42002	пайка	1/4	-	101	24	14	100	3.3
SYJ-A00060-000	SYJ-42003	пайка	3/8	-	119	24	14	100	3.3
SYJ-A00101-000	SYJ-42004	пайка	-	10	119	24	14	100	3.3
SYJ-A00080-000	SYJ-42005	пайка	1/2	-	146	30	17	200	3.3
SYJ-A00121-000	SYJ-42006	пайка	-	12	146	30	17	200	3.3
SYJ-A00100-000	SYJ-42007	пайка	5/8	16	146	30	17	200	3.3
SYJ-A00120-000	SYJ-42008	пайка	3/4	-	173	37	21	300	3.3
SYJ-A00140-000	SYJ-42009	пайка	7/8	22	173	37	21	300	3.3

Версия под отбортовку

Модель	Код заказа	Тип соединения	SAE	Размеры и вес				Категория PED	Рисунок
			Ød	L	H	ØD	Вес		
			[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[г]		
SYJ-A02040-000	SYJ-42010	отбортовка	1/4	67	24	14	110	3.3	A
SYJ-A02060-000	SYJ-42011	отбортовка	3/8	82	24	14	240	3.3	A
SYJ-A02080-000	SYJ-42012	отбортовка	1/2	88	30	17	240	3.3	A
SYJ-A02100-000	SYJ-42013	отбортовка	5/8	104	30	17	320	3.3	A
SYJ-A02120-000	SYJ-42014	отбортовка	3/4	110	32	15	340	3.3	B

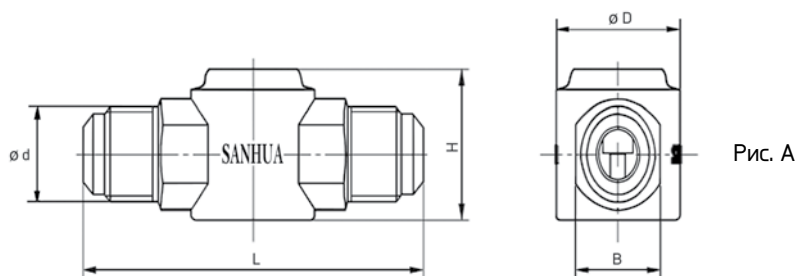


Рис. А

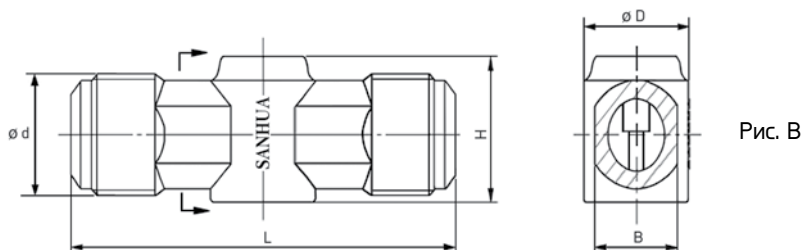


Рис. В



Версия под отбортовку / с внутренней и внешней резьбой

Модель	Код заказа	Тип соединения	SAE	Размеры и вес					Категория PED	Рисунок
			Ød	L	H	ØD	B	Вес		
			[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[г]		
SYJ-A02040-100	SYJ-42015	отбортовка	1/4	46	30	32	22	200	3.3	C
SYJ-A02060-100	SYJ-42016	отбортовка	3/8	57	30	32	22	240	3.3	C
SYJ-A02080-100	SYJ-42017	отбортовка	1/2	59	32	30	24	250	3.3	C
SYJ-A02100-100	SYJ-42018	отбортовка	5/8	71	37	30	24	320	3.3	D
SYJ-A02120-100	SYJ-42019	отбортовка	3/4	75	37	30	24	330	3.3	D

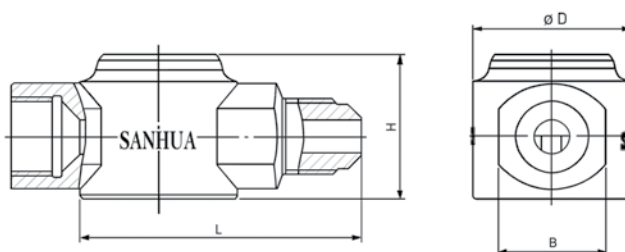


Рис. С

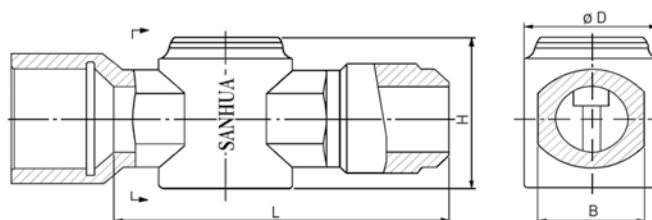


Рис. D

Каждая вторая система кондиционирования  
воздуха в мире оборудована

## Инверторной технологией



**SANHUA ОБЕСПЕЧИВАЕТ  
КЛИЕНТОВ ИНВЕРТОРНЫМИ  
КОНТРОЛЛЕРАМИ, ПОМОГАЯ  
УВЕЛИЧИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
СИСТЕМ НА 30%**

**ПЕРЕДОВЫЕ**  
технологии и решения

- ✓ увеличение эффективности на **30%**
- ✓ технология конверсии активной частоты
- ✓ широкий ряд применяемых напряжений





Пределы значений влагосодержания

Хладагент	Количество влаги при 25°C: PPM <sup>*)</sup>		
	Зеленый/Сухой	Промежуточный цвет	Желтый/Влажный
R22	<30	30~90	>90
R134a	<50	50~200	>200
R404A	<15	15~90	>90
R507	<15	15~90	>90
R407C	<120	120~280	>280
R410A	<75	75~150	>150

Хладагент	Количество влаги при 40°C: PPM <sup>*)</sup>		
	Зеленый/Сухой	Промежуточный цвет	Желтый/Влажный
R22	<45	45~130	>130
R134a	<80	80~225	>225
R404A	<30	30~140	>140
R507	<30	30~140	>140

Примечание: \*) PPM – parts per million (частей на миллион)

## 2 из 3-х кондиционеров оснащены 4-х ХОДОВЫМИ ВЕНТИЛЯМИ SANHUA



ЕЖЕГОДНО **SANHUA** ПОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ  
50 МИЛЛИОНОВ 4-Х ХОДОВЫХ ВЕНТИЛЕЙ  
ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ И БЫТОВЫХ СИСТЕМ  
ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ  
ПО ВСЕМУ МИРУ

**ПЕРЕДОВЫЕ**  
технологии и решения

- ✓ увеличение эффективности на **5%**
- ✓ серия SHF от 1 кВт до 420 кВт
- ✓ широкий модельный ряд



1 кВт



420 кВт



# Латунный сервисный клапан

Латунный сервисный клапан серии SSV применяется как запорный и сервисный вентиль для внешнего блока кондиционера, чтобы соединить внутренний и внешний блоки. Он также может использоваться в других холодильных системах. Внутренний канал клапана может быть закрыт с помощью штока клапана. Трехходовая версия (с заправочным портом) может использоваться как сервисный клапан для вакуумирования и дозаправки хладагента.



## ОСОБЕННОСТИ

- ДОСТУПЕН КАК С ЗАПРАВОЧНЫМ ПОРТОМ, ТАК И БЕЗ НЕГО
- ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНОЕ РЕШЕНИЕ
- НАДЕЖНАЯ И ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для хладагентов ГХФУ и ГФУ: R134a, R404A, R407C, R410A, R507A...
- Температура окружающей среды мин./макс.: -30°C / +55°C
- Температура хладагента TS мин./макс.: -30°C / +120°C
- Макс. рабочее давление PS: 4,5 МПа (45 бар)
- Расположение в системе: жидкостная и всасывающая линии
- Сертификация: UL/CSA и декларация PED

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

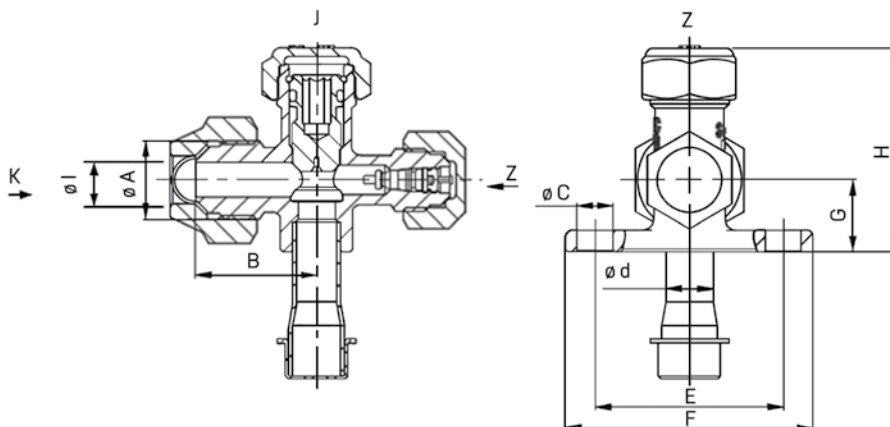
Модель	Код заказа*)	Соединения					Запр. порт, под отборт.	Холодопроизводительность [ кВт ]	Категория PED
		ØA, под отбортовку	Ød пайка, ODF		ØI труба	[дюйм]			
		[дюйм]	[дюйм]	[мм]	[мм]				
SSV-A2GSHC-23	SSV-14001	7/16-20UNF	1/4	6,35	4,8	-	0,7 – 1,5	3.3	
SSV-JA3GSHC-20	SSV-14002	5/8-18UNF	3/8	9,52	7,0	1/4	0,7 – 3,7	3.3	
SSV-JA4GSHC-19	SSV-14003	3/4-16UNF	1/2	12,7	10	1/4	1,1 – 7,5	3.3	
SSV-JA5GSHC-15	SSV-14004	7/8-14UNF	5/8	15,9	12,5	1/4	1,5 – 8,8	3.3	
SSV-JA6GSHC-13	SSV-14005	1 1/16-14UNS	3/4	19,1	16	1/4	3,7 – 5,9	3.3	

**Примечание:** \*) условия поставки:

- корпус клапана SSV-JA с клапаном Шредера, колпачком заправочного порта, колпачком запорного клапана, накидной гайкой
- корпус клапана SSV-A с колпачком запорного клапана, накидной гайкой, без заправочного порта



РАЗМЕРЫ



Модель	Код заказа	Размеры [мм]						Размер ключа [мм]			
		B	ØC	E	F	G	H	Накидная гайка K	Колпачок запорного клапана J	Золотник*) J	Колпачок заправ. порта Z
SSV-A2GSHC-23	SSV-14001	23	7,2	38	50	14	36	19	17	5	-
SSV-JA3GSHC-20	SSV-14002	24,5	7,2	38	50	14,5	41	22	19	5	17
SSV-JA4GSHC-19	SSV-14003	28	7,2	38	50	16	44	24	22	5	17
SSV-JA5GSHC-15	SSV-14004	34	7,2	38	50	17	47	27	26	5	17
SSV-JA6-GSHC-13	SSV-14005	40	7,2	44	56	23	61	32	30	5	17

Примечание: \*) Винт с внутренним шестигранником

Каждый 4-ый автомобиль оборудован расширительным вентилем **SANHUA**



ЕЖЕГОДНО SANHUA ПОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ 40 МИЛЛИОНОВ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОННЫХ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ВЕНТИЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ И АВТОМОБИЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ ПО ВСЕМУ МИРУ

**ПЕРЕДОВЫЕ** технологии и решения

- ✓ увеличение эффективности систем кондиционирования воздуха и охлаждения до **20%**
- ✓ серии DPF и VPF от 2 кВт до 1400 кВт от 75 кВт до 1400 кВт будут доступны в 4-м квартале 2015 г.
- ✓ передовые логические схемы управления (минимальный стабильный перегрев)

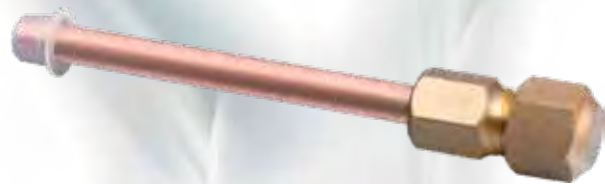


2 кВт



1400 кВт

# Заправочный клапан



Заправочный клапан обычно применяется в системах кондиционирования воздуха и охлаждения. Он используется как сервисный клапан для вакуумирования холодильного контура и заправки хладагентом.

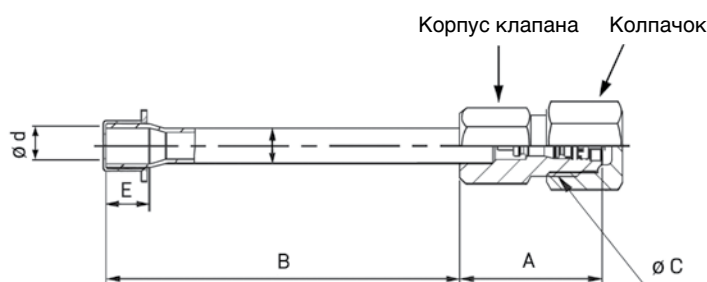
## ОСОБЕННОСТИ

- ПРОСТАЯ КОНСТРУКЦИЯ, УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
- ПРЕДОТВРАЩАЕТ ПОТЕРЮ ХЛАДАГЕНТА БЛАГОДАРЯ ВСТРОЕННОМУ КЛАПАНУ ШРЕДЕРА

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для хладагентов ГХФУ и ГФУ, таких как R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A ...
- Температура окружающей среды мин./макс.: -30/+55°C
- Температура хладагента TS мин./макс.: -30°C / +80°C
- Макс. рабочее давление PS: 4,5 МПа (45 бар)
- Расположение при монтаже: жидкостная и всасывающая линии
- Декларация согласно PED

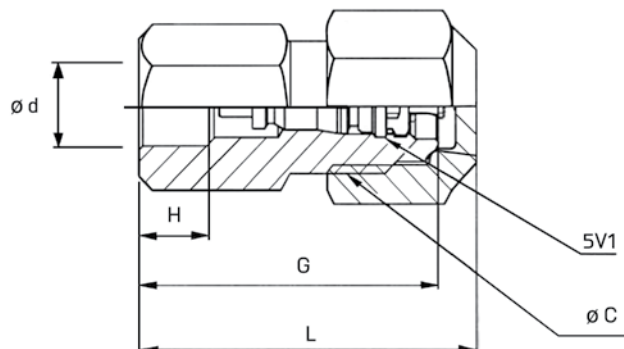
## РАЗМЕРЫ



Модель	Код заказа*)	Соединения			Размеры			Размер ключа		Хладагент
		Пайка ODF Ød		Отбортовка UNF ØC	A	B	E	Корпус клапана	Колпачок	
		[мм]	[дюйм]	[дюйм]	[мм]			[мм]		
TCSJ-2HMSZ-1	TCSJ-14001	6,35	1/4	7/16-20	26	65	8	12	14	R22
TCSJ-2GMS-1	TCSJ-14002	6,35	1/4	1/2-20	26	65	8	14	17	R134a/R404A/R407C R410A/R507

Примечание: \*) Условия поставки: корпус клапана, клапан Шредера и колпачок

**СЕРИЯ TCJ**  
**Заправочный клапан**



Модель	Код заказа *)	Соединения			Размеры			Размер ключа		Хладагент
		Пайка ODF Ød		Отбортовка UNF ØC	L	G	H	Корпус клапана	Колпачок	
		[мм]	[дюйм]	[дюйм]	[мм]			[мм]		
TCJ-2HLEN-1	TCJ-14003	6,35	1/4	7/16-20	29	26	6	12	14	R22
TCJ-2GLEN-2	TCJ-14004	6,35	1/4	1/2-20	29	26	6	14	17	R134a/R404A/R407C R410A/R507

**Примечание:** \*) Условия поставки: корпус клапана, клапан Шредера и колпачок

**SANHUA** является крупнейшим в мире производителем микроканальных теплообменников для стационарных систем кондиционирования и охлаждения

**SANHUA ПОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ 1.300.000 МИКРОКАНАЛЬНЫХ КОНДЕНСАТОРОВ И ИСПАРИТЕЛЕЙ, ПОЗВОЛЯЯ УВЕЛИЧИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ НА 30%**

**ПЕРЕДОВЫЕ**  
 технологии и решения

- ✓ увеличение эффективности на **30%**
- ✓ уменьшение объема заправки хладагента на **30%**
- ✓ микроканальные теплообменники легче и меньше (компактный дизайн)



# Однонаправленный фильтр-осушитель



Фильтры-осушители серии DTG используются в холодильных системах с однонаправленным потоком для защиты от влаги и кислот в системе, а также для защиты от твердых частиц.

## ОСОБЕННОСТИ

- ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ВЛАГОПОГЛОЩЕНИЮ, ФИЛЬТРОВАНИЮ ПРИМЕСЕЙ, КИСЛОТ И УДАЛЕНИЮ ГРЯЗИ
- ГИБРИДНЫЙ МАТЕРИАЛ ОСУШИТЕЛЯ
- ДОЛГОВЕЧНЫЙ И ТВЕРДЫЙ МАТЕРИАЛ СЕРДЕЧНИКА
- ФИЛЬТРУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ: ЧАСТИЦЫ ДО 20 мкм
- СТОЙКАЯ К КОРРОЗИИ КРАСКА ВЫДЕРЖИВАЕТ ИСПЫТАНИЕ СОЛЯНЫМ ТУМАНОМ В ТЕЧЕНИЕ 500 ЧАСОВ
- ТИП СОЕДИНЕНИЯ: ОТБОРТОВКА ИЛИ ПАЙКА

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для хладагентов ГХФУ и ГФУ, таких как R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A ...
- Темп. окружающей среды мин./макс.: -30°C / +55°C
- Температура хладагента TS мин./макс.: -30°C / +120°C
- Макс. рабочее давление PS: 4,83 МПа (48,3 бар) – 700 PSI
- Расположение при монтаже:
  - направление потока – по стрелке
  - устанавливается на жидкостной линии
- Сертификация: UL/CSA и декларация PED

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ *Таблица критериев выбора осушителя*

	Тип	80% осушитель и 20% активированный алюминий	100% осушитель
Хладагент <sup>1)</sup>	ГФУ	применимо	применимо
	ГХФУ	применимо	применимо
	ХФУ	применимо	не применимо
Масло <sup>2)</sup>	Минеральное масло или АВ	применимо	применимо
	POE или PAG без присадок	применимо	применимо
	POE или PAG с присадками	не применимо	применимо

**Примечание:** 1) Для систем с ХФУ, использование фильтра с активированным алюминием рекомендуется при необходимости удалить кислоту  
 2) Если в системе используется масло с присадками, не рекомендуется использовать фильтры с активированным алюминием

Однонаправленный фильтр-осушитель



Назначение модели

1	<b>Код продукта</b>	<b>Серия фильтра-осушителя</b>	
	DTG	Однонаправленный фильтр-осушитель	
2	<b>Тип фильтра</b>	<b>Структура и материал</b>	
	A	Насыпной наполнитель, 100% 3Å осушитель	
	B	Твердый сердечник, 100% 3Å осушитель	
	E	Насыпной наполнитель, 80% 3Å осушитель и 20% активированный алюминий	
	F	Твердый сердечник, 80% 3Å осушитель и 20% активированный алюминий	
3	<b>Внутренний объем</b>	<b>Выраженный в [дюйм<sup>3</sup>]</b>	<b>Выраженный в [см<sup>3</sup>]</b>
	03	3	49
	05	5	82
	08	8	131
	16	16	262
	30	30	492
	41	41	672
	75	75	1229
4	<b>Размер соединения</b>	<b>Если в пункте 5 указано «0» – под пайку [дюйм]</b>	<b>Если в пункте 5 указано «4» – под отбортовку [дюйм]</b>
	02	1/4	1/4
	25	5/16	-
	03	3/8	3/8
	04	1/2	1/2
	05	5/8	5/8
	06	3/4	3/4
	07	7/8	7/8
	09	1 1/8	-
	<b>Размер соединения</b>	<b>Если в пункте 5 указано «1» – под отбортовку [мм]</b>	
	06	6	
	(08) *)	(5/16" версия может применяться, например DTG-B03 <b>250</b> )	
	10	10	
	12	12	
	16	16	
(22) *)	(7/8" версия может применяться, например DTG-B16 <b>070</b> )		
28	28		
5	<b>Трубное соединение</b>	<b>Тип</b>	
	0	Под пайку с дюймовым соединением	
	1 *)	Под пайку с метрическим соединением	
	4	Под отбортовку, SAE	
6	<b>Номер версии</b>	<b>Описание</b>	
	901	Стандартная продукция	

**Примечание:** \*) Соединение под пайку, которое подходит к метрическому и дюймовому соединению, обозначено дюймовым кодом продукта, например 8 и 22 мм

Однонаправленный фильтр-осушитель



ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ МОДЕЛИ

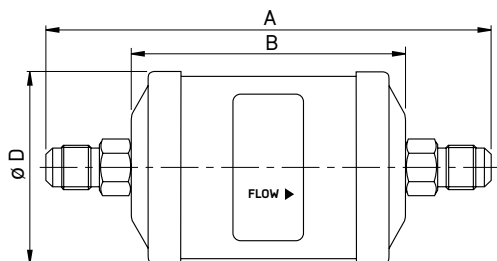
Номер позиции						Согласно маркировке обозначения модели
1	2	3	4	5	6	
<b>DTG</b>	B	03	06	1	901	Однонаправленный фильтр-осушитель
DTG	<b>B</b>	03	06	1	901	Твердый сердечник с 100% 3Å осушителем
DTG	B	<b>03</b>	06	1	901	Внутренний объем – 3 дюйма <sup>3</sup>
DTG	B	03	<b>06</b>	1	901	Если в пункте 5 указано «1» – присоединительный размер 6 мм
DTG	B	03	06	<b>1</b>	901	Метрическое соединение под пайку
DTG	B	03	06	1	<b>901</b>	Стандартный продукт

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА DTG-B – ПОД ОТБОРТОВКУ (SAE)

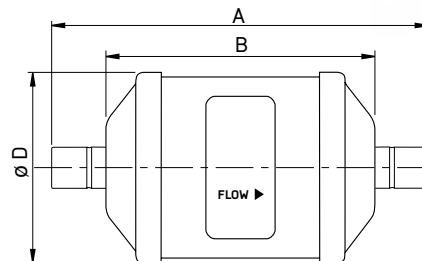
Модель	Код заказа	Тип соединения	Номинальный объем	Соединение	Размеры и вес *)				Категория PED
				Отбортовка SAE	ØD	B	A	Вес	
				[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[г]	
DTG-B03024-901	DTG-30001	отбортовка	49	1/4	45	65	112	160	3.3
DTG-B03034-901	DTG-30002	отбортовка	49	3/8	45	65	125	160	3.3
DTG-B03044-901	DTG-30153	отбортовка	49	1/2	45	65	133	160	3.3
DTG-B05024-901	DTG-30003	отбортовка	82	1/4	68	76	123	450	3.3
DTG-B05034-901	DTG-30004	отбортовка	82	3/8	68	76	136	450	3.3
DTG-B08024-901	DTG-30005	отбортовка	131	1/4	68	98	145	550	3.3
DTG-B08034-901	DTG-30006	отбортовка	131	3/8	68	98	158	550	3.3
DTG-B08044-901	DTG-30007	отбортовка	131	1/2	68	98	166	550	3.3
DTG-B16024-901	DTG-30008	отбортовка	262	1/4	68	118	165	660	3.3
DTG-B16034-901	DTG-30009	отбортовка	262	3/8	68	118	178	660	3.3
DTG-B16044-901	DTG-30010	отбортовка	262	1/2	68	118	186	660	3.3
DTG-B16054-901	DTG-30011	отбортовка	262	5/8	68	118	195	660	3.3
DTG-B16064-901	DTG-30012	отбортовка	262	3/4	68	118	195	660	3.3
DTG-B30034-901	DTG-30013	отбортовка	492	3/8	80	193	253	1550	3.3
DTG-B30044-901	DTG-30014	отбортовка	492	1/2	80	193	261	1550	3.3
DTG-B30054-901	DTG-30015	отбортовка	492	5/8	80	193	270	1550	3.3
DTG-B30064-901	DTG-30016	отбортовка	492	3/4	80	193	270	1550	3.3
DTG-B30074-901	DTG-30017	отбортовка	492	7/8	80	193	283	1550	3.3
DTG-B41044-901	DTG-30018	отбортовка	672	1/2	94	194	262	2050	3.3
DTG-B41054-901	DTG-30019	отбортовка	672	5/8	94	194	271	2050	3.3

Примечание: \*) размеры округлены до целого числа, мм

Однонаправленный фильтр-осушитель



Соединение «под отбортовку»



Соединение «под пайку»

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА DTG-B – ПОД ПАЙКУ

Модель [дюйм]	Код заказа [дюйм]	Модель [мм]	Код заказа [мм]	Тип соединения	Номин. объем [см <sup>3</sup> ]	Соединение		Размеры и вес *)				Категория PED
						Пайка		ØD	B	A	Вес	
						[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[г]	
DTG-B03020-901	DTG-30020	DTG-B03061-901	DTG-30053	пайка	49	1/4	6	45	65	103	160	3.3
DTG-B03250-901	DTG-30021	DTG-B03250-901	DTG-30021	пайка	49	5/16	8	45	65	103	160	3.3
DTG-B03030-901	DTG-30022	DTG-B03101-901	DTG-30055	пайка	49	3/8	10	45	65	103	160	3.3
DTG-B03040-901	DTG-30023	DTG-B03121-901	DTG-30056	пайка	49	1/2	12	45	65	113	160	3.3
DTG-B05020-901	DTG-30024	DTG-B05061-901	DTG-30057	пайка	82	1/4	6	69	76	114	450	3.3
DTG-B05250-901	DTG-30025	DTG-B05250-901	DTG-30025	пайка	82	5/16	8	69	76	114	450	3.3
DTG-B05030-901	DTG-30026	DTG-B05101-901	DTG-30059	пайка	82	3/8	10	69	76	114	450	3.3
DTG-B05040-901	DTG-30027	DTG-B05121-901	DTG-30060	пайка	82	1/2	12	69	76	124	450	3.3
DTG-B05050-901	DTG-30028	DTG-B05161-901	DTG30054	пайка	82	5/8	16	69	76	124	450	3.3
DTG-B08020-901	DTG-30029	DTG-B08061-901	DTG-30061	пайка	131	1/4	6	69	98	136	550	3.3
DTG-B08250-901	DTG-30030	DTG-B08250-901	DTG-30030	пайка	131	5/16	8	69	98	136	550	3.3
DTG-B08030-901	DTG-30031	DTG-B08101-901	DTG-30063	пайка	131	3/8	10	69	98	136	550	3.3
DTG-B08040-901	DTG-30032	DTG-B08121-901	DTG-30064	пайка	131	1/2	12	69	98	146	550	3.3
DTG-B08050-901	DTG-30033	DTG-B08161-901	DTG-30062	пайка	131	5/8	16	69	98	146	550	3.3
DTG-B16020-901	DTG-30034	DTG-B16061-901	DTG-30065	пайка	262	1/4	6	69	118	156	660	3.3
DTG-B16250-901	DTG-30035	DTG-B16250-901	DTG-30035	пайка	262	5/16	8	69	118	156	660	3.3
DTG-B16030-901	DTG-30036	DTG-B16101-901	DTG-30067	пайка	262	3/8	10	69	118	156	660	3.3
DTG-B16040-901	DTG-30037	DTG-B16121-901	DTG-30068	пайка	262	1/2	12	69	118	166	660	3.3
DTG-B16050-901	DTG-30038	DTG-B16161-901	DTG-30066	пайка	262	5/8	16	69	118	166	660	3.3
DTG-B16060-901	DTG-30039	-	-	пайка	262	3/4	-	69	118	178	660	3.3
DTG-B16070-901	DTG-30040	DTG-B16070-901	DTG-30040	пайка	262	7/8	22	69	118	178	660	3.3
DTG-B30030-901	DTG-30041	DTG-B30101-901	DTG-30069	пайка	492	3/8	10	81	193	231	1550	3.3
DTG-B30040-901	DTG-30042	DTG-B30121-901	DTG-30070	пайка	492	1/2	12	81	193	241	1550	3.3
DTG-B30050-901	DTG-30043	DTG-B30161-901	DTG-30075	пайка	492	5/8	16	81	193	241	1550	3.3
DTG-B30060-901	DTG-30044	-	-	пайка	492	3/4	-	81	193	253	1550	3.3

Примечание: \*) размеры округлены до целого числа, мм



Однонаправленный фильтр-осушитель



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА DTG-B – ПОД ПАЙКУ

Модель [дюйм]	Код заказа [дюйм]	Модель [мм]	Код заказа [мм]	Тип соединения	Номинальный объем	Соединение		Размеры и вес <sup>1)</sup>				Категория PED
						Под пайку		ØD	B	A	Вес	
						[см <sup>3</sup> ]	[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	
DTG-B30070-901	DTG-30045	DTG-B30070-901	DTG-30045	пайка	492	7/8	22	81	193	253	1550	3.3
DTG-B30090-901	DTG-30046	DTG-B30281-901	DTG-30071	пайка	492	1 1/8	28	81	193	263	1550	3.3
DTG-B41040-901	DTG-30047	DTG-B41121-901	DTG-30072	пайка	672	1/2	12	94	194	242	2050	3.3
DTG-B41050-901	DTG-30048	DTG-B41161-901	DTG-30058	пайка	672	5/8	16	94	194	242	2050	3.3
DTG-B41070-901	DTG-30049	DTG-B41070-901	DTG-30049	пайка	672	7/8	22	94	194	254	2050	3.3
DTG-B41090-901	DTG-30050	DTG-B41281-901	DTG-30073	пайка	672	1 1/8	28	94	194	264	2050	3.3
DTG-B75070-901	DTG-30051	DTG-B75070-901	DTG-30051	пайка	1229	7/8	22	94	333	393	3400	3.3
DTG-B75090-901	DTG-30052	DTG-B75281-901	DTG-30074	пайка	1229	1 1/8	28	94	333	403	3400	3.3

Примечание: \*) размеры округлены до целого числа, мм

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА DTG-F – ПОД ОТБОРТОВКУ (SAE)

Модель <sup>1)</sup>	Код заказа	Тип соединения	Номинальный объем	Соединение	Размеры и вес <sup>2)</sup>				Категория PED
				Отбортовка SAE	ØD	B	A	Вес	
				[см <sup>3</sup> ]	[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	
DTG-F03024-901	DTG-30078	отбортовка	49	1/4	45	65	112	160	3.3
DTG-F03034-901	DTG-30079	отбортовка	49	3/8	45	65	125	160	3.3
DTG-F03044-901	DTG-30154	отбортовка	49	1/2	45	65	133	160	3.3
DTG-F05024-901	DTG-30080	отбортовка	82	1/4	69	76	123	450	3.3
DTG-F05034-901	DTG-30081	отбортовка	82	3/8	69	76	136	450	3.3
DTG-F08024-901	DTG-30082	отбортовка	131	1/4	69	98	145	550	3.3
DTG-F08034-901	DTG-30083	отбортовка	131	3/8	69	98	158	550	3.3
DTG-F08044-901	DTG-30084	отбортовка	131	1/2	69	98	166	550	3.3
DTG-F16024-901	DTG-30085	отбортовка	262	1/4	69	118	165	660	3.3
DTG-F16034-901	DTG-30086	отбортовка	262	3/8	69	118	178	660	3.3
DTG-F16044-901	DTG-30087	отбортовка	262	1/2	69	118	186	660	3.3
DTG-F16054-901	DTG-30088	отбортовка	262	5/8	69	118	195	660	3.3
DTG-F16064-901	DTG-30089	отбортовка	262	3/4	69	118	195	660	3.3
DTG-F30034-901	DTG-30090	отбортовка	492	3/8	81	193	253	1550	3.3
DTG-F30044-901	DTG-30091	отбортовка	492	1/2	81	193	261	1550	3.3
DTG-F30054-901	DTG-30092	отбортовка	492	5/8	81	193	270	1550	3.3
DTG-F30064-901	DTG-30093	отбортовка	492	3/4	81	193	270	1550	3.3
DTG-F30074-901	DTG-30094	отбортовка	492	7/8	81	193	283	1550	3.3
DTG-F41044-901	DTG-30095	отбортовка	672	1/2	94	194	262	2050	3.3
DTG-F41054-901	DTG-30096	отбортовка	672	5/8	94	194	271	2050	3.3

Примечание: 1) срок поставки – по запросу

2) размеры округлены до целого числа, мм

Однонаправленный фильтр-осушитель



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА DTG-F - ПОД ПАЙКУ

Модель <sup>1)</sup> [дюйм]	Код заказа [дюйм]	Модель <sup>1)</sup> [мм]	Код заказа [мм]	Тип соединения	Номинальный объем [см <sup>3</sup> ]	Соединение		Размеры и вес <sup>2)</sup>				Категория PED
						Под пайку		ØD	B	A	Вес	
						[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[г]	
DTG-F03020-901	DTG-30097	DTG-F03061-901	DTG-30130	пайка	49	1/4	6	45	65	103	160	3.3
DTG-F03250-901	DTG-30098	DTG-F03250-901	DTG-30098	пайка	49	5/16	8	45	65	103	160	3.3
DTG-F03030-901	DTG-30099	DTG-F03101-901	DTG-30131	пайка	49	3/8	10	45	65	103	160	3.3
DTG-F03040-901	DTG-30100	DTG-F03121-901	DTG-30132	пайка	49	1/2	12	45	65	113	160	3.3
DTG-F05 020-901	DTG-30101	DTG-F05061-901	DTG-30133	пайка	82	1/4	6	69	76	114	450	3.3
DTG-F05250-901	DTG-30102	DTG-F05250-901	DTG-30102	пайка	82	5/16	8	69	76	114	450	3.3
DTG-F05030-901	DTG-30103	DTG-F05101-901	DTG-30134	пайка	82	3/8	10	69	76	114	450	3.3
DTG-F05040-901	DTG-30104	DTG-F05121-901	DTG-30135	пайка	82	1/2	12	69	76	124	450	3.3
DTG-F05050-901	DTG-30105	DTG-F05161-901	DTG-30136	пайка	82	5/8	16	69	76	124	450	3,3
DTG-F08020-901	DTG-30106	DTG-F08061-901	DTG-30137	пайка	131	1/4	6	69	98	136	550	3,3
DTG-F08250-901	DTG-30107	DTG-F08250-901	DTG-30107	пайка	131	5/16	8	69	98	136	550	3.3
DTG-F08030-901	DTG-30108	DTG-F08101-901	DTG-30138	пайка	131	3/8	10	69	98	136	550	3.3
DTG-F08040-901	DTG-30109	DTG-F08121-901	DTG-30139	пайка	131	1/2	12	69	98	146	550	3.3
DTG-F08050-901	DTG-30110	DTG-F08161-901	DTG-30140	пайка	131	5/8	16	69	98	146	550	3.3
DTG-F16020-901	DTG-30111	DTG-F16061-901	DTG-30141	пайка	262	1/4	6	69	118	156	660	3.3
DTG-F16250-901	DTG-30112	DTG-F16250-901	DTG-30112	пайка	262	5/16	8	69	118	156	660	3.3
DTG-F16030-901	DTG-30113	DTG-F16101-901	DTG-30142	пайка	262	3/8	10	69	118	156	660	3.3
DTG-F16040-901	DTG-30114	DTG-F16121-901	DTG-30143	пайка	262	1/2	12	69	118	166	660	3.3
DTG-F16050-901	DTG-30115	DTG-F16161-901	DTG-30144	пайка	262	5/8	16	69	118	166	660	3.3
DTG-F16060-901	DTG-30116	-	-	пайка	262	3/4	-	69	118	178	660	3.3
DTG-F16070-901	DTG-30117	DTG-F16070-901	DTG-30117	пайка	262	7/8	22	69	118	178	660	3.3
DTG-F30030-901	DTG-30118	DTG-F30101-901	DTG-30145	пайка	492	3/8	10	81	193	231	1550	3.3
DTG-F30040-901	DTG-30119	DTG-F30121-901	DTG-30146	пайка	492	1/2	12	81	193	241	1550	3.3
DTG-F30050-901	DTG-30120	DTG-F30161-901	DTG-30147	пайка	492	5/8	16	81	193	241	1550	3.3
DTG-F30060-901	DTG-30121	-	-	пайка	492	3/4	-	81	193	253	1550	3.3
DTG-F30070-901	DTG-30122	DTG-F30070-901	DTG-30122	пайка	492	7/8	22	81	193	253	1550	3.3
DTG-F30090-901	DTG-30123	DTG-F30281-901	DTG-30148	пайка	492	1 1/8	28	81	193	263	1550	3.3
DTG-F41040-901	DTG-30124	DTG-F41121-901	DTG-30149	пайка	672	1/2	12	94	194	242	2050	3.3
DTG-F41050-901	DTG-30125	DTG-F41161-901	DTG-30150	пайка	672	5/8	16	94	194	242	2050	3.3
DTG-F41070-901	DTG-30126	DTG-F41070-901	DTG-30126	пайка	672	7/8	22	94	194	254	2050	3.3
DTG-F41090-901	DTG-30127	DTG-F41281-901	DTG-30151	пайка	672	1 1/8	28	94	194	264	2050	3.3
DTG-F75070-901	DTG-30128	DTG-F75070-901	DTG-30128	пайка	1229	7/8	22	94	333	393	3400	3.3
DTG-F75090-901	DTG-30129	DTG-F75281-901	DTG-30152	пайка	1229	1 1/8	28	94	333	403	3400	3.3

**Примечание:** 1) срок поставки – по запросу  
 2) размеры округлены до целого числа, мм

Однонаправленный фильтр-осушитель



ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Модель	Холодопроизводительность [кВт]					Влагопоглощение (грамм H <sub>2</sub> O)							
	R134a	R404A	R22	R407C	R410A	R134a		R404A		R407C		R22	
		R507A				75°F	125°F	75°F	125°F	75°F	125°F		
						23,9°C	51,7°C	23,9°C	51,7°C	23,9°C	51,7°C	23,9°C	51,7°C
DTG-B03020-901	7,7	6,7	8,1	8,1	8,1	4,2	3,8	5,7	3,4	3,4	3,1	3,7	3,4
DTG-B03024-901	7,7	6,7	8,1	8,1	8,1	4,2	3,8	5,7	3,4	3,4	3,1	3,7	3,4
DTG-B03250-901	9,5	6,7	9,5	9,5	9,8	4,2	3,8	5,7	3,4	3,4	3,1	3,7	3,4
DTG-B03030-901	14,4	10,6	14,8	14,8	14,8	4,2	3,8	5,7	3,4	3,4	3,1	3,7	3,4
DTG-B03034-901	14,4	10,6	14,8	14,8	14,8	4,2	3,8	5,7	3,4	3,4	3,1	3,7	3,4
DTG-B03040-901	24,6	17,2	25,0	24,6	25,0	4,2	3,8	5,7	3,4	3,4	3,1	3,7	3,4
DTG-B03044-901	24,6	17,2	25,0	24,6	25,0	4,2	3,8	5,7	3,4	3,4	3,1	3,7	3,4
DTG-B05020-901	8,4	6,0	8,4	8,4	8,4	11,6	10,9	17,7	10,2	10,9	9,5	11,4	9,7
DTG-B05024-901	8,4	6,0	8,4	8,4	8,4	11,6	10,9	17,7	10,2	10,9	9,5	11,4	9,7
DTG-B05250-901	10,9	7,4	10,9	10,9	11,3	11,6	10,9	17,7	10,2	10,9	9,5	11,4	9,7
DTG-B05030-901	23,9	16,9	24,3	23,9	24,6	11,6	10,9	17,7	10,2	10,9	9,5	11,4	9,7
DTG-B05034-901	23,9	16,9	24,3	23,9	24,6	11,6	10,9	17,7	10,2	10,9	9,5	11,4	9,7
DTG-B05040-901	25,3	17,9	25,7	25,7	26,0	11,6	10,9	17,7	10,2	10,9	9,5	11,4	9,7
DTG-B05050-901	34,8	24,6	35,5	35,2	35,9	11,6	10,9	17,7	10,2	10,9	9,5	11,4	9,7
DTG-B08020-901	8,4	6,0	8,4	8,4	8,4	14,8	14,2	23,7	19,8	14,8	13,0	15,5	13,1
DTG-B08024-901	8,4	6,0	8,4	8,4	8,4	14,8	14,2	23,7	19,8	14,8	13,0	15,5	13,1
DTG-B08250-901	11,6	8,1	12,0	11,6	12,0	14,8	14,2	23,7	19,8	14,8	13,0	15,5	13,1
DTG-B08030-901	25,0	17,6	25,3	25,0	25,7	14,8	14,2	23,7	19,8	14,8	13,0	15,5	13,1
DTG-B08034-901	25,0	17,6	25,3	25,0	25,7	14,8	14,2	23,7	19,8	14,8	13,0	15,5	13,1
DTG-B08040-901	30,6	21,5	31,3	30,9	31,7	14,8	14,2	23,7	19,8	14,8	13,0	15,5	13,1
DTG-B08044-901	30,6	21,5	31,3	30,9	31,7	14,8	14,2	23,7	19,8	14,8	13,0	15,5	13,1
DTG-B08050-901	44,7	31,7	45,7	45,4	46,1	14,8	14,2	23,7	19,8	14,8	13,0	15,5	13,1
DTG-B16020-901	10,9	7,7	11,3	10,9	11,3	20,6	19,5	33,2	18,3	20,6	17,6	20,9	17,7
DTG-B16024-901	10,9	7,7	11,3	10,9	11,3	20,6	19,5	33,2	18,3	20,6	17,6	20,9	17,7
DTG-B16250-901	11,6	8,1	12,0	11,6	12,0	20,6	19,5	33,2	18,3	20,6	17,6	20,9	17,7
DTG-B16030-901	25,7	17,9	26,0	26,0	26,4	20,6	19,5	33,2	18,3	20,6	17,6	20,9	17,7
DTG-B16034-901	25,7	17,9	26,0	26,0	26,4	20,6	19,5	33,2	18,3	20,6	17,6	20,9	17,7
DTG-B16040-901	32,4	22,9	33,1	32,7	33,8	20,6	19,5	33,2	18,3	20,6	17,6	20,9	17,7

**Примечание:** приведенные данные основаны на испытаниях фильтров-осушителей с дюймовыми соединениями в чистой системе при идеальных условиях; при накоплении в фильтре загрязнений поглощающая способность может снизиться.

Однонаправленный фильтр-осушитель



ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Модель	Холодопроизводительность [ кВт ]					Влагопоглощение (грамм H <sub>2</sub> O)							
	R134a	R404A	R22	R407C	R410A	R134a		R404A		R407C		R22	
		R507A				75°F	125°F	75°F	125°F	75°F	125°F		
	23,9°C		51,7°C	23,9°C	51,7°C	23,9°C	51,7°C						
	R507A		R507A		R410A		R410A						
DTG-B16044-901	32,4	22,9	33,1	32,7	33,8	20,6	19,5	33,2	18,3	20,6	17,6	20,9	17,7
DTG-B16050-901	43,3	30,6	43,6	43,6	44,3	20,6	19,5	33,2	18,3	20,6	17,6	20,9	17,7
DTG-B16054-901	43,3	30,6	43,6	43,6	44,3	20,6	19,5	33,2	18,3	20,6	17,6	20,9	17,7
DTG-B16060-901	46,4	32,7	47,1	46,8	47,8	20,6	19,5	33,2	18,3	20,6	17,6	20,9	17,7
DTG-B16064-901	46,4	32,7	47,1	46,8	47,8	20,6	19,5	33,2	18,3	20,6	17,6	20,9	17,7
DTG-B16070-901	47,1	33,4	48,2	47,8	48,5	20,6	19,5	33,2	18,3	20,6	17,6	20,9	17,7
DTG-B30030-901	25,7	17,9	26,0	26,0	26,4	51,4	48,7	83,4	51,4	51,3	43,7	52,1	44,1
DTG-B30034-901	25,7	17,9	26,0	26,0	26,4	51,4	48,7	83,4	51,4	51,3	43,7	52,1	44,1
DTG-B30040-901	33,1	23,2	33,8	33,4	34,1	51,4	48,7	83,4	51,4	51,3	43,7	52,1	44,1
DTG-B30044-901	33,1	23,2	33,8	33,4	34,1	51,4	48,7	83,4	51,4	51,3	43,7	52,1	44,1
DTG-B30050-901	45,7	32,0	46,4	46,1	46,8	51,4	48,7	83,4	51,4	51,3	43,7	52,1	44,1
DTG-B30054-901	45,7	32,0	46,4	46,1	46,8	51,4	48,7	83,4	51,4	51,3	43,7	52,1	44,1
DTG-B30060-901	62,6	44,0	63,7	63,3	64,4	51,4	48,7	83,4	51,4	51,3	43,7	52,1	44,1
DTG-B30064-901	62,6	44,0	63,7	63,3	64,4	51,4	48,7	83,4	51,4	51,3	43,7	52,1	44,1
DTG-B30070-901	63,0	44,3	64,0	63,7	64,7	51,4	48,7	83,4	51,4	51,3	43,7	52,1	44,1
DTG-B30074-901	63,0	44,3	64,0	63,7	64,7	51,4	48,7	83,4	51,4	51,3	43,7	52,1	44,1
DTG-B30090-901	70,7	52,1	75,3	74,6	76,0	51,4	48,7	83,4	51,4	51,3	43,7	52,1	44,1
DTG-B41040-901	35,2	24,6	35,9	35,5	36,2	63,7	59,7	103,5	55,7	63,7	58,9	70,2	59,4
DTG-B41044-901	35,2	24,6	35,9	35,5	36,2	63,7	59,7	103,5	55,7	63,7	58,9	70,2	59,4
DTG-B41050-901	60,8	42,9	61,9	61,5	62,6	63,7	59,7	103,5	55,7	63,7	58,9	70,2	59,4
DTG-B41054-901	60,8	42,9	61,9	61,5	62,6	63,7	59,7	103,5	55,7	63,7	58,9	70,2	59,4
DTG-B41070-901	90,4	63,7	91,8	91,4	92,8	63,7	59,7	103,5	55,7	63,7	58,9	70,2	59,4
DTG-B41090-901	92,1	64,7	93,6	92,8	94,6	63,7	59,7	103,5	55,7	63,7	58,9	70,2	59,4
DTG-B75070-901	91,4	64,0	92,8	91,8	93,9	123,3	115,6	200,3	107,9	123,3	114,0	135,8	114,9
DTG-B75090-901	95,3	67,2	97,1	96,4	98,1	123,3	115,6	200,3	107,9	123,3	114,0	135,8	114,9

**Примечание:** приведенные данные основаны на испытаниях фильтров-осушителей с дюймовыми соединениями в чистой системе при идеальных условиях; при накоплении в фильтре загрязнений поглощающая способность может снизиться.

**СЕРИЯ DTG/L****Однонаправленный фильтр-осушитель****ФОРМУЛЫ ВЫБОРА**

Фильтры-осушители для линии жидкости изготовлены в соответствии со стандартом ARI710. Максимальный расход жидкого хладагента при перепаде давления 0,07 бар (1 psi) указывается в кВт (т) что основано на температуре жидкого хладагента 30°C (86°F), температуре кипения -15°C (5°F) и следующих значениях массового расхода:

- 0,40 кг/мин/кВт (3,1 фунт/мин/т) R134a
- 0,53 кг/мин/кВт (4,1 фунт/мин/т) R404A, R507A
- 0,39 кг/мин/кВт (3,0 фунт/мин/т) R22, R407C
- 0,36 кг/мин/кВт (2,8 фунт/мин/т) R410A

**Примечание:** данные по влагопоглощению приведены на условиях EPD (метод: ASHRAE стандарт 63.1):

- 60 ppm R22
- 50 ppm R134a
- 50 ppm R404A
- 50 ppm R407C
- 50 ppm R410A
- 50 ppm R507A

**SANHUA** является крупнейшим  
в мире производителем  
микроканальных теплообменников  
для стационарных систем кондиционирования

**SANHUA ПОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ  
1.300.000 КОНДЕНСАТОРОВ  
И ИСПАРИТЕЛЕЙ, ПОЗВОЛЯЯ  
УВЕЛИЧИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
СИСТЕМЫ НА 30%**

**УЗНАЙ  
ПОЧЕМУ**

[www.sanhuaeurope.com](http://www.sanhuaeurope.com)

**ПЕРЕДОВЫЕ**  
технологии и решения



- ✓ увеличение эффективности на **30%**
- ✓ уменьшение объема заправки хладагента на **30%**
- ✓ микроканальные теплообменники легче и меньше (компактный дизайн)

 **SANHUA**

CHILLING IDEAS WORLDWIDE

SANHUA INTERNATIONAL EUROPE  
[info@sanhuaeurope.com](mailto:info@sanhuaeurope.com)

# Двунаправленный фильтр-осушитель

Фильтры-осушители серии STG используются в реверсивных холодильных системах для защиты от влаги и кислот, а также от твердых частиц.



## ОСОБЕННОСТИ

- ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ВЛАГОПОГЛОЩЕНИЮ, ФИЛЬТРОВАНИЮ ПРИМЕСЕЙ, КИСЛОТ И УДАЛЕНИЮ ГРЯЗИ
- ГИБРИДНЫЙ МАТЕРИАЛ ОСУШИТЕЛЯ
- ДОЛГОВЕЧНЫЙ И ТВЕРДЫЙ МАТЕРИАЛ СЕРДЕЧНИКА
- ФИЛЬТРУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ: ЧАСТИЦЫ ДО 20 мкм
- СТОЙКАЯ К КОРРОЗИИ КРАСКА ВЫДЕРЖИВАЕТ ИСПЫТАНИЕ СОЛЯНЫМ ТУМАНОМ В ТЕЧЕНИЕ 500 ЧАСОВ
- ТИП СОЕДИНЕНИЯ: ОТБОРТОВКА ИЛИ ПАЙКА

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применим для хладагентов ГХФУ и ГФУ, таких как R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A ...
- Темп. окружающей среды мин./макс: -30°C / +55°C
- Температура хладагента TS мин./макс: -30°C / +120°C
- Макс. рабочее давление PS: 4,83 МПа (48,3 бар) – 700 PSI
- Расположение при монтаже:
  - направление потока – по стрелке
  - устанавливается на жидкостной линии
- Сертификация: UL/CSA и декларация PED

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ *Таблица критериев выбора осушителя*

	Тип	80% осушитель и 20% активированный алюминий	100% осушитель
Хладагент <sup>1)</sup>	ГФУ	применимо	применимо
	ГХФУ	применимо	применимо
	ХФУ	применимо	не применимо
Масло <sup>2)</sup>	Минеральное масло или АВ	применимо	применимо
	POE или PAG без присадок	применимо	применимо
	POE или PAG с присадками	не применимо	применимо

- Примечание:**
- 1) для систем с ХФУ, использование фильтра с активированным алюминием рекомендуется при необходимости удалить кислоту
  - 2) если в системе используется масло с присадками, не рекомендуется использовать фильтры с активированным алюминием

**Двунаправленный фильтр-осушитель**



Назначение модели

1	<b>Код продукта</b>	<b>Серия фильтра-осушителя</b>	
	STG	Двунаправленный фильтр-осушитель	
2	<b>Тип фильтра</b>	<b>Структура и материал</b>	
	A	Насыпной наполнитель, 100% 3Å осушитель	
	B	Твердый сердечник, 100% 3Å осушитель	
	E	Насыпной наполнитель, 80% 3Å осушитель и 20% активированный алюминий	
	F	Твердый сердечник, 80% 3Å осушитель и 20% активированный алюминий	
3	<b>Внутренний объем</b>	<b>Выраженный в [дюйм<sup>3</sup>]</b>	<b>Выраженный в [см<sup>3</sup>]</b>
	03	3	49
	05	5	82
	08	8	131
	16	16	262
	30	30	492
4	<b>Размер соединения</b>	<b>Если в пункте 5 указано «0» – под пайку [дюйм]</b>	<b>Если в пункте 5 указано «4» – под отбортовку [дюйм]</b>
	02	1/4	1/4
	25	5/16	-
	03	3/8	3/8
	04	1/2	1/2
	05	5/8	5/8
	06	3/4	3/4
	07	7/8	7/8
	09	1 1/8	-
	<b>Размер соединения</b>	<b>Если в пункте 5 указано «0» – под пайку</b>	
	06	6	
	(08) *)	(5/16" версия может использоваться, например STG-B08 250)	
	10	10	
	12	12	
16	16		
(22) *)	(7/8" версия может использоваться, например STG-B16 070)		
28	28		
5	<b>Трубное соединение</b>	<b>Тип</b>	
	0	Под пайку с дюймовым соединением	
	1 *)	Под пайку с метрическим соединением	
	4	Под отбортовку, SAE	
6	<b>Номер версии</b>	<b>Описание</b>	
	901	Стандартная продукция	

**Примечание:** \*) Соединение под пайку, которое подходит к метрическому и дюймовому соединению, обозначено дюймовым кодом продукта, например 8 и 22 мм



Двунаправленный фильтр-осушитель



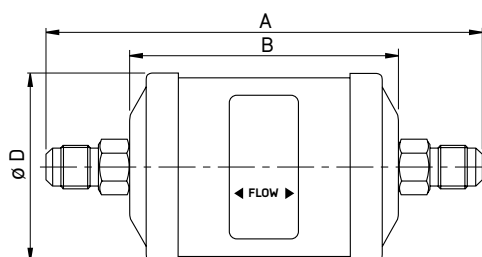
ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ МОДЕЛИ

Номер позиции						Согласно маркировке обозначения модели
1	2	3	4	5	6	
<b>STG</b>	B	05	06	1	901	Двунаправленный фильтр-осушитель
STG	<b>B</b>	05	06	1	901	Твердый сердечник с 100% ЗА осушителем
STG	B	<b>05</b>	06	1	901	Внутренний объем 5 дюймов <sup>3</sup>
STG	B	05	<b>06</b>	1	901	Если в пункте 5 указано «1» – присоединительный размер 6 мм
STG	B	05	06	<b>1</b>	901	Метрическое соединение под пайку
STG	B	05	06	1	<b>901</b>	Стандартный продукт

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА STG-B – ПОД ОТБОРТОВКУ (SAE)

Модель	Код заказа	Тип соединения	Номинальный объем	Соединение	Размеры и вес *)				Категория PED
				Отбортовка SAE	ØD	B	A	Вес	
				[см <sup>3</sup> ]	[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	
STG-B05024-901	STG-31001	отбортовка	82	1/4	69	76	123	450	3.3
STG-B05034-901	STG-31002	отбортовка	82	3/8	69	76	137	450	3.3
STG-B05044-901	STG-31003	отбортовка	82	1/2	69	76	145	450	3.3
STG-B08024-901	STG-31004	отбортовка	131	1/4	69	98	145	580	3.3
STG-B08034-901	STG-31005	отбортовка	131	3/8	69	98	159	580	3.3
STG-B08044-901	STG-31006	отбортовка	131	1/2	69	98	167	580	3.3
STG-B16034-901	STG-31007	отбортовка	262	3/8	81	118	179	900	3.3
STG-B16044-901	STG-31008	отбортовка	262	1/2	81	118	187	900	3.3
STG-B16054-901	STG-31009	отбортовка	262	5/8	81	118	196	900	3.3
STG-B30034-901	STG-31010	отбортовка	492	3/8	81	193	254	1700	3.3
STG-B30044-901	STG-31011	отбортовка	492	1/2	81	193	262	1700	3.3
STG-B30054-901	STG-31012	отбортовка	492	5/8	81	193	271	1700	3.3
STG-B30064-901	STG-31013	отбортовка	492	3/4	81	193	271	1700	3.3

Примечание: \*) размеры округлены до целого числа, мм



Соединение под «отбортовку»

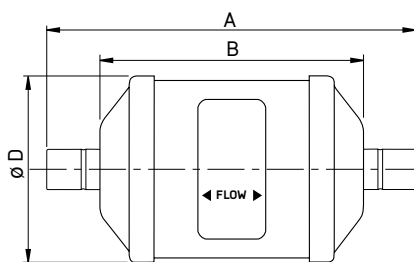
Двунаправленный фильтр-осушитель



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА STG-B – ПОД ПАЙКУ

Модель [дюйм]	Код заказа [дюйм]	Модель [мм]	Код заказа [мм]	Тип соединения	Номинальный объем	Соединение		Размеры и вес *)				Категория PED
						Пайка		ØD [мм]	B [мм]	A [мм]	Вес [г]	
						[дюйм]	[мм]					
STG-B05020-901	STG-31014	STG-B05061-901	STG-31031	пайка	82	1/4	6	69	76	114	450	3.3
STG-B05030-901	STG-31015	STG-B05101-901	STG-31032	пайка	82	3/8	10	69	76	114	450	3.3
STG-B05040-901	STG-31016	STG-B05121-901	STG-31033	пайка	82	1/2	12	69	76	124	450	3.3
STG-B08020-901	STG-31017	STG-B08061-901	STG-31034	пайка	131	1/4	6	69	98	136	580	3.3
STG-B08250-901	STG-31018	STG-B08250-901	STG-31018	пайка	131	5/16	8	69	98	136	580	3.3
STG-B08030-901	STG-31019	STG-B08101-901	STG-31035	пайка	131	3/8	10	69	98	136	580	3.3
STG-B08040-901	STG-31020	STG-B08121-901	STG-31036	пайка	131	1/2	12	69	98	146	580	3.3
STG-B16030-901	STG-31021	STG-B16101-901	STG-31037	пайка	262	3/8	10	81	118	156	900	3.3
STG-B16040-901	STG-31022	STG-B16121-901	STG-31038	пайка	262	1/2	12	81	118	166	900	3.3
STG-B16050-901	STG-31023	STG-B16161-901	STG-31087	пайка	262	5/8	16	81	118	166	900	3.3
STG-B16070-901	STG-31024	STG-B16070-901	STG-31024	пайка	262	7/8	22	81	118	178	900	3.3
STG-B30030-901	STG-31025	STG-B30101-901	STG-31039	пайка	492	3/8	10	81	193	231	1700	3.3
STG-B30040-901	STG-31026	STG-B30121-901	STG-31040	пайка	492	1/2	12	81	193	241	1700	3.3
STG-B30050-901	STG-31027	STG-B30161-901	STG-31088	пайка	492	5/8	16	81	193	241	1700	3.3
STG-B30060-901	STG-31028	-	-	пайка	492	3/4	-	81	193	253	1700	3.3
STG-B30070-901	STG-31029	STG-B30070-901	STG-31029	пайка	492	7/8	22	81	193	253	1700	3.3
STG-B30090-901	STG-31030	STG-B30281-901	STG-31043	пайка	492	1 1/8	28	81	193	263	1700	3.3

Примечание: \*) размеры округлены до целого числа, мм



Соединение «под пайку»

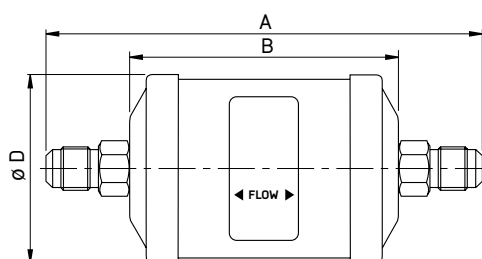
Двунаправленный фильтр-осушитель



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА STG-F – ПОД ОТБОРТОВКУ

Модель <sup>1)</sup>	Код заказа	Тип соединения	Номинальный объем	Соединение		Размеры и вес <sup>2)</sup>				Категория PED
				Отбортовка SAE	ØD	B	A	Вес		
				[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[г]		
STG-F05024-901	STG-31044	отбортовка	82	1/4	69	76	123	450	3.3	
STG-F05034-901	STG-31045	отбортовка	82	3/8	69	76	137	450	3.3	
STG-F05044-901	STG-31046	отбортовка	82	1/2	69	76	145	450	3.3	
STG-F08024-901	STG-31047	отбортовка	131	1/4	69	98	145	580	3.3	
STG-F08034-901	STG-31048	отбортовка	131	3/8	69	98	159	580	3.3	
STG-F08044-901	STG-31049	отбортовка	131	1/2	69	98	167	580	3.3	
STG-F16034-901	STG-31050	отбортовка	262	3/8	81	118	179	900	3.3	
STG-F16044-901	STG-31051	отбортовка	262	1/2	81	118	187	900	3.3	
STG-F16054-901	STG-31052	отбортовка	262	5/8	81	118	196	900	3.3	
STG-F30034-901	STG-31053	отбортовка	492	3/8	81	193	254	1700	3.3	
STG-F30044-901	STG-31054	отбортовка	492	1/2	81	193	262	1700	3.3	
STG-F30054-901	STG-31055	отбортовка	492	5/8	81	193	271	1700	3.3	
STG-F30064-901	STG-31056	отбортовка	492	3/4	81	193	271	1700	3.3	

Примечание: 1) срок поставки – по запросу  
 2) размеры округлены до целого числа, мм



Соединение «под отбортовку»

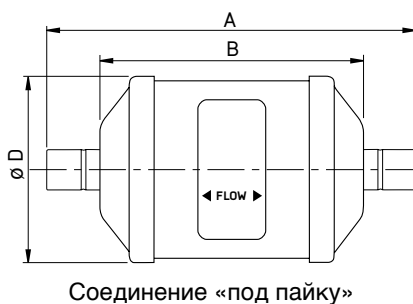
**Двунаправленный фильтр-осушитель**



**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА STG-F – ПОД ПАЙКУ**

Модель <sup>1)</sup> [дюйм]	Код заказа [дюйм]	Модель [мм]	Код заказа [мм]	Тип соединения	Номинальный объем [см <sup>3</sup> ]	Соединение		Размеры и вес <sup>2)</sup>				Категория PED
						Под пайку		ØD	B	A	Вес	
						[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[г]	
STG-F05020-901	STG-31057	STG-F05061-901	STG-31074	пайка	82	1/4	6	69	76	114	450	3.3
STG-F05030-901	STG-31058	STG-F05101-901	STG-31075	пайка	82	3/8	10	69	76	114	450	3.3
STG-F05040-901	STG-31059	STG-F05121-901	STG-31076	пайка	82	1/2	12	69	76	124	450	3.3
STG-F08020-901	STG-31060	STG-F08061-901	STG-31077	пайка	131	1/4	6	69	98	136	580	3.3
STG-F08250-901	STG-31061	STG-F08250-901	STG-31061	пайка	131	5/16	8	69	98	136	580	3.3
STG-F08030-901	STG-31062	STG-F08101-901	STG-31078	пайка	131	3/8	10	69	98	136	580	3.3
STG-F08040-901	STG-31063	STG-F08121-901	STG-31079	пайка	131	1/2	12	69	98	146	580	3.3
STG-F16030-901	STG-31064	STG-F16101-901	STG-31080	пайка	262	3/8	10	81	118	156	900	3.3
STG-F16040-901	STG-31065	STG-F16121-901	STG-31081	пайка	262	1/2	12	81	118	166	900	3.3
STG-F16050-901	STG-31066	STG-F16161-901	STG-31082	пайка	262	5/8	16	81	118	166	900	3.3
STG-F16070-901	STG-31067	STG-F16070-901	STG-31067	пайка	262	7/8	22	81	118	178	900	3.3
STG-F30030-901	STG-31068	STG-F30101-901	STG-31083	пайка	492	3/8	10	81	193	231	1700	3.3
STG-F30040-901	STG-31069	STG-F30121-901	STG-31084	пайка	492	1/2	12	81	193	241	1700	3.3
STG-F30050-901	STG-31070	STG-F30161-901	STG-31085	пайка	492	5/8	16	81	193	241	1700	3.3
STG-F30060-901	STG-31071	-	-	пайка	492	3/4	-	81	193	253	1700	3.3
STG-F30070-901	STG-31072	STG-F30070-901	STG-31072	пайка	492	7/8	22	81	193	253	1700	3.3
STG-F30090-901	STG-31073	STG-F30281-901	STG-31086	пайка	492	1 1/8	28	81	193	263	1700	3.3

**Примечание:** 1) срок поставки – по запросу  
 2) размеры округлены до целого числа, мм



Двунаправленный фильтр-осушитель



ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Модель	Холодопроизводительность [кВт] <sup>1)</sup>					Влагопоглощение (грамм H <sub>2</sub> O)							
	R134a	R404A	R22	R407C <sup>2)</sup>	R410A	R134a		R404A		R407C <sup>2)</sup>		R22	
		R507A				R507A		R410A		R22			
						75°F	125°F	75°F	125°F	75°F	125°F	75°F	125°F
23,9°C	51,7°C	23,9°C	51,7°C	23,9°C	51,7°C	23,9°C	51,7°C						
STG-B05020-901	7,4	5,3	7,7	7,7	7,7	4,3	4,0	4,1	3,8	3,7	3,4	4,1	3,7
STG-B05024-901	7,4	5,3	7,7	7,7	7,7	4,3	4,0	4,1	3,8	3,7	3,4	4,1	3,7
STG-B05030-901	16,5	11,6	16,9	16,5	16,9	4,3	4,0	4,1	3,8	3,7	3,4	4,1	3,7
STG-B05034-901	16,5	11,6	16,9	16,5	16,9	4,3	4,0	4,1	3,8	3,7	3,4	4,1	3,7
STG-B05040-901	25,0	17,6	25,3	25,0	25,3	4,3	4,0	4,1	3,8	3,7	3,4	4,1	3,7
STG-B05044-901	25,0	17,6	25,3	25,0	25,3	4,3	4,0	4,1	3,8	3,7	3,4	4,1	3,7
STG-B08020-901	8,8	6,0	8,8	8,8	8,8	9,8	9,0	9,2	8,6	8,5	7,8	9,2	8,5
STG-B08024-901	8,8	6,0	8,8	8,8	8,8	9,8	9,0	9,2	8,6	8,5	7,8	9,2	8,5
STG-B08250-901	15,8	10,9	16,2	15,8	16,2	9,8	9,0	9,2	8,6	8,5	7,8	9,2	8,5
STG-B08030-901	17,2	12,0	17,6	17,2	17,6	9,8	9,0	9,2	8,6	8,5	7,8	9,2	8,5
STG-B08034-901	17,2	12,0	17,6	17,2	17,6	9,8	9,0	9,2	8,6	8,5	7,8	9,2	8,5
STG-B08040-901	25,7	17,9	26,4	26,0	26,4	9,8	9,0	9,2	8,6	8,5	7,8	9,2	8,5
STG-B08044-901	25,7	17,9	26,4	26,0	26,4	9,8	9,0	9,2	8,6	8,5	7,8	9,2	8,5
STG-B16030-901	19,7	13,7	20,0	19,7	20,0	17,6	16,3	16,6	15,5	15,2	14,0	16,6	14,2
STG-B16034-901	19,7	13,7	20,0	19,7	20,0	17,6	16,3	16,6	15,5	15,2	14,0	16,6	14,2
STG-B16040-901	30,2	21,5	30,9	30,6	30,9	17,6	16,3	16,6	15,5	15,2	14,0	16,6	14,2
STG-B16044-901	30,2	21,5	30,9	30,6	30,9	17,6	16,3	16,6	15,5	15,2	14,0	16,6	14,2
STG-B16050-901	34,1	23,9	34,8	34,5	35,2	17,6	16,3	16,6	15,5	15,2	14,0	16,6	14,2
STG-B16054-901	34,1	23,9	34,8	34,5	35,2	17,6	16,3	16,6	15,5	15,2	14,0	16,6	14,2
STG-B16070-901	42,2	29,9	42,9	42,6	43,3	17,6	16,3	16,6	15,5	15,2	14,0	16,6	14,2
STG-B30030-901	25,0	17,6	25,3	25,0	25,7	41,3	38,4	38,9	36,5	35,9	32,9	39,1	33,1
STG-B30034-901	25,0	17,6	25,3	25,0	25,7	41,3	38,4	38,9	36,5	35,9	32,9	39,1	33,1
STG-B30040-901	30,9	21,8	31,7	31,7	32,0	41,3	38,4	38,9	36,5	35,9	32,9	39,1	33,1
STG-B30044-901	30,9	21,8	31,7	31,7	32,0	41,3	38,4	38,9	36,5	35,9	32,9	39,1	33,1
STG-B30050-901	35,5	25,0	36,2	35,9	36,6	41,3	38,4	38,9	36,5	35,9	32,9	39,1	33,1
STG-B30054-901	35,5	25,0	36,2	35,9	36,6	41,3	38,4	38,9	36,5	35,9	32,9	39,1	33,1
STG-B30060-901	39,6	28,1	40,1	39,7	40,4	41,3	38,4	38,9	36,5	35,9	32,9	39,1	33,1
STG-B30064-901	39,6	28,1	40,1	39,7	40,4	41,3	38,4	38,9	36,5	35,9	32,9	39,1	33,1
STG-B30070-901	46,4	32,4	47,1	46,8	47,5	41,3	38,4	38,9	36,5	35,9	32,9	39,1	33,1
STG-B30090-901	54,2	38,0	55,2	54,5	55,6	41,3	38,4	38,9	36,5	35,9	32,9	39,1	33,1

**Примечание:** 1) приведенные данные основаны на испытаниях фильтров-осушителей с дюймовыми соединениями в чистой системе при идеальных условиях; при накоплении в фильтре загрязнений поглощающая способность может снизиться.  
 2) данные для R407C приведены на условиях точки росы

## Двунаправленный фильтр-осушитель



### ФОРМУЛЫ ВЫБОРА

Фильтры-осушители для линии жидкости изготовлены в соответствии со стандартом ARI710. Максимальный расход жидкого хладагента при перепаде давления 0,07 бар (1 psi) указывается в кВт (т) что основано на температуре жидкого хладагента 30°C (86°F), температуре кипения -15°C (5°F) и следующих значениях массового расхода:

- 0,40 кг/мин/кВт (3,1 фунт/мин/т) R134a
- 0,53 кг/мин/кВт (4,1 фунт/мин/т) R404A, R507A
- 0,39 кг/мин/кВт (3,0 фунт/мин/т) R22, R407C
- 0,36 кг/мин/кВт (2,8 фунт/мин/т) R410A

**Примечание:** данные по влагопоглощению приведены на условиях EPD (метод: ASHRAE стандарт 63.1):

- 60 ppm R22
- 50 ppm R134a
- 50 ppm R404A
- 50 ppm R407C
- 50 ppm R410A
- 50 ppm R507A



# SANHUA

**ПРИВЕТ, Я СОЛИ**  
СОЛЕНОИДНЫЙ ВЕНТИЛЬ SANHUA!  
Я ПОМОГУ ТЕБЕ ВЫБРАТЬ  
ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ОТ SANHUA



**ПРОГРАММА ПОДБОРА  
ПРОДУКЦИИ**



**ТАБЛИЦЫ СРАВНЕНИЯ  
ПРОДУКЦИИ**



ПРОГРАММА ПОДБОРА SANHUA даст Вам возможность найти максимально удовлетворяющий требованиям Вашей системы компонент из нашего модельного ряда.

Скачайте программу и соберите свою систему с помощью этого простого инструмента SANHUA.



SANHUA вместе с нашими дилерами и нашей технической командой позволит Вам легко находить продукты SANHUA в сравнении с другими производителями компонентов на рынке.

Пожалуйста удостоверьтесь, что все Ваши требования соответствуют нашим предложениям.

# Медный фильтр- осушитель

Медные фильтры-осушители серии BGQ используются в холодильных системах с однонаправленным потоком для защиты от влаги и кислот, а также от твердых частиц.



## ОСОБЕННОСТИ

- КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН И МАЛЫЙ ВЕС
- ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ВЛАГОПОГЛОЩЕНИЮ, ФИЛЬТРОВАНИЮ ПРИМЕСЕЙ, КИСЛОТ И УДАЛЕНИЮ ГРЯЗИ
- ГИБРИДНЫЙ МАТЕРИАЛ ОСУШИТЕЛЯ
- ФИЛЬТРУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ: ЧАСТИЦЫ ДО 100 мкм
- ТИП СОЕДИНЕНИЯ: ПАЙКА

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применяется для хладагентов ГХФУ, ГФУ и углеводородных хладагентов, таких как: R134a, R404A, R407C, R410A, R507A, R600a ...
- Температура окружающей среды мин./макс.: -30°C / +55°C
- Температура хладагента TS мин./макс.: -30°C / +80°C
- Макс. рабочее давление PS: 4,2 МПа (42 бар)
- Расположение при монтаже:
  - направление потока – по стрелке
  - устанавливается на жидкостной линии
- Сертификация: UL/CSA и декларация PED

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	Код заказа	Тип молекулярного сита	Вес молекулярного сита [г]	Хладагент
BGQ-A11015-031	BGQ-28001	XH-11	15	R134a, R404A, R407C, R410A, R507A, R600a
BGQ-A11020-011	BGQ-28002	XH-11	20	R134a, R404A, R407C, R410A, R507A, R600a
BGQ-A11030-090	BGQ-28003	XH-9	30	R134a, R600a



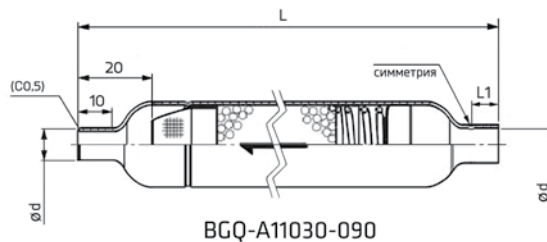
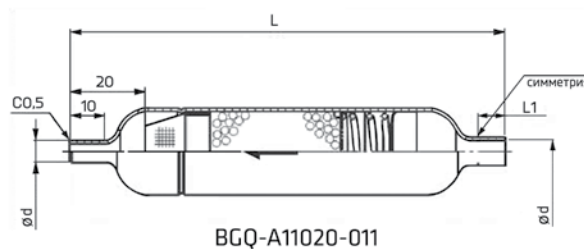
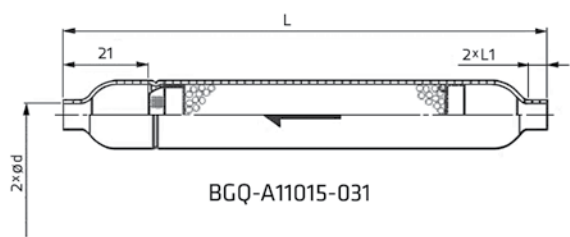
**РАЗМЕРЫ**

Модель	Соединения				Размеры [мм]			
	Вход $\varnothing d_1$		Выход $\varnothing d_2$		$\varnothing D$	L	L1	L2
	[мм]	Тип *)	[мм]	Тип *)				
BGQ-A11015-031	6,35	$\varnothing d_1$ ID ODF	6,35	$\varnothing d_2$ ID ODF	19,05	135±2	5	5
BGQ-A11020-011	6,5	$\varnothing d_1$ ID ODF	6,35	$\varnothing d_2$ OD ODM	25,4	127±3	8	10
BGQ-A11030-090	9,52	$\varnothing d_1$ ID ODF	9,52	$\varnothing d_2$ OD ODM	25,4	155±3	8	10

**Примечание:**

\*) ID - внутренний диаметр; OD - внешний диаметр

ODM - наружное соединение под пайку; ODF - внутреннее соединение под пайку





# Фильтры-осушители со сменным сердечником



Фильтры-осушители со сменным сердечником (серия HTG) используются в жидкостных и всасывающих трубопроводах систем охлаждения, заморозки и кондиционирования воздуха. Корпус фильтра позволяет использовать различные виды сердечников. Он закрывается крышкой снизу, что облегчает замену сердечника. Держатель сердечника требует минимального пространства для того, чтобы удалить сердечник при замене.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ВЛАГОПОГЛОЩЕНИЮ, ФИЛЬТРОВАНИЮ ПРИМЕСЕЙ, КИСЛОТ И УДАЛЕНИЮ ГРЯЗИ
- ГИБРИДНЫЙ МАТЕРИАЛ ОСУШИТЕЛЯ
- ДОЛГОВЕЧНЫЕ ТВЕРДЫЕ СЕРДЕЧНИКИ
- ФИЛЬТРУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ: ЧАСТИЦЫ ДО 20 мкм
- СТОЙКАЯ К КОРРОЗИИ КРАСКА ВЫДЕРЖИВАЕТ ИСПЫТАНИЕ СОЛЯНЫМ ТУМАНОМ - 500 ЧАСОВ
- ТИП СОЕДИНЕНИЯ: ОТБОРТОВКА ИЛИ ПАЙКА

## ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРДЕЧНИКОВ

### • SN48-A80 СЕРДЕЧНИК:

80% ЗА МОЛЕКУЛЯРНОЕ СИТО И 20% АКТИВИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ

ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОТЛИЧНОЕ ВЛАГОПОГЛОЩЕНИЕ И ПОГЛОЩЕНИЕ КИСЛОТЫ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР. СПЕЦИАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ СЕРДЕЧНИКА ГАРАНТИРУЕТ ВЫСОКУЮ СТОЙКОСТЬ К ВИБРАЦИИ. РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ.

### • SN48-A00 СЕРДЕЧНИК:

100% ЗА МОЛЕКУЛЯРНОЕ СИТО

ОБЕСПЕЧИВАЕТ МАКСИМАЛЬНОЕ ВЛАГОПОГЛОЩЕНИЕ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР. СПЕЦИАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ СЕРДЕЧНИКА ГАРАНТИРУЕТ ВЫСОКУЮ СТОЙКОСТЬ К ВИБРАЦИИ. РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ.

### • SN48-A30 СЕРДЕЧНИК:

70% ЗА МОЛЕКУЛЯРНОЕ СИТО И 30% АКТИВИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ

ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОВЫШЕННОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ КИСЛОТЫ, А ТАКЖЕ ВЛАГОПОГЛОЩЕНИЕ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР. РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ЛИНИИ ВСАСЫВАНИЯ И ПРИМЕНЯЕТСЯ ПОСЛЕ ВЫХОДА КОМПРЕССОРА ИЗ СТРОЯ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗ СИСТЕМЫ КИСЛОТ, ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ И ДРУГИХ ВИДОВ ЗАГРЯЗНЕНИЙ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПОВРЕДИТЬ НОВЫЙ КОМПРЕССОР.

SN48-A30 СЕРДЕЧНИК ПРИМЕНИМ ДЛЯ ГФХУ / ГФУ ХЛАДАГЕНТОВ, ЕГО КОНСТРУКЦИЯ ОПТИМИЗИРОВАНА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ПАДЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, А ТАКЖЕ ГАРАНТИРУЕТ ВЫСОКУЮ СТОЙКОСТЬ К ВИБРАЦИИ.

Фильтры-осушители со сменным сердечником



ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

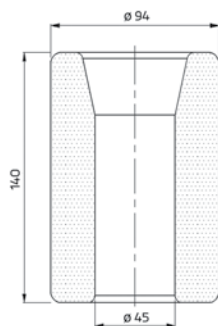
- Применяется со всеми ГХФУ и ГФУ хладагентами, такими как R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A ...
- Температура окружающей среды мин./макс.: -30°C / +55°C
- Температура хладагента TS мин./макс.: -40°C / +70°C
- Максимальное рабочее давление PS: 4,5 МПа (45 бар) (см. Табл. 1)
- Положение при монтаже: HTG с сердечниками SH48-A80 или SH48-A00 – на жидкостной линии, HTG с сердечником SH48-A30 – на линии всасывания
- Сертификация: UL/CSA и декларация PED

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Таблица выбора сердечника

	Тип	70% ЗА МОЛЕКУЛЯРНОЕ СИТО И 30% АКТИВИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ	80% ЗА МОЛЕКУЛЯРНОЕ СИТО И 20% АКТИВИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ	100% ЗА МОЛЕКУЛЯРНОЕ СИТО
Модель сердечника	-	SH48-A30	SH48-A80	SH48-A00
Код заказа	-	HTG-29101	HTG-29102	HTG-29103
Место установки	-	линия всасывания	жидкостная линия	жидкостная линия
Хладагент <sup>1)</sup>	ГФУ	применимо	применимо	рекомендовано
	ГХФУ	рекомендовано	рекомендовано	применимо
	ХФУ	применимо	применимо	не применимо
	Углеводороды	применимо	применимо	применимо
Масло <sup>2)</sup>	Минеральное масло или АВ	рекомендовано	рекомендовано	применимо
	POE или PAG без присадок	применимо	применимо	рекомендовано
	POE или PAG с присадками	не применимо	не применимо	применимо

**Примечание:** 1) для систем с ХФУ, использование фильтра с активированным алюминием рекомендуется при необходимости удалить кислоту  
 2) если в системе используется масло с присадками, не рекомендуется использовать фильтры с активированным алюминием



Размеры сердечника

**Фильтры-осушители со сменным сердечником**



**ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ МОДЕЛИ**

Номер позиции					Согласно маркировке обозначения модели
1	2	3	4	5	
<b>HTG</b>	A96	28	1	901	Фильтр-осушитель со сменным сердечником
HTG	<b>A96</b>	28	1	901	Внутренний объем 96 дюйм <sup>3</sup>
HTG	A96	<b>28</b>	1	901	Если в позиции 4 указано «1» – патрубки 28 мм
HTG	A96	28	<b>1</b>	901	Патрубки под пайку, мм
HTG	A96	28	1	<b>901</b>	Стандартный продукт

*Обозначение модели*

1	Код продукта	Серия фильтра-осушителя	
	HTG	Фильтр-осушитель со сменным сердечником	
2	Внутренний объем	дюйм <sup>3</sup>	см <sup>3</sup>
	A48	48	787
	A96	96	1573
	B44	144	2360
	B92	192	3146
3	Размеры патрубков	Если в позиции 4 указано «0» – под пайку [дюйм]	
	05	5/8	
	07	7/8	
	09	1 1/8	
	11	1 3/8	
	13	1 5/8	
	17	2 1/8	
	21	2 5/8	
	Размеры патрубков	Если в позиции 4 указано «1» – под пайку [мм]	
	05	16 – (может применяться версия 5/8", например HTG-A48 050)	
	07	22 – (может применяться версия 7/8", например HTG-A48 070)	
	28	28	
	11	35 – (может применяться версия 1 3/8", например HTG-A48 110)	
	42	42	
17	54 – (может применяться версия 2 1/8", например HTG-A48 170)		
4	Тип размеров	Тип	
	0	Дюймовое соединение под пайку	
	1 *)	Метрическое соединение под пайку	
5	Номер версии	Описание	
	901	Стандартный продукт	

**Примечание:** \*) соединение под пайку, которое подходит к метрическому и дюймовому соединению, обозначено дюймовым кодом продукта, например 16, 22, 35 и 54 мм.

Фильтры-осушители со сменным сердечником



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Табл. 1

Серия	Модель	Код заказа	Соединение под пайку, ODF		Кол-во сердечников	Размеры и вес					Рабочее давление (МПа)	Категория PED
			[дюйм]	[мм]		A	B	L	G	Вес *)		
						[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]		
HTG A48s	HTG-A48050-901	HTG-29001	5/8	16	1	250	164	170	116	5,1	4,5	I
	HTG-A48070-901	HTG-29002	7/8	22		249	163	170	116	5,1	4,5	
	HTG-A48090-901	HTG-29003	1 1/8	-		254	168	170	121	5,1	4,5	
	HTG-A48281-901	HTG-29004	-	28		254	168	170	121	5,1	4,5	
	HTG-A48110-901	HTG-29005	1 3/8	35		253	167	170	121	5,1	4,5	
	HTG-A48130-901	HTG-29006	1 5/8	-		272	186	170	141	5,1	4,5	
	HTG-A48421-901	HTG-29007	-	42		272	186	170	141	5,1	4,5	
	HTG-A48170-901	HTG-29008	2 1/8	54		275	182	170	145	5,1	4,5	
	HTG-A48210-901	HTG-29009	2 5/8	-		277	177	170	149	5,1	4,5	
HTG A96s	HTG-A96050-901	HTG-29010	5/8	16	2	391	305	310	116	6,2	4,5	
	HTG-A96070-901	HTG-29011	7/8	22		390	304	310	116	6,2	4,5	
	HTG-A96090-901	HTG-29012	1 1/8	-		395	309	310	121	6,2	4,5	
	HTG-A96281-901	HTG-29013	-	28		395	309	310	121	6,2	4,5	
	HTG-A96110-901	HTG-29014	1 3/8	35		394	308	310	121	6,2	4,5	
	HTG-A96130-901	HTG-29015	1 5/8	-		413	327	310	141	6,2	4,5	
	HTG-A96421-901	HTG-29016	-	42		413	327	310	141	6,2	4,5	
	HTG-A96170-901	HTG-29017	2 1/8	54		416	323	310	145	6,2	4,5	
	HTG-A96210-901	HTG-29018	2 5/8	-		418	318	310	149	6,2	4,5	
HTG B44s	HTG-B44050-901	HTG-29019	5/8	16	3	532	446	310	116	7,6	4,5	
	HTG-B44070-901	HTG-29020	7/8	22		531	445	310	116	7,6	4,5	
	HTG-B44090-901	HTG-29021	1 1/8	-		536	450	310	121	7,6	4,5	
	HTG-B44281-901	HTG-29022	-	28		536	450	310	121	7,6	4,5	
	HTG-B44110-901	HTG-29023	1 3/8	35		535	449	310	121	7,6	4,5	
	HTG-B44130-901	HTG-29024	1 5/8	-		554	468	310	141	7,6	4,5	
	HTG-B44421-901	HTG-29025	-	42		554	468	310	141	7,6	4,5	
	HTG-B44170-901	HTG-29026	2 1/8	54		557	464	310	145	7,6	4,5	
	HTG-B44210-901	HTG-29027	2 5/8	-		559	459	310	149	7,6	4,5	
HTG B92s	HTG-B92050-901	HTG-29028	5/8	16	4	677	591	310	116	9,1	4,5	
	HTG-B92070-901	HTG-29029	7/8	22		676	590	310	116	9,1	4,5	
	HTG-B92090-901	HTG-29030	1 1/8	-		681	595	310	121	9,1	4,5	
	HTG-B92281-901	HTG-29031	-	28		681	595	310	121	9,1	4,5	
	HTG-B92110-901	HTG-29032	1 3/8	35		680	594	310	121	9,1	4,5	
	HTG-B92130-901	HTG-29033	1 5/8	-		699	613	310	141	9,1	4,5	
	HTG-B92421-901	HTG-29034	-	42		699	613	310	141	9,1	4,5	
	HTG-B92170-901	HTG-29035	2 1/8	54		702	609	310	145	9,1	4,5	
	HTG-B92210-901	HTG-29036	2 5/8	-		704	604	310	149	9,1	4,5	

Примечание: \*) вес корпуса фильтра (нужно добавить вес сердечника – 0,6 кг)

Фильтры-осушители со сменным сердечником



ТАБЛИЦА ПОДБОРА - ФИЛЬТР С СЕРДЕЧНИКОМ SH48-A00 Табл. 2

Модель	Поглощение кислоты (г)	Холодопроизводительность [кВт] <sup>1)</sup>					Влагопоглощение [грамм H <sub>2</sub> O]								
		R134a	R404A	R22	R407C <sup>2)</sup>	R410A	R134a		R404A		R407C <sup>2)</sup>		R22		
			R507A				R507A	R507A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
23,9°C	51,7°C	23,9°C	51,7°C	23,9°C	51,7°C	23,9°C	51,7°C								
HTG-A48050-901		65,5	45,9	67,6	67,6	67,6	67,4	58,1	72,6	59,6	57,0	51,8	62,2	57,0	
HTG-A48070-901		104,7	73,5	108,2	108,2	108,2	67,4	58,1	72,6	59,6	57,0	51,8	62,2	57,0	
HTG-A48090-901		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	67,4	58,1	72,6	59,6	57,0	51,8	62,2	57,0	
HTG-A48281-901		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	67,4	58,1	72,6	59,6	57,0	51,8	62,2	57,0	
HTG-A48110-901	-	202,7	142,5	209,3	209,3	209,3	67,4	58,1	72,6	59,6	57,0	51,8	62,2	57,0	
HTG-A48130-901		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	67,4	58,1	72,6	59,6	57,0	51,8	62,2	57,0	
HTG-A48421-901		59,9	174,7	256,6	256,6	256,6	67,4	58,1	72,6	59,6	57,0	51,8	62,2	57,0	
HTG-A48170-901		353,5	248,2	364,7	364,7	364,7	67,4	58,1	72,6	59,6	57,0	51,8	62,2	57,0	
HTG-A48210-901		392,7	276,2	405,7	405,7	405,7	67,4	58,1	72,6	59,6	57,0	51,8	62,2	57,0	
HTG-A96050-901		65,5	45,9	67,6	67,6	67,6	134,8	116,1	145,2	119,2	114,0	103,7	124,4	114,0	
HTG-A96070-901		104,7	73,5	108,2	108,2	108,2	134,8	116,1	145,2	119,2	114,0	103,7	124,4	114,0	
HTG-A96090-901		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	134,8	116,1	145,2	119,2	114,0	103,7	124,4	114,0	
HTG-A96281-901		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	134,8	116,1	145,2	119,2	114,0	103,7	124,4	114,0	
HTG-A96110-901	-	202,7	142,5	209,3	209,3	209,3	134,8	116,1	145,2	119,2	114,0	103,7	124,4	114,0	
HTG-A96130-901		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	134,8	116,1	145,2	119,2	114,0	103,7	124,4	114,0	
HTG-A96421-901		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	134,8	116,1	145,2	119,2	114,0	103,7	124,4	114,0	
HTG-A96170-901		353,5	248,2	364,7	364,7	364,7	134,8	116,1	145,2	119,2	114,0	103,7	124,4	114,0	
HTG-A96210-901		392,7	276,2	405,7	405,7	405,7	134,8	116,1	145,2	119,2	114,0	103,7	124,4	114,0	
HTG-B44050-901		65,5	45,9	67,6	67,6	67,6	202,2	174,3	217,8	178,8	171,0	155,4	186,6	171,0	
HTG-B44070-901		104,7	73,5	108,2	108,2	108,2	202,2	174,3	217,8	178,8	171,0	155,4	186,6	171,0	
HTG-B44090-901		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	202,2	174,3	217,8	178,8	171,0	155,4	186,6	171,0	
HTG-B44281-901		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	202,2	174,3	217,8	178,8	171,0	155,4	186,6	171,0	
HTG-B44110-901	-	202,7	142,5	209,3	209,3	209,3	202,2	174,3	217,8	178,8	171,0	155,4	186,6	171,0	
HTG-B44130-901		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	202,2	174,3	217,8	178,8	171,0	155,4	186,6	171,0	
HTG-B44421-901		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	202,2	174,3	217,8	178,8	171,0	155,4	186,6	171,0	
HTG-B44170-901		353,5	248,2	364,7	364,7	364,7	202,2	174,3	217,8	178,8	171,0	155,4	186,6	171,0	
HTG-B44210-901		392,7	276,2	405,7	405,7	405,7	202,2	174,3	217,8	178,8	171,0	155,4	186,6	171,0	
HTG-B92050-901		65,5	45,9	67,6	67,6	67,6	269,6	232,4	290,4	238,4	228,0	207,2	248,8	228,0	
HTG-B92070-901		104,7	73,5	108,2	108,2	108,2	269,6	232,4	290,4	238,4	228,0	207,2	248,8	228,0	
HTG-B92090-901		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	269,6	232,4	290,4	238,4	228,0	207,2	248,8	228,0	
HTG-B92281-901		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	269,6	232,4	290,4	238,4	228,0	207,2	248,8	228,0	
HTG-B92110-901		202,7	142,5	209,3	209,3	209,3	269,6	232,4	290,4	238,4	228,0	207,2	248,8	228,0	
HTG-B92130-901	-	248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	269,6	232,4	290,4	238,4	228,0	207,2	248,8	228,0	
HTG-B92421-901		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	269,6	232,4	290,4	238,4	228,0	207,2	248,8	228,0	
HTG-B92170-901		353,5	248,2	364,7	364,7	364,7	269,6	232,4	290,4	238,4	228,0	207,2	248,8	228,0	
HTG-B92210-901		392,7	276,2	405,7	405,7	405,7	269,6	232,4	290,4	238,4	228,0	207,2	248,8	228,0	

Примечание: 1) приведенные в таблице 2 данные основаны на испытаниях фильтров-осушителей в чистой системе при идеальных условиях; при накоплении в фильтре загрязнений поглощающая способность может снизиться

2) данные для R407C приведены на условиях точки росы

Фильтры-осушители со сменным сердечником



ТАБЛИЦА ПОДБОРА - ФИЛЬТР С СЕРДЕЧНИКОМ SH48-A80 Табл. 3

Модель	Поглощение кислоты (г)	Холодопроизводительность [кВт] <sup>1)</sup>					Влагопоглощение [грамм H <sub>2</sub> O]							
		R134a	R404A	R22	R407C <sup>2)</sup>	R410A	R134a		R404A		R407C <sup>2)</sup>		R22	
			R507A				75°F	125°F	75°F	125°F	75°F	125°F	75°F	125°F
		23,9°C	51,7°C	23,9°C	51,7°C	23,9°C	51,7°C	23,9°C	51,7°C					
HTG-A48050-901	10	65,5	45,9	67,6	67,6	67,6	58,0	50,0	61,7	50,7	47,9	43,5	52,9	48,5
HTG-A48070-901		104,7	73,5	108,2	108,2	108,2	58,0	50,0	61,7	50,7	47,9	43,5	52,9	48,5
HTG-A48090-901		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	58,0	50,0	61,7	50,7	47,9	43,5	52,9	48,5
HTG-A48281-901		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	58,0	50,0	61,7	50,7	47,9	43,5	52,9	48,5
HTG-A48110-901		202,7	142,5	209,3	209,3	209,3	58,0	50,0	61,7	50,7	47,9	43,5	52,9	48,5
HTG-A48130-901		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	58,0	50,0	61,7	50,7	47,9	43,5	52,9	48,5
HTG-A48421-901		59,9	174,7	256,6	256,6	256,6	58,0	50,0	61,7	50,7	47,9	43,5	52,9	48,5
HTG-A48170-901		353,5	248,2	364,7	364,7	364,7	58,0	50,0	61,7	50,7	47,9	43,5	52,9	48,5
HTG-A48210-901		392,7	276,2	405,7	405,7	405,7	58,0	50,0	61,7	50,7	47,9	43,5	52,9	48,5
HTG-A96050-901	20	65,5	45,9	67,6	67,6	67,6	115,9	99,8	123,4	101,3	95,8	87,1	105,7	96,9
HTG-A96070-901		104,7	73,5	108,2	108,2	108,2	115,9	99,8	123,4	101,3	95,8	87,1	105,7	96,9
HTG-A96090-901		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	115,9	99,8	123,4	101,3	95,8	87,1	105,7	96,9
HTG-A96281-901		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	115,9	99,8	123,4	101,3	95,8	87,1	105,7	96,9
HTG-A96110-901		202,7	142,5	209,3	209,3	209,3	115,9	99,8	123,4	101,3	95,8	87,1	105,7	96,9
HTG-A96130-901		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	115,9	99,8	123,4	101,3	95,8	87,1	105,7	96,9
HTG-A96421-901		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	115,9	99,8	123,4	101,3	95,8	87,1	105,7	96,9
HTG-A96170-901		353,5	248,2	364,7	364,7	364,7	115,9	99,8	123,4	101,3	95,8	87,1	105,7	96,9
HTG-A96210-901		392,7	276,2	405,7	405,7	405,7	115,9	99,8	123,4	101,3	95,8	87,1	105,7	96,9
HTG-B44050-901	30	65,5	45,9	67,6	67,6	67,6	173,9	149,9	185,1	152,0	143,6	130,5	158,6	145,4
HTG-B44070-901		104,7	73,5	108,2	108,2	108,2	173,9	149,9	185,1	152,0	143,6	130,5	158,6	145,4
HTG-B44090-901		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	173,9	149,9	185,1	152,0	143,6	130,5	158,6	145,4
HTG-B44281-901		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	173,9	149,9	185,1	152,0	143,6	130,5	158,6	145,4
HTG-B44110-901		202,7	142,5	209,3	209,3	209,3	173,9	149,9	185,1	152,0	143,6	130,5	158,6	145,4
HTG-B44130-901		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	173,9	149,9	185,1	152,0	143,6	130,5	158,6	145,4
HTG-B44421-901		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	173,9	149,9	185,1	152,0	143,6	130,5	158,6	145,4
HTG-B44170-901		353,5	248,2	364,7	364,7	364,7	173,9	149,9	185,1	152,0	143,6	130,5	158,6	145,4
HTG-B44210-901		392,7	276,2	405,7	405,7	405,7	173,9	149,9	185,1	152,0	143,6	130,5	158,6	145,4
HTG-B92050-901	40	65,5	45,9	67,6	67,6	67,6	231,9	199,9	246,8	202,6	191,5	174,0	211,5	193,8
HTG-B92070-901		104,7	73,5	108,2	108,2	108,2	231,9	199,9	246,8	202,6	191,5	174,0	211,5	193,8
HTG-B92090-901		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	231,9	199,9	246,8	202,6	191,5	174,0	211,5	193,8
HTG-B92281-901		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4	231,9	199,9	246,8	202,6	191,5	174,0	211,5	193,8
HTG-B92110-901		202,7	142,5	209,3	209,3	209,3	231,9	199,9	246,8	202,6	191,5	174,0	211,5	193,8
HTG-B92130-901		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	231,9	199,9	246,8	202,6	191,5	174,0	211,5	193,8
HTG-B92421-901		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6	231,9	199,9	246,8	202,6	191,5	174,0	211,5	193,8
HTG-B92170-901		353,5	248,2	364,7	364,7	364,7	231,9	199,9	246,8	202,6	191,5	174,0	211,5	193,8
HTG-B92210-901		392,7	276,2	405,7	405,7	405,7	231,9	199,9	246,8	202,6	191,5	174,0	211,5	193,8

Примечание: 1) приведенные в таблице 3 данные основаны на испытаниях фильтров-осушителей в чистой системе при идеальных условиях; при накоплении в фильтре загрязнений поглощающая способность может снизиться

2) данные для R407C приведены на условиях точки росы

**Фильтры-осушители со сменным сердечником**



**ФОРМУЛЫ ВЫБОРА**

Фильтры-осушители для линии жидкости изготовлены в соответствии со стандартом ARI710. Максимальный расход жидкого хладагента при перепаде давления 0,07 бар (1 psi) указывается в кВт (т) что основано на температуре жидкого хладагента 30°C (86°F), температуре кипения -15°C (5°F) и следующих значениях массового расхода:

- 0,40 кг/мин/кВт (3,1 фунт/мин/т) R134a
- 0,53 кг/мин/кВт (4,1 фунт/мин/т) R404A, R507A
- 0,39 кг/мин/кВт (3,0 фунт/мин/т) R22, R407C
- 0,36 кг/мин/кВт (2,8 фунт/мин/т) R410A

**Примечание:** данные по влагопоглощению приведены на условиях EPD (метод: ASHRAE стандарт 63.1):

- 60 ppm R22
- 50 ppm R134a
- 50 ppm R404A
- 50 ppm R407C
- 50 ppm R410A
- 50 ppm R507A

**ФИЛЬТРЫ-ОСУШИТЕЛИ НА ЛИНИЮ ВСАСЫВАНИЯ:**

Падение давления на линии всасывания существенно уменьшает производительность системы. Сокращение падения давления очень важно для экономии энергии во всех холодильных системах и системах кондиционирования. Таким образом, в этих системах фильтр на линию всасывания должен выбираться с запасом. Падение давления в фильтре не должно превышать величин, приведенных ниже (Табл. 4 – величина падения давления в единицах СИ, Табл. 5 – величина падения давления в единицах английской системы мер).

Табл. 4

Максимальное рекомендованное падение давления на фильтре линии всасывания (бар)					
Система	Температура кипения, насыщенный пар <sup>4)</sup> (°C)	Постоянная установка		Временная установка	
		Хладагент			
		R22; R404A; R407C; R410A, R507	R134a	R22; R404A; R407C; R410A, R507	R134a
Кондиционирование	4	0,21	0,14	0,56	0,42
Средние температуры	-7	0,14	0,105	0,28	0,21
Низкие температуры	-29	0,07	0,035	0,14	0,07

Табл. 5

Максимальное рекомендованное падение давления на фильтре линии всасывания (psi)					
Система	Температура кипения, насыщенный пар <sup>5)</sup> (°F)	Постоянная установка		Временная установка	
		Хладагент			
		R22; R404A; R407C; R410A, R507	R134a	R22; R404A; R407C; R410A, R507	R134a
Кондиционирование	40	3	2	8	6
Средние температуры	20	2	1,5	4	3
Низкие температуры	-20	1	0,5	2	1

Фильтры-осушители со сменным сердечником



ТАБЛИЦА ПОДБОРА - ФИЛЬТР НА ЛИНИЮ ВСАСЫВАНИЯ С СЕРДЕЧНИКОМ SH48-АЗО (кВт) <sup>1)</sup>

Табл. 6

Модель	Холодопроизводительность (кВт)											
	Температура кипения (°C)											
	-40	-20	4,4	-30	-20	4,4	-40	-20	4,4	-40	-20	4,4
	Падение давления (бар)											
	0,04	0,10	0,21	0,04	0,07	0,14	0,04	0,10	0,21	0,04	0,10	0,21
R22/R407C			R134a			R404A/R507			R410A			
HTG-A48050-901	3,0	8,5	20,0	2,9	5,1	12,4	2,3	6,7	16,6	3,0	8,5	20,0
HTG-A48070-901	5,5	15,5	36,0	5,3	9,4	22,2	4,3	12,3	29,6	5,5	15,3	36,0
HTG-A48090-901	7,4	20,5	48,5	7,1	12,6	30,0	5,7	16,3	40,0	7,4	20,5	48,5
HTG-A48281-901	7,4	20,5	48,5	7,1	12,6	30,0	5,7	16,3	40,0	7,4	20,5	48,5
HTG-A48110-901	9,5	26,0	61,0	9,1	16,0	37,5	7,3	20,7	50,0	9,5	26,0	61,0
HTG-A48130-901	9,5	26,0	61,0	9,1	16,0	37,5	7,3	20,7	50,0	9,5	26,0	61,0
HTG-A48421-901	9,5	26,0	61,0	9,1	16,0	37,5	7,3	20,7	50,0	9,5	26,0	61,0
HTG-A48170-901	9,5	26,0	61,0	9,1	16,0	37,5	7,3	20,7	50,0	9,5	26,0	61,0
HTG-A48210-901	9,5	26,0	61,0	9,1	16,0	37,5	7,3	20,7	50,0	9,5	26,0	61,0
HTG-A96050-901	3,1	8,6	20,3	3,0	5,4	12,7	2,4	7,0	17,1	3,1	8,7	20,5
HTG-A96070-901	5,5	15,4	36,2	5,3	9,4	22,4	4,3	12,3	29,8	5,5	15,4	36,2
HTG-A96090-901	8,3	23,4	55,4	8,0	14,3	34,1	6,5	18,7	46,0	8,3	23,4	56,0
HTG-A96281-901	8,3	23,4	55,4	8,0	14,3	34,1	6,5	18,7	46,0	8,3	23,4	56,0
HTG-A96110-901	11,3	32,0	76,0	10,8	19,4	46,5	8,8	25,5	63,0	11,3	32,0	76,0
HTG-A96130-901	13,5	38,0	91,0	13,0	23,1	55,6	10,5	30,4	75,0	13,4	38,0	91,0
HTG-A96421-901	13,5	38,0	91,0	13,0	23,1	55,6	10,5	30,4	75,0	13,4	38,0	91,0
HTG-A96170-901	13,5	38,0	91,0	13,0	23,1	55,6	10,5	30,4	75,0	13,4	38,0	91,0
HTG-A96210-901	13,5	38,0	91,0	13,0	23,1	55,6	10,5	30,4	75,0	13,4	38,0	91,0
HTG-B44050-901	3,3	9,5	21,7	3,2	5,7	13,3	2,6	7,3	16,5	3,3	9,5	21,7
HTG-B44070-901	6,3	18,0	41,0	6,0	10,6	25,1	4,8	13,8	34,0	6,3	18,0	41,0
HTG-B44090-901	8,4	24,0	55,0	8,0	14,3	34,0	6,5	18,5	46,0	8,4	24,0	55,0
HTG-B44281-901	8,4	24,0	55,0	8,0	14,3	34,0	6,5	18,5	46,0	8,4	24,0	55,0
HTG-B44110-901	12,5	36,5	89,0	12,1	22,0	54,0	9,8	29,2	73,0	12,5	36,5	89,0
HTG-B44130-901	12,5	36,5	89,0	12,1	22,0	54,0	9,8	29,2	73,0	12,5	36,5	89,0
HTG-B44421-901	12,5	36,5	89,0	12,1	22,0	54,0	9,8	29,2	73,0	12,5	36,5	89,0
HTG-B44170-901	12,5	36,5	89,0	12,1	22,0	54,0	9,8	29,2	73,0	12,5	36,5	89,0
HTG-B44210-901	12,5	36,5	89,0	12,1	22,0	54,0	9,8	29,2	73,0	12,5	36,5	89,0
HTG-B92050-901	4,0	10,9	25,9	3,8	6,7	16,0	3,0	8,7	21,6	4,0	10,9	25,9
HTG-B92070-901	7,5	20,5	48,8	7,2	12,7	30,0	5,8	16,5	40,6	7,5	20,5	48,8
HTG-B92090-901	10,1	27,5	66,0	9,7	17,1	40,0	7,8	22,1	54,3	10,1	27,5	66,0
HTG-B92281-901	10,1	27,5	66,0	9,7	17,1	40,0	7,8	22,1	54,3	10,1	27,5	66,0
HTG-B92110-901	14,1	39,7	95,0	13,6	24,2	58,1	11,0	31,9	78,1	14,1	39,7	95,0
HTG-B92130-901	17,1	49,0	118,0	16,5	30,0	72,0	13,4	39,0	97,0	17,1	49,0	118,0
HTG-B92421-901	17,1	49,0	118,0	16,5	30,0	72,0	13,4	39,0	97,0	17,1	49,0	118,0
HTG-B92170-901	17,1	49,0	118,0	16,5	30,0	72,0	13,4	39,0	97,0	17,1	49,0	118,0
HTG-B92210-901	17,1	49,0	118,0	16,5	30,0	72,0	13,4	39,0	97,0	17,1	49,0	118,0



Фильтры-осушители со сменным сердечником



Величины поглощения кислоты и влаги в таблице 6 приведены для максимально рекомендованного падения давления и постоянной установки.

Величины поглощения кислоты и влаги фильтром-осушителем на линию всасывания указаны в таблице 7:

Табл. 7

Поглощение влаги: SH48-A30 <sup>1)</sup>					
Тип фильтра		HTG-A48	HTG-A96	HTG-B44	HTG-B92
Количество сердечников		1	2	3	4
Поглощение кислоты (г) <sup>3)</sup>		28,0	56,0	84,0	112,0
Хладагент	Температура кипения (°C) <sup>4)</sup>	Поглощение влаги [грамм H <sub>2</sub> O]			
R22/ R407C <sup>2)</sup>	-40,0	26,0	52,0	78,0	104,0
	-20,0	18,0	36,3	54,0	72,0
	4,4	11,0	22,0	32,0	43,0
R134a	-30,0	43,0	86,0	129,0	172,0
	-20,0	36,0	72,0	108,0	144,0
	4,4	25,0	50,0	75,0	100,0
R404A / R507	-40,0	45,0	90,0	135,0	180,0
	-20,0	28,0	56,0	84,0	112,0
	4,4	18,0	36,0	54,0	72,0
R410A	-40,0	40,0	80,0	120,0	160,0
	-20,0	33,0	66,0	99,0	132,0
	4,4	24,0	48,0	72,0	96,0

Поглощающая способность приведена для следующих условий:

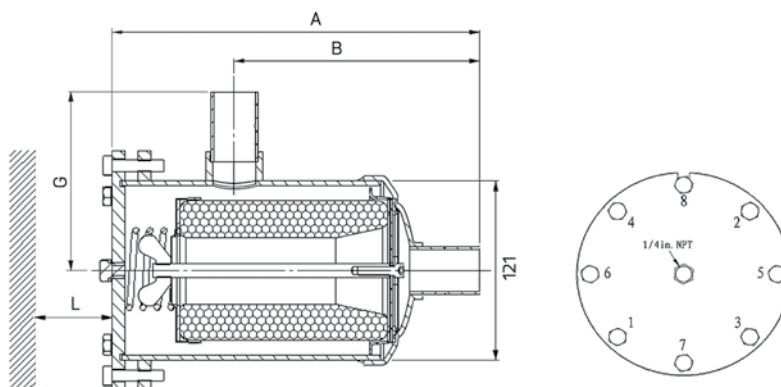
R22: EPD = 10 ppm W, соответствующая температура точки росы -50°C

R134a: EPD = 50 ppm W, соответствующая температура точки росы -37°C

R404A: EPD = 10 ppm W, соответствующая температура точки росы -40°C

R407C: EPD = 10 ppm W, соответствующая температура точки росы -40°C

- Примечания:**
- 1) приведенные в таблицах 2, 3, 6 и 7 данные основаны на испытаниях фильтров-осушителей в чистой системе при идеальных условиях; при накоплении в фильтре загрязнений поглощающая способность может снизиться
  - 2) данные для R407C приведены на условиях точки росы
  - 3) поглощение олеиновой кислоты при 0.05 TAN (Total Acid Number - Общее Кислотное Число)
  - 4) температура кипения по стандарту ANSI.AHRI Standard 731 (SI)-2013
  - 5) температура кипения по стандарту ANSI.AHRI Standard 730 (I-P)-2013



---

**SANHUA** INTERNATIONAL EUROPE  
info@sanhuaeurope.com



---

sanhuaeurope.com

chilling *ideas* worldwide

