



*СИСТЕМЫ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ*

*КОММЕРЧЕСКИЙ
ХОЛОД*

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ



КАТАЛОГ
СТАНДАРТНОЙ
ПРОДУКЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

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



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



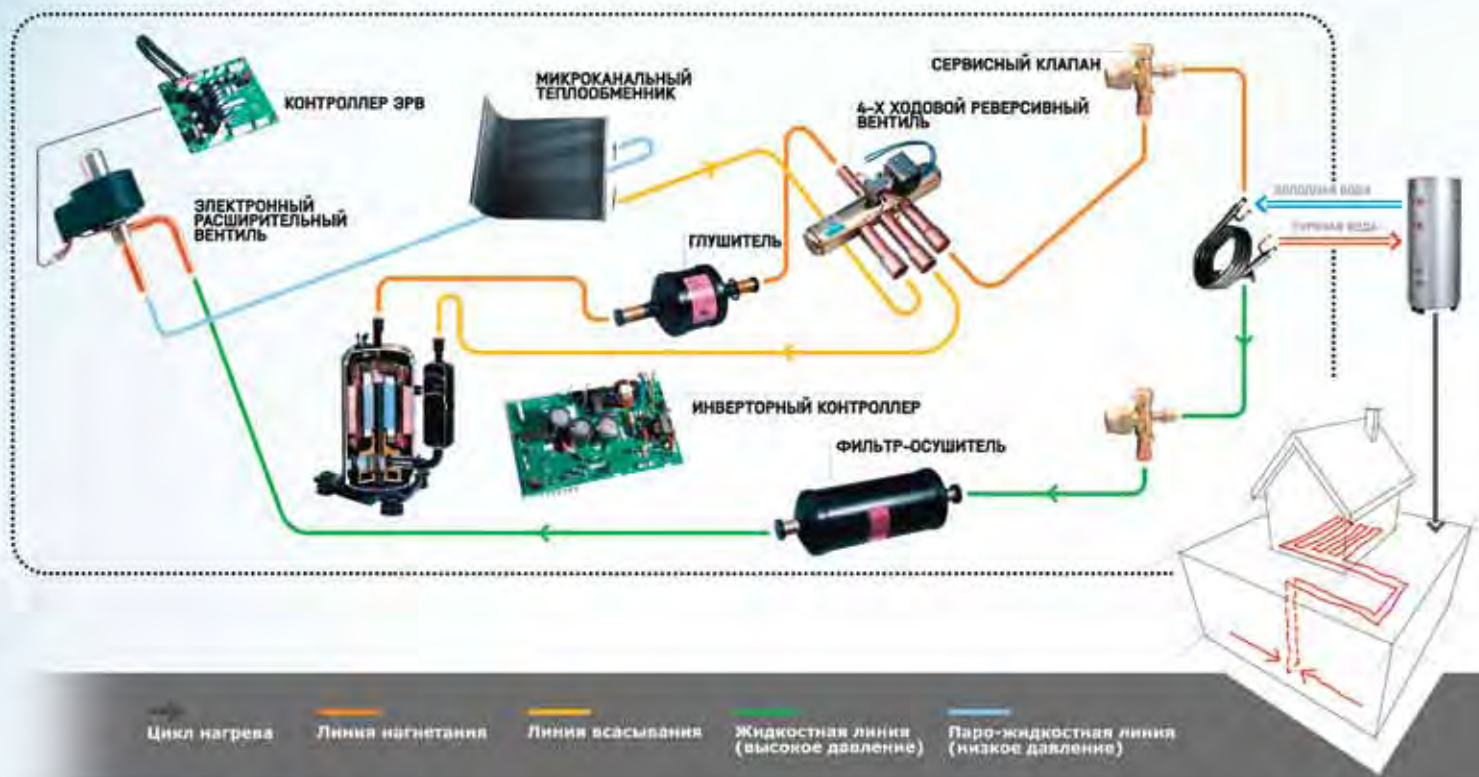
Список филиалов

Многоканальные телефоны:

в 495 781-48-48, в 800 505-05-48

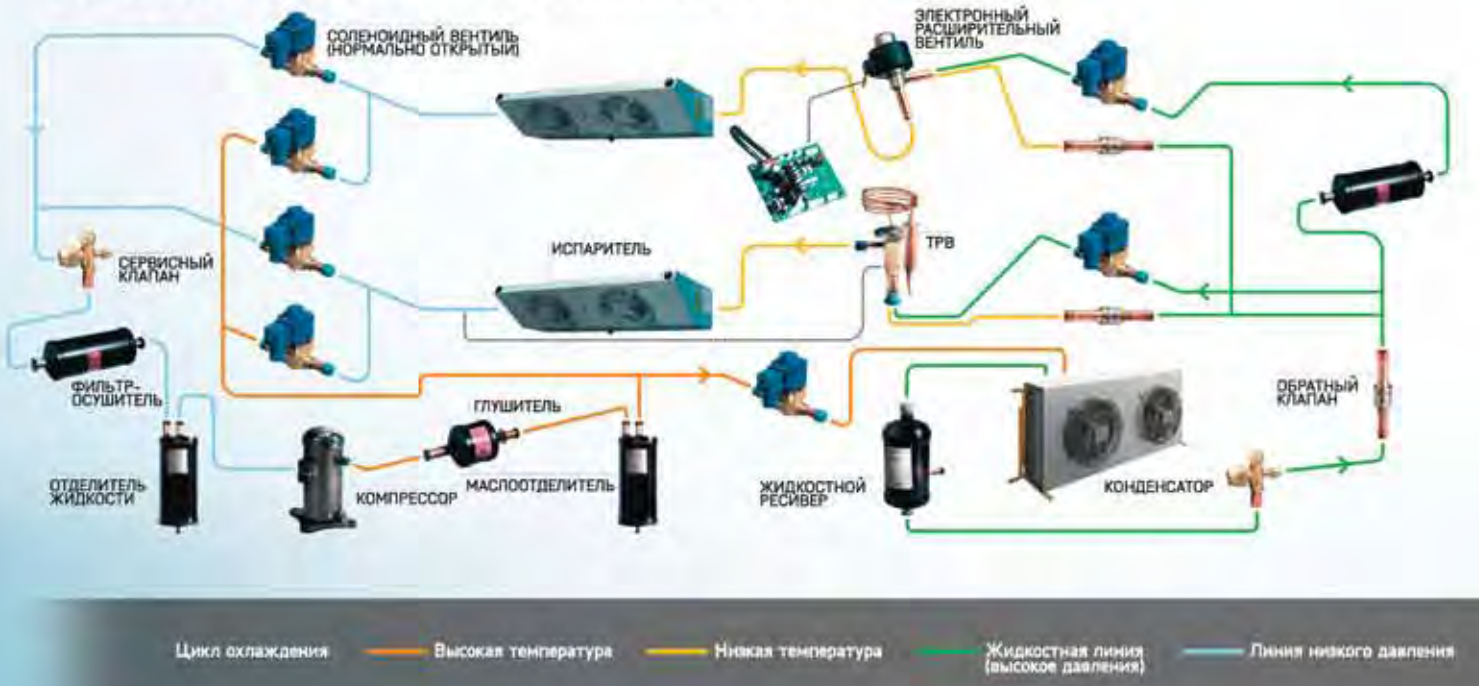
Морена-Аэропорт	г. Москва, ул. Усиевича, д. 2	8 (499) 151-49-18	доб.771
Московия	г. Москва, ул. Покровка, д.4, стр. 1	8 (495) 624-33-82	доб.778
У Петровича	г. Москва, ул. Маршала Полубоярова, д. 20	8 (495) 704-48-00	доб.774
Морена-Юг	г. Москва, ул. Чертановская, д. 45	8 (495) 389-76-45	доб.775
ОП Астрахань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

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

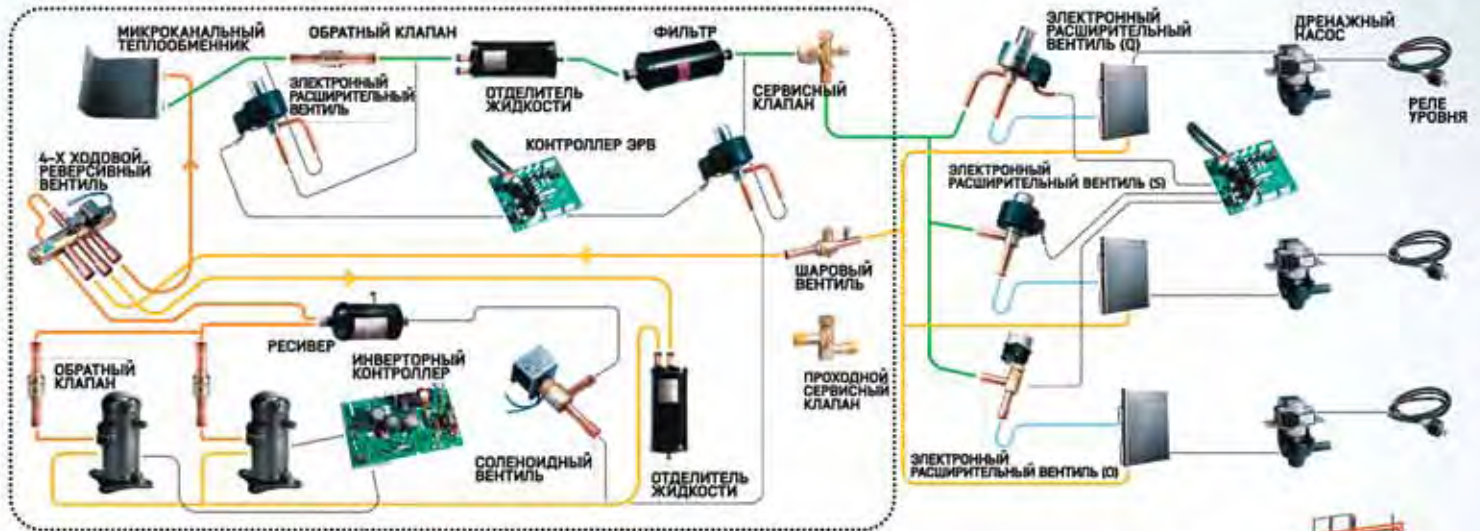


SANHUA – ваш партнер с полным диапазоном компонентов и технологий для решения новых задач эффективности

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 м² – 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

ПЕРЕДОВЫЕ
технологии и решения

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



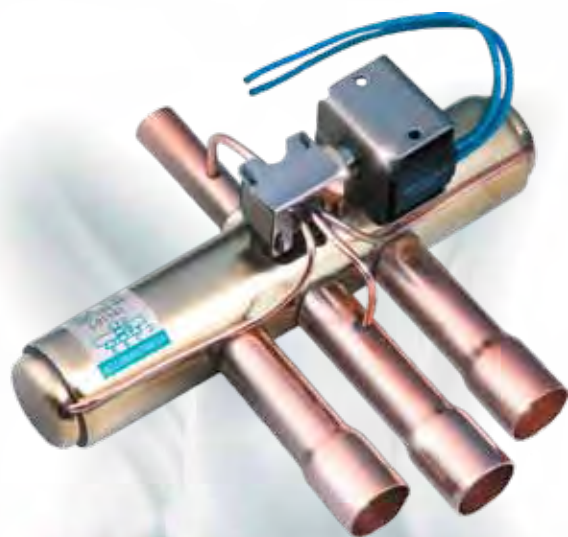
 **SANHUA**

CHILLING *IDEAS* WORLDWIDE

SANHUA INTERNATIONAL EUROPE
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 Δt_{oh}	5K	5K
Переохлаждение Δt_{cu}	0K	5K



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель вентиля	Код заказа	Ø седла [мм]	Kv [м³/ч]	Патрубки под пайку, ODF ¹⁾		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 ¹⁾	Код заказа	Номинальная производительность (условие 1)							
		R407C ²⁾		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 ØS

2) данные для R407C даны на условиях точки росы

4-х ходовой реверсивный вентиль



ВЫБОР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

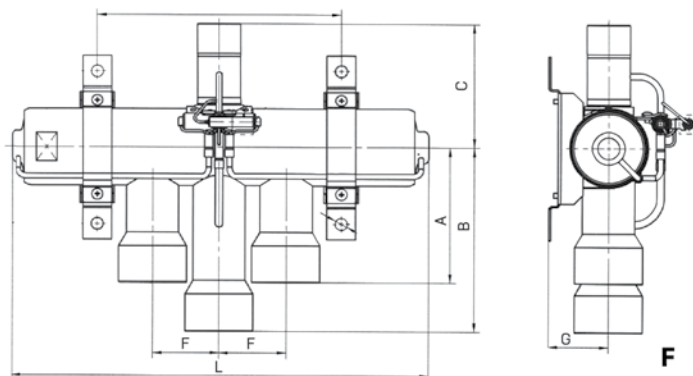
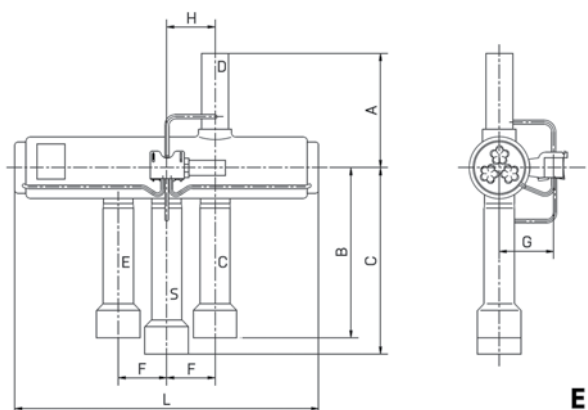
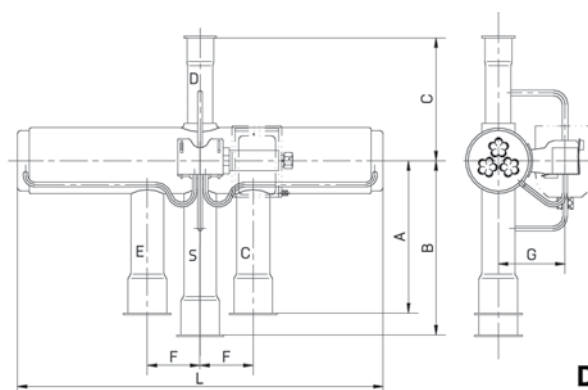
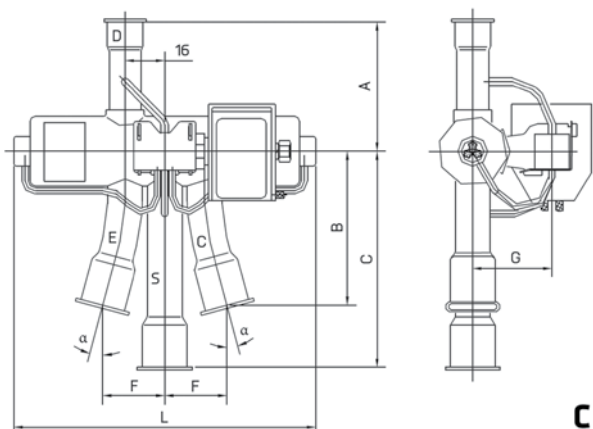
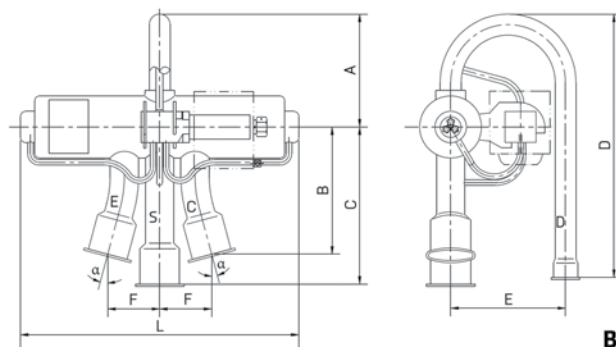
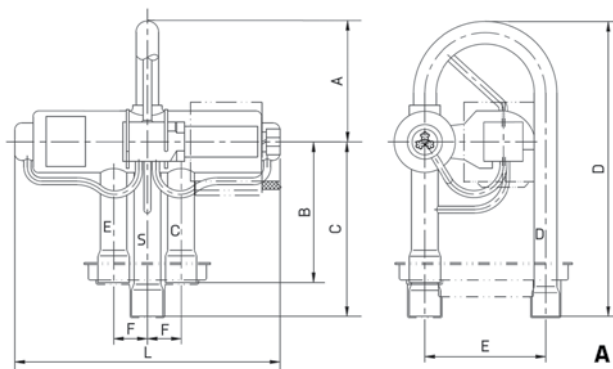
Модель вентиля ¹⁾	Код заказа	Номинальная производительность (условие2)							
		R407C ²⁾		R410A		R134a		R404A / R507A	
		ΔP: 0,1 ат	ΔP: 0,2 ат	ΔP: 0,1 ат	ΔP: 0,2 ат	ΔP: 0,1 ат	ΔP: 0,2 ат	ΔP: 0,1 ат	ΔP: 0,2 ат
		[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]
SHF(L)-4H-23U	SHF-19001	3,4	4,8	4,0	5,7	2,7	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

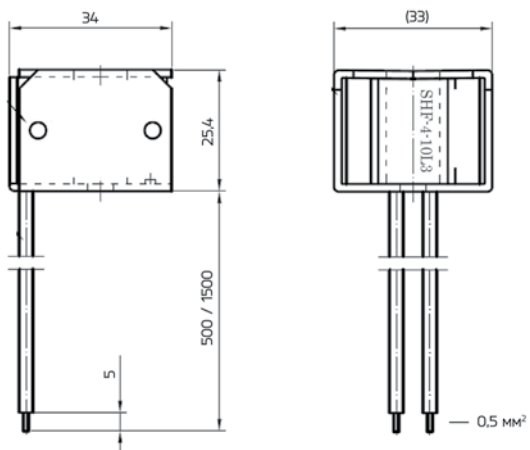
Модель катушки ¹⁾	Код обмотки	Код заказа	Соединение	Длина кабеля	Питание	Номинальное напряжение	Потребляемая мощность			Класс защиты	Класс изоляции	Макс. раб. темп.
							AC 50 Гц	AC 60 Гц	DC			
							[мм]	[-]	[В]			
SQ-A2522G-000001	SHF-4-10L3	SHF-56001	Кабель	500	AC	220-240	4,5	3,5	-	IP54	B ²⁾	130
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) ⁴⁾	-	AC	220-240	6	5	-	IP00	F ³⁾	155
SQ-A44220-000001	SHF-4-10FA1	SHF-56013	Клемма (Фастон) ⁴⁾	-	AC	220	6	5	-			
SQ-A4411B-000001	SHF-4-10FA2	SHF-56014	Клемма (Фастон) ⁴⁾	-	AC	120	6	5	-			
SQ-A4410A-000001	SHF-4-10FA3	SHF-56015	Клемма (Фастон) ⁴⁾	-	AC	100-110	6	5	-			
SQ-A44024-000771	SHF-4-10FA4	SHF-56016	Клемма (Фастон) ⁴⁾	-	AC	24	6	5	-			
SQ-A4426H-000831	SHF-4-10FA6	SHF-56017	Клемма (Фастон) ⁴⁾	-	AC	265-277	6	5	-			
SQ-D44012-000001	SHF-4-10FA8	SHF-56019	Клемма (Фастон) ⁴⁾	-	DC	12	-	-	10			
SQ-D44024-000001	SHF-4-10FA9	SHF-56020	Клемма (Фастон) ⁴⁾	-	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:**
- 1) каждая катушка подходит к вышеуказанным моделям клапана
 - 2) макс. температура окружающей среды до + 50°C
 - 3) макс. температура окружающей среды до + 70°C
 - 4) кабель для катушки с соединением типа Faston: SQ-000000-090028 (номер заказа: SHF-56026)

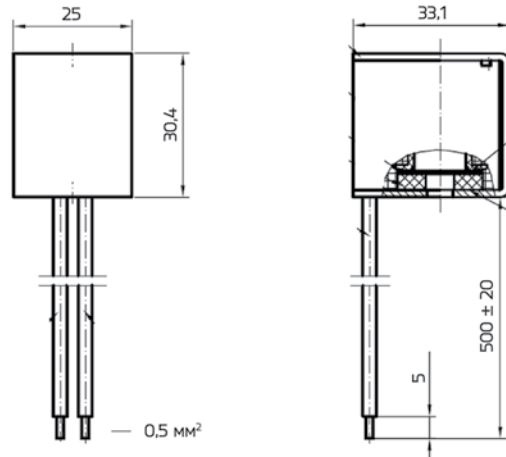


РАЗМЕРЫ КАТУШЕК

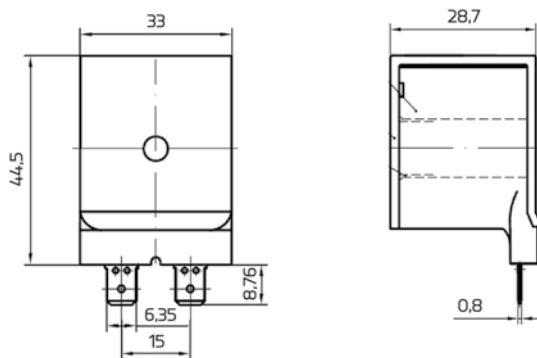
Катушка с кабелем (серия SQ-A25)



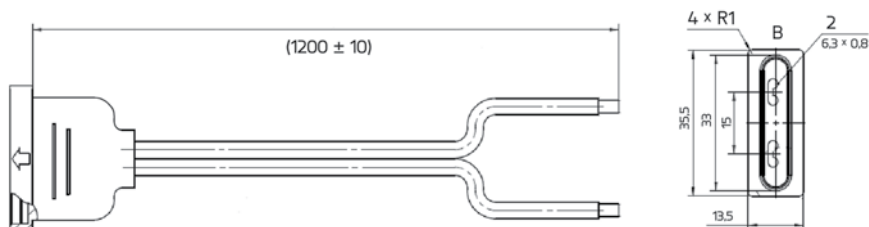
Импульсная катушка (серия SQ-A/D27)



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 Δt_{oh}	5K	5K
Переохлаждение Δt_{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

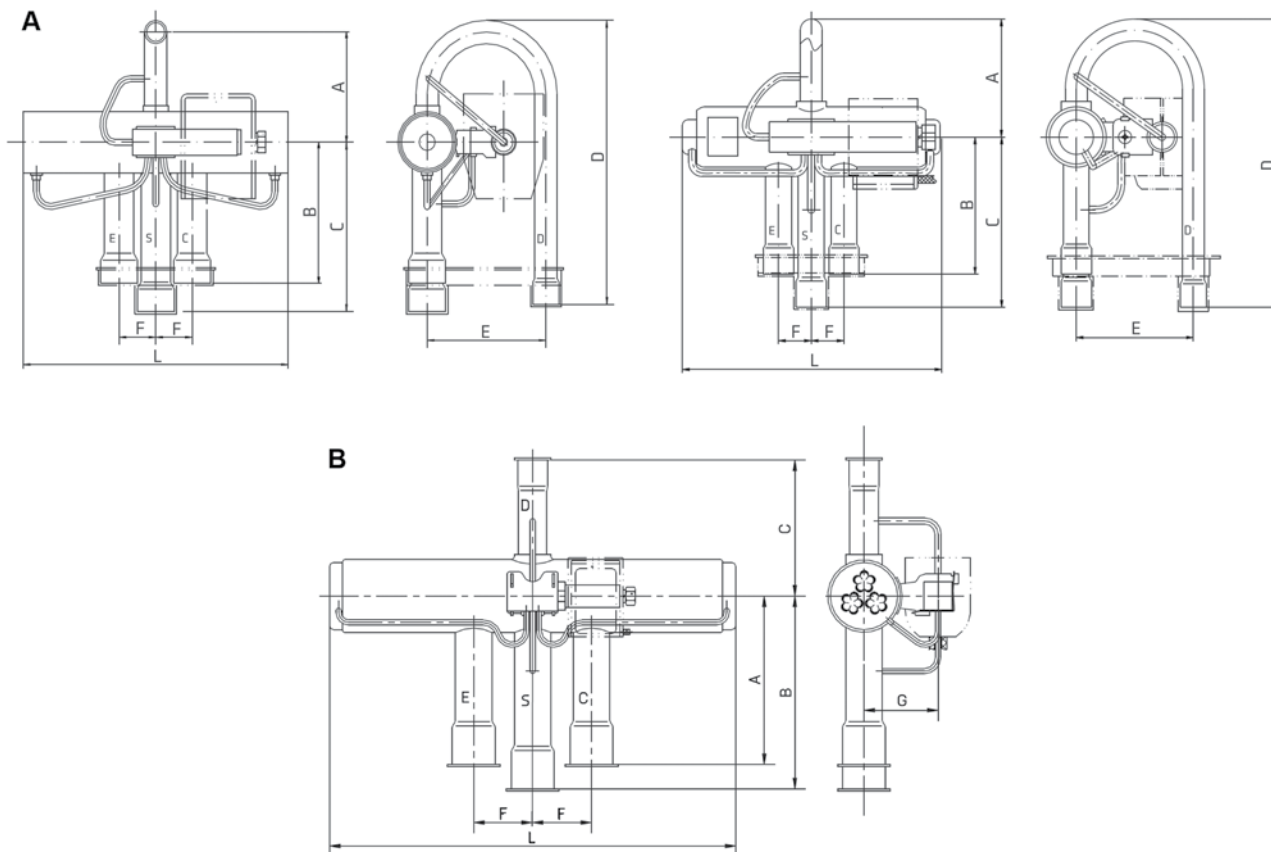
Модель вентиля ¹⁾	Код заказа	Номинальная производительность (условие 1)							
		R407C ²⁾		R410A		R134a		R404A / R507A	
		ΔP: 0,1 ат	ΔP: 0,2 ат	ΔP: 0,1 ат	ΔP: 0,2 ат	ΔP: 0,1 ат	ΔP: 0,2 ат	ΔP: 0,1 ат	ΔP: 0,2 ат
		[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]
SHF(L)-4H-23U-E	SHF-19005	3,8	5,3	4,5	6,4	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 ¹⁾	Код заказа	Номинальная производительность (условие 2)							
		R407C ²⁾		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



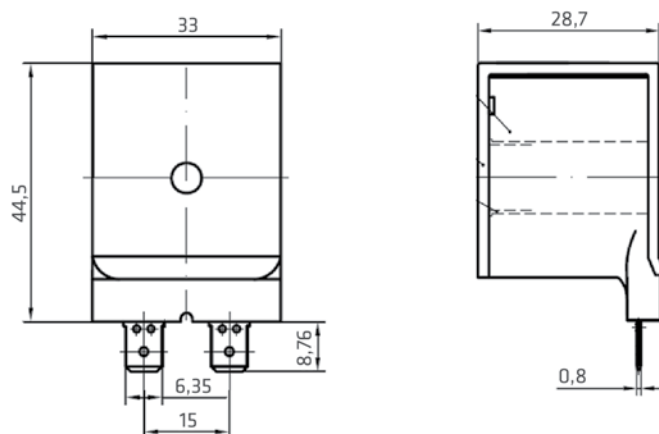
ХАРАКТЕРИСТИКИ КАТУШЕК

Модель катушки ¹⁾	Код катушки	Код заказа	Соединение	Питание	Номинальное напряжение	Потребляемая мощн.			Класс защиты	Класс изоляции	Макс. раб. темп.
						AC 50 Гц	AC 60 Гц	DC			
						[В]	[Вт]	[Вт]			
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

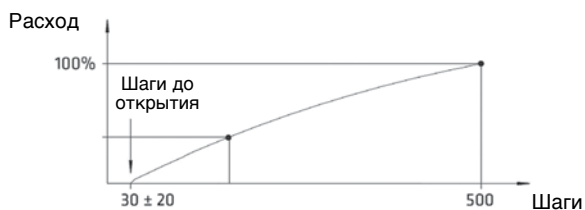
Модель вентиля	Код заказа ¹⁾	Ø седла (мм)	Kv (м³/ч)	Номинальная холодопроизводительность ²⁾ [кВт]					Макс. рабочее давление [МПа]	Макс. открыв. перепад давлений [МПа]	Макс. Обратное давление [МПа]
				R22	R134a	R407C ³⁾	R404A R507A	R410A			
DPF(T01)1.3C-07	DPF-09001	1,3	0,05	3,5	2,7	3,5	2,5	4,2	4,5	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

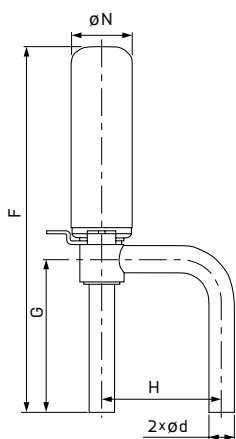


Характеристика расхода

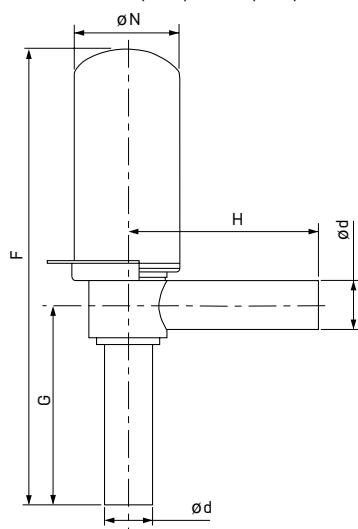


Размеры

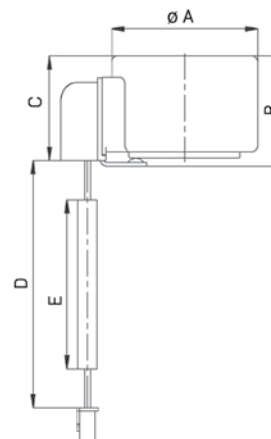
Модели DPF(T01)



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

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

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}) ¹	[В]	3,0	3,0	3,0	3,0
Точность ²	[%]	± 2,0% F.S.	± 2,0% F.S.	± 2,0% F.S.	± 2,0% F.S.
Время отклика ³	[мс]	10	10	10	10
Потребление	[мА]	Макс. 10	Макс. 10	Макс. 10	Макс. 10
Сопротивление нагрузки	[кΩ]	Мин. 10	Мин. 10	Мин. 10	Мин. 10
Сопротивление изоляции ⁴	[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}) ¹	[В]	3,0	3,0
Точность ²	[%]	± 0,8% F.S.	± 0,8% F.S.
Время отклика ³	[мс]	10	10
Потребление	[мА]	Макс. 10	Макс. 10
Сопротивление нагрузки	[кΩ]	Мин. 10	Мин. 10
Сопротивление изоляции ⁴	[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 $p_x = p_r / 2$.

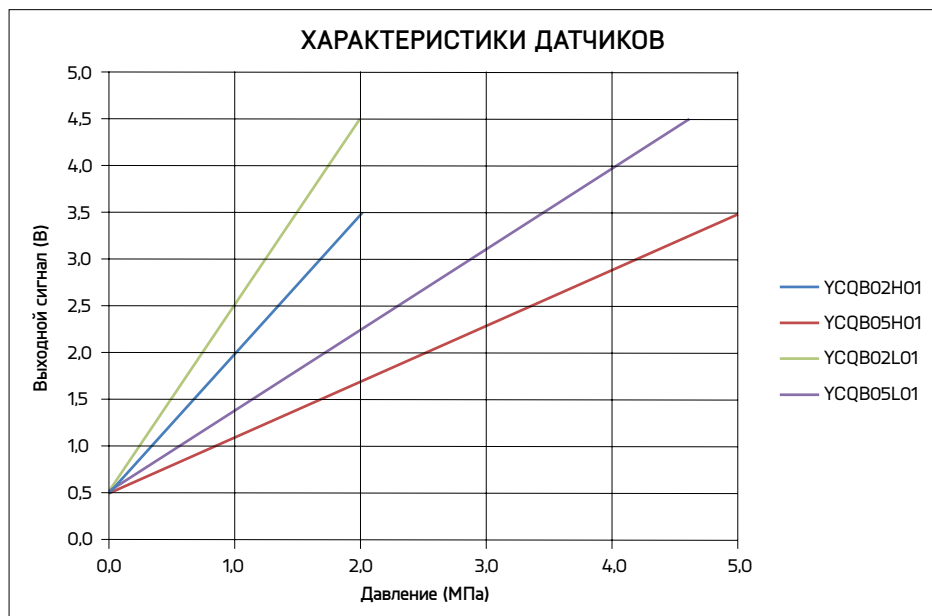
Уравнение для определения нелинейности: $L = (V_A(p_x) - V_{A0}) / (V_A(p_r) - V_{A0}) - p_x / p_r$

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



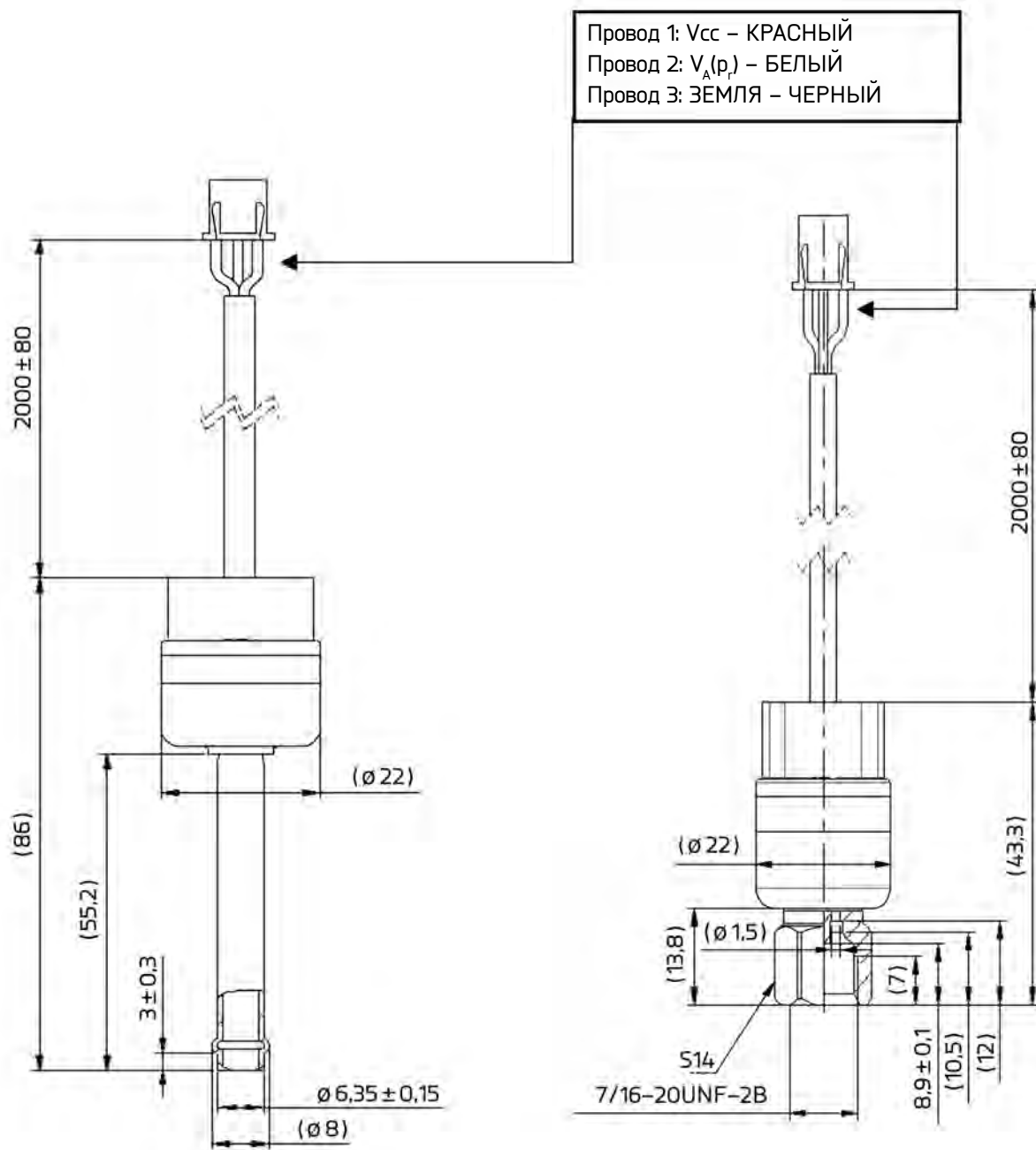
ХАРАКТЕРИСТИКИ: ДАВЛЕНИЕ / ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ *)



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 ХОДОВЫМИ
ВЕНТИЛЯМИ
SANHUA

Техническая информация
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 ^{*)}	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

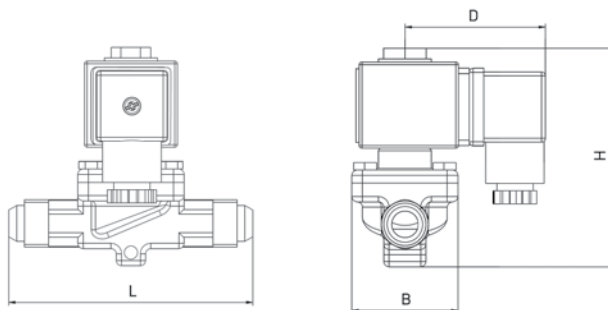
Под пайку	Резьбовое	Тип	Приведение в действие	Kv [м³/ч]	max PД [МПа]	max OPD [МПа]	min OPD [МПа]
MDF-A03-2H	MDF-A03-2L	Нормально закрытый	Прямое	0,16	4,5	3,1	0,00
MDF-A03-3H	MDF-A03-3L			0,23			
MDF-A03-6H	MDF-A03-6L			0,8			
MDF-A03-10H	MDF-A03-10L		Пилотное ¹⁾	1,9			0,01
MDF-A03-15H	MDF-A03-15L			2,3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

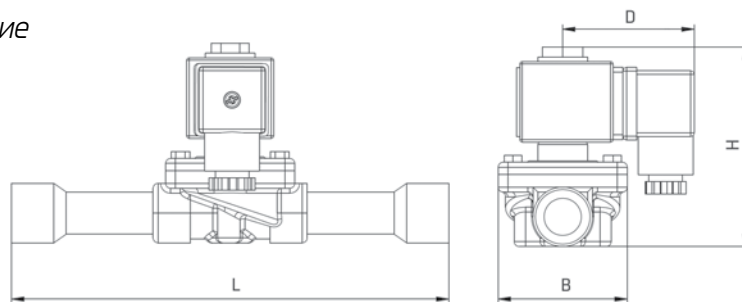
Примечание: *) условия поставки: корпус вентиля поставляется без катушки

СЕРИЯ MDF

Соленоидный вентиль

РАЗМЕРЫ

Корпус вентилей – соединение под пайку [дюйм]

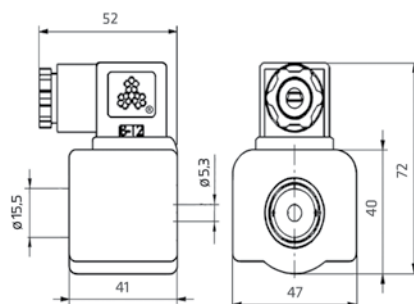


Модель корпуса вентилей	Под пайку [дюйм]	Код заказа ^{*)}	Категория PED	Размеры [мм]			
				L	B	D	H
MDF-A03-2H001	1/4	MDF-08001	3.3	102	30	53	82
MDF-A03-3H001	1/4	MDF-08002	3.3	102	30	53	82
MDF-A03-3H003	3/8	MDF-08003	3.3	102	30	53	82
MDF-A03-6H001	3/8	MDF-08004	3.3	111	36	53	88
MDF-A03-6H003	1/2	MDF-08005	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 вентилей поставляется без катушки

РАЗМЕР КАТУШЕК

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



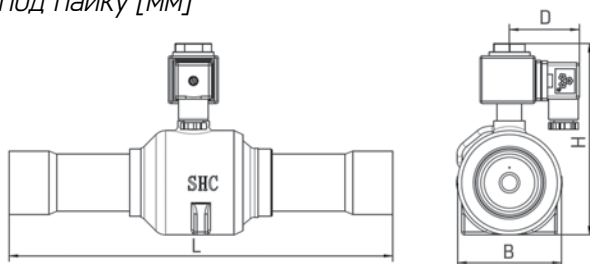
СЕРИЯ MDF

Соленоидный вентиль



РАЗМЕРЫ

Корпус вентиля – соединение под пайку [мм]

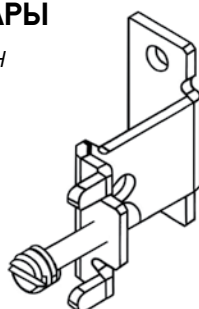


Модель корпуса вентиля	Под пайку [мм]	Код заказа ^{*)}	Категория PED	Размеры [мм]			
				L	B	D	H
MDF-A03-2H003	6	MDF-08020	3.3	102	30	53	82
MDF-A03-3H005	6	MDF-08021	3.3	102	30	53	82
MDF-A03-3H007	10	MDF-08022	3.3	102	30	53	82
MDF-A03-6H005	10	MDF-08023	3.3	111	36	53	88
MDF-A03-6H007	12	MDF-08024	3.3	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 ^{*)}	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

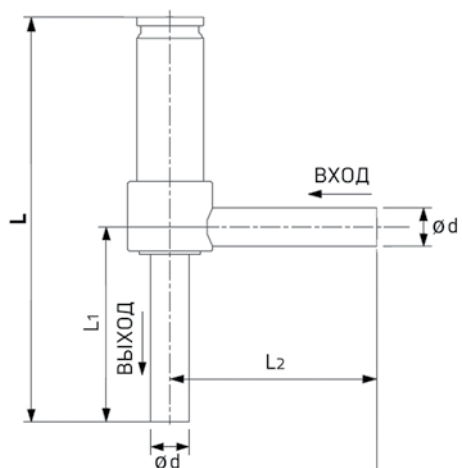
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯ

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	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		пилотное	4,0	0,26		3,4	6,35	1/4	81	35	38	
FDF6A58	FDF-06005			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	12,7	1/2	113	61	61	
FDF13A12	FDF-06008			13	3,44		15,88	5/8	114	62	62		

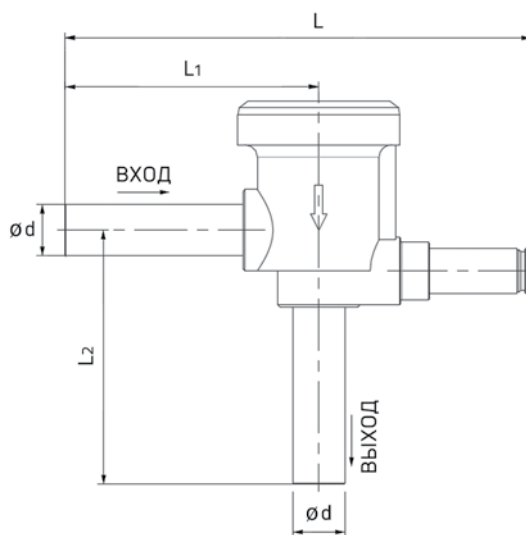


РАЗМЕРЫ КОРПУСА ВЕНТИЛЯ

FDF2A ... FDF6A



FDF8A ... FDF13A



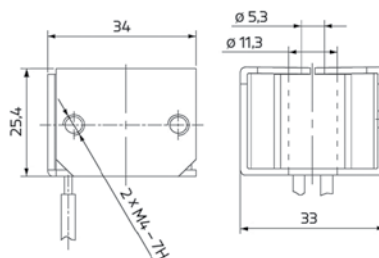
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КАТУШКИ

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

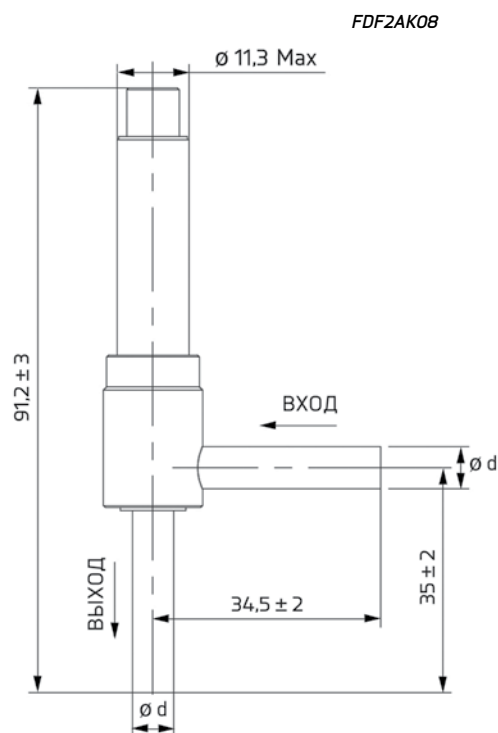
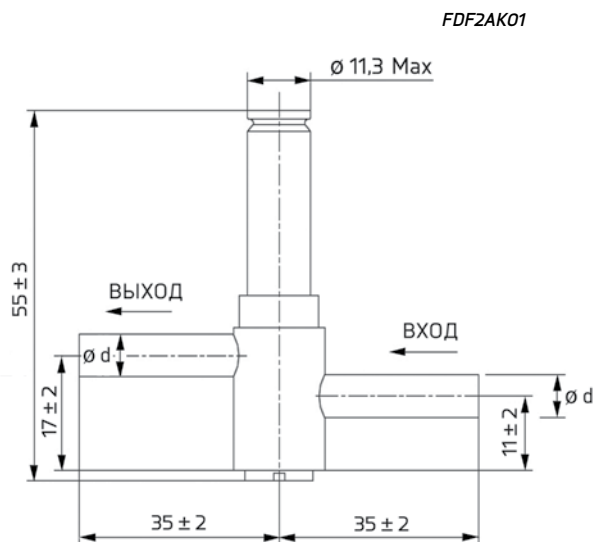
- Применяется для хладагентов ГХФУ и ГФУ, таких как: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A ...
- Температура хладагента TS мин./макс: -30°C / 120°C
- Температура окружающей среды: -30°C / +50°C
- Относительная влажность: от 0 до 95% RH
- Применение и положение при монтаже:
 - жидкостная, всасывающая 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 ³⁾ [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 ¹⁾	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 ²⁾				

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

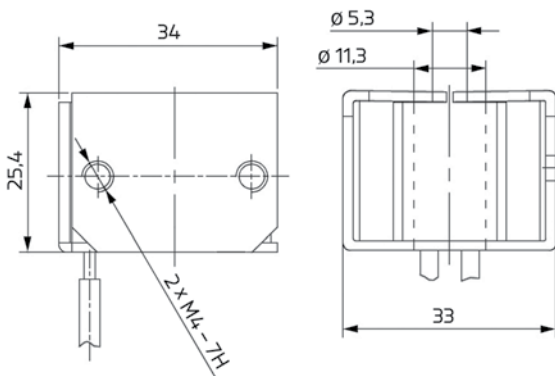
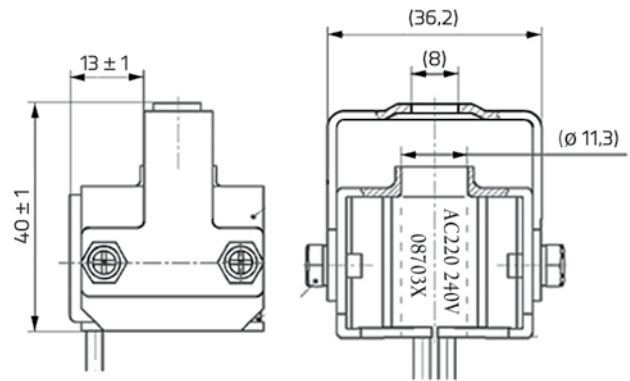


Рис. 2 FQA-55007





SANHUA

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

ПРОГРАММА ПОДБОРА ПРОДУКЦИИ

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.



ТАБЛИЦЫ СРАВНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

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

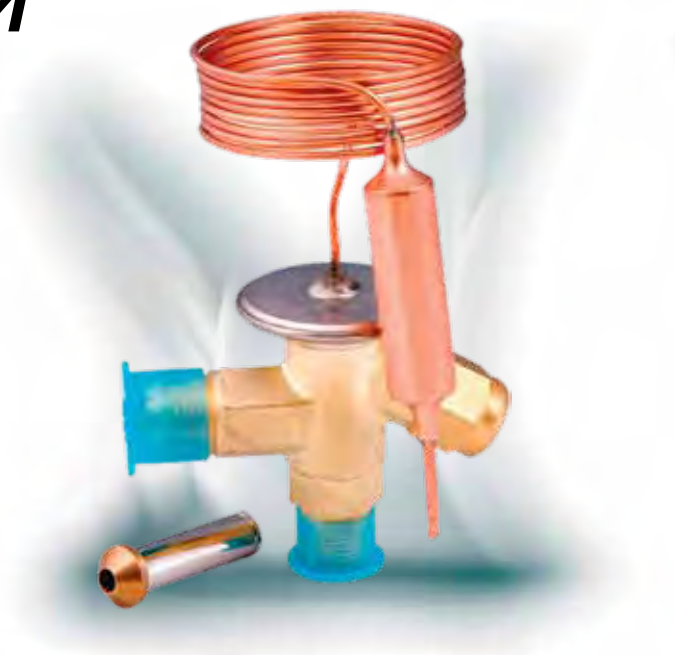
ПЕРЕДОВЫЕ
технологии и решения



 **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

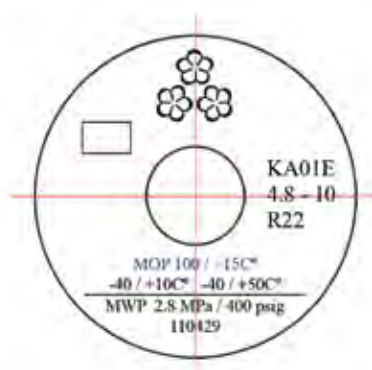


ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ

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	
RFKA	01	E	xxxx	Термостатический расширительный вентиль
RFKA	01	E	xxxx	Хладагент R22
RFKA	01	E	xxxx	Линия внешнего выравнивания давления
RFKA	01	E	xxxx	Цифры для дополнительной информации



Маркировка вентиля

Термостатический расширительный вентиль



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

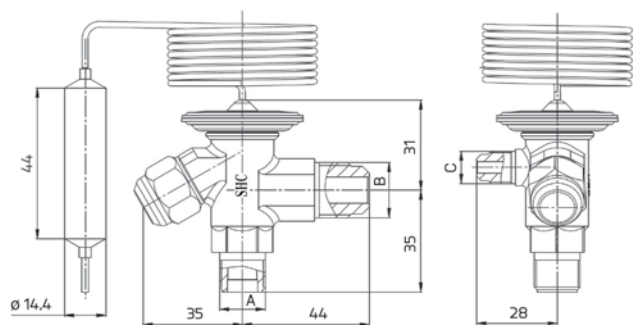
Отн. давл. [МПа]	Модель вентиля	Код заказа ¹⁾	Тип соединения	Температуры кипения ²⁾	MOP ³⁾	Вход ØА	Выход ⁴⁾ ØВ				Линия выравнивания давления ØС	
			Вход / Выход / Линия выравнивания давления	[°C]	[°C]	Отбортовка [дюйм]	Отбортовка [дюйм]	Пайка		Отбортовка [дюйм]	Пайка	
								[мм]	[дюйм]			
R22 2,8	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 ТРВ для других температурных диапазонов
 3) возможен заказ партии ТРВ с MOP

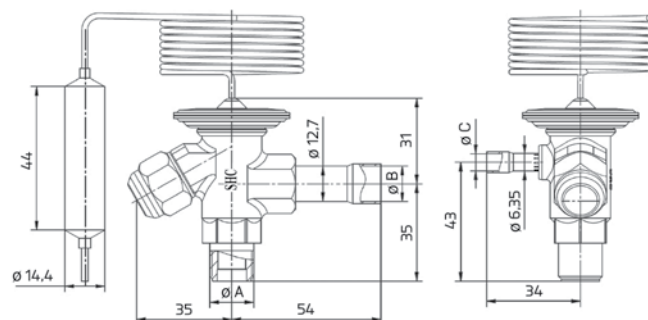
Термостатический расширительный вентиль



РАЗМЕРЫ



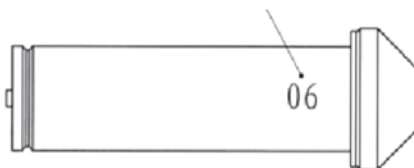
Корпус вентиля – Тип соединения: Отбортовка/Отбортовка/Отбортовка



Корпус вентиля – Тип соединения: Отбортовка/Пайка/Пайка

АКСЕССУАРЫ

Номер клапанного узла



КЛАПАНЫЙ УЗЕЛ

Модель клапанного узла	Код заказа	Номер клапанного узла	Номинальная холодопроизводительность ¹⁾ [кВт]			
			R22	R407C ²⁾	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

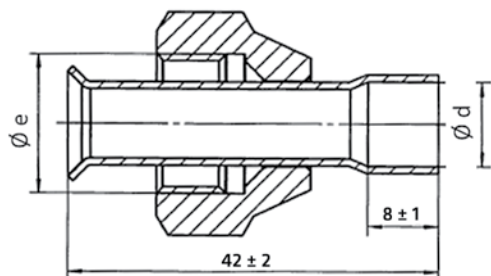
2) данные для R407C приведены на условиях точки росы

Термостатический расширительный вентиль

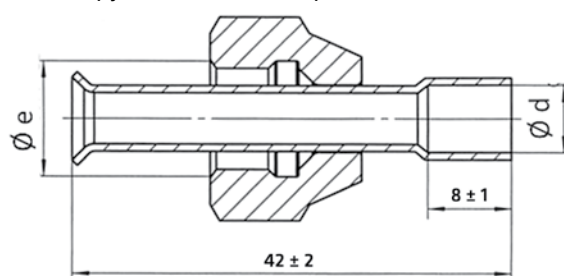


ПЕРЕХОДНИКИ ПОД ПАЙКУ

Для входного патрубка А



Для патрубка внешнего выравнивания давления С



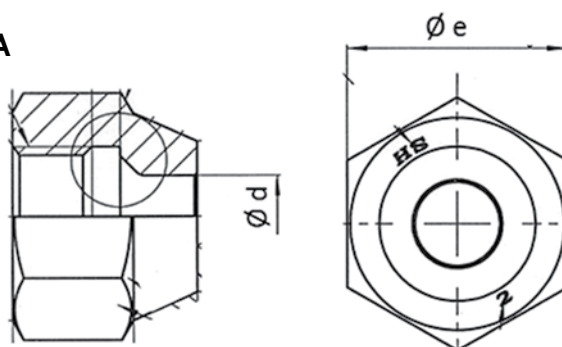
ПЕРЕХОДНИК «ПОД ПАЙКУ» ДЛЯ ВХОДНОГО ПАТРУБКА А

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) ¹⁾
- Положение при монтаже: рекомендуется вертикальное (термоголовкой вверх)
- Сертификация: UL/CSA и декларация PED

¹⁾ 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, MOR, перетечки и т.п.)

Термостатический расширительный вентиль



ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ МОДЕЛИ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

R22			R407C ³⁾			R404A / R507A			R134a		
PS: 2,8 МПа			PS: 2,8 МПа			PS: 3,5 МПа			PS: 2,1 МПа		
Модель вентиля ⁴⁾	Производительность		Модель вентиля ⁴⁾	Производительность		Модель вентиля ⁴⁾	Производительность		Модель вентиля ⁴⁾	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 ¹⁾

Модель вентиля ^{2) 3) 4) 5)}				Размеры патрубков (под пайку ODF)					
Корпус вентиля Все хладагенты	Производительность Все размеры	Тип корпуса ⁶⁾ 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

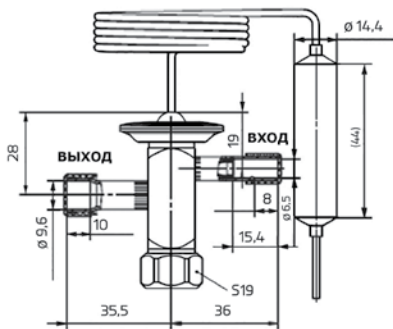
Примечания:

- 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

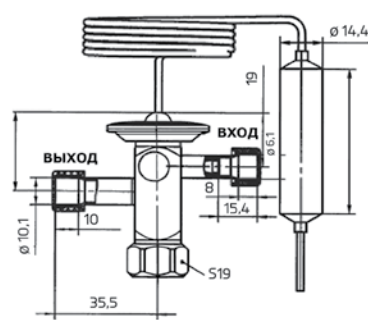
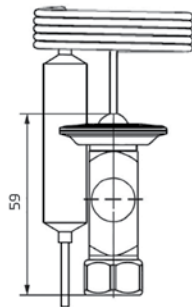
Термостатический расширительный вентиль



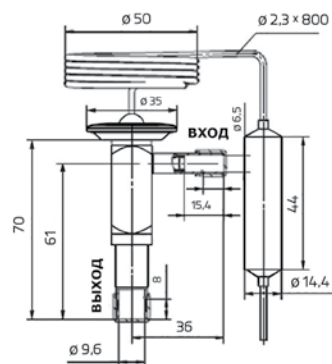
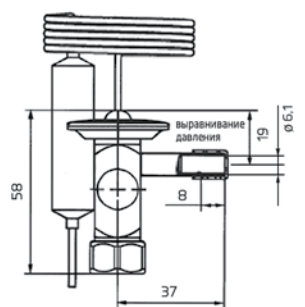
РАЗМЕРЫ



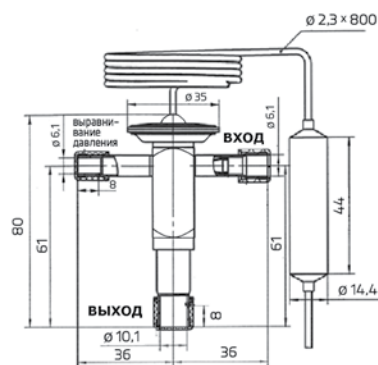
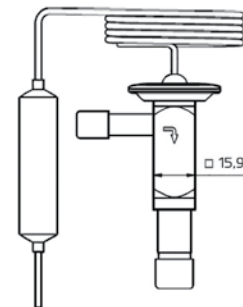
Прямая версия с внутренним выравниванием давления



Прямая версия с внешним выравниванием давления



Угловая версия с внутренним выравниванием давления



Угловая версия с внешним выравниванием давления



Техническая
информация
sanhuaeurope.com

CHILLING IDEAS WORLDWIDE



SANHUA INTERNATIONAL EUROPE
info@sanhuaeurope.com

Свидетельство о
регистрации
ISO 14001:2004



Свидетельство о
регистрации
ISO 9001:2008



НОМИНАЦИЯ
ЛУЧШИЙ ПОСТАВЩИК

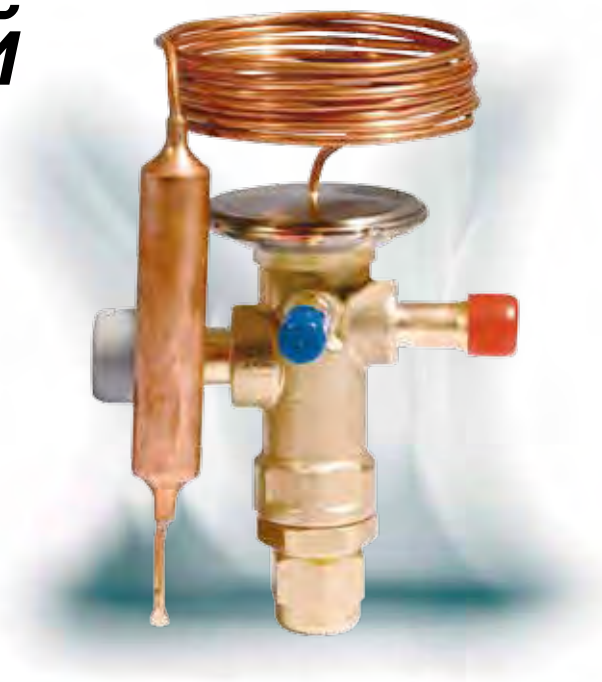


B/S/H/



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) ¹⁾

- Положение при монтаже: рекомендуется вертикальное (термоголовкой вверх), основное направление движения хладагента – от патрубка А к патрубку В
- Сертификация: UL/CSA и декларация PED

¹⁾ 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
	Хладагент	Описание
2	1	R22
	2	R407C
	3	R404A / R507
	4	R134a
	5	R410A
3	Выравнивание давления	Описание
	E (-)	Внешнее выравнивание давления Внутреннее выравнивание давления
4	Размер вентиля	Размер клапанного узла
	От 1 до 6	Размер вентиля: пропорционально размеру клапанного узла и номинальной производительности
5	Тип патрубков	Описание
	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	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	
RFGD	04	E	3	M16	xxxx	Термостатический расширительный вентиль со встроенным клапанным узлом
RFGD	04	E	3	M16	xxxx	Хладагент: R134a
RFGD	04	E	3	M16	xxxx	С патрубком внешнего выравнивания давления
RFGD	04	E	3	M16	xxxx	Производительность: вентиль и узел №3
RFGD	04	E	3	M16	xxxx	Патрубки вентиля: метрические, вход 16 мм/ выход 22 мм
RFGD	04	E	3	M16	xxxx	Цифры для дополнительной информации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная холодопроизводительность ¹

R22			R407C ²⁾			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 ³⁾	Производительность		Модель вентиля ³⁾	Производительность		Модель вентиля ³⁾	Производительность		Модель вентиля ³⁾	Производительность		Модель вентиля ³⁾	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 К
- 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



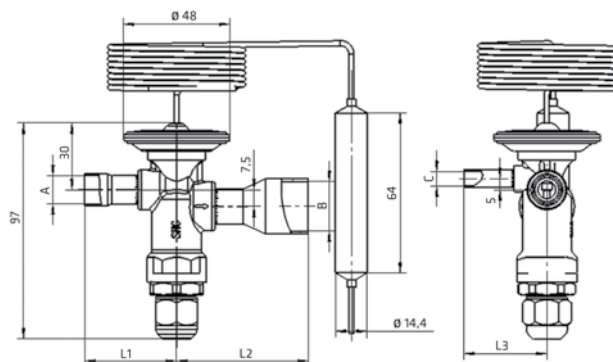
ТАБЛИЦА СТАНДАРТНЫХ МОДЕЛЕЙ RFGD

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



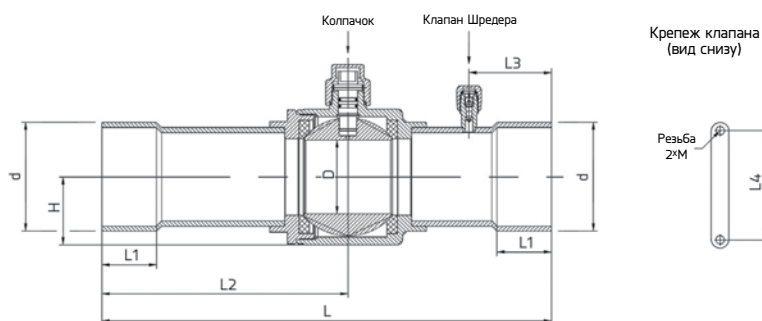
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

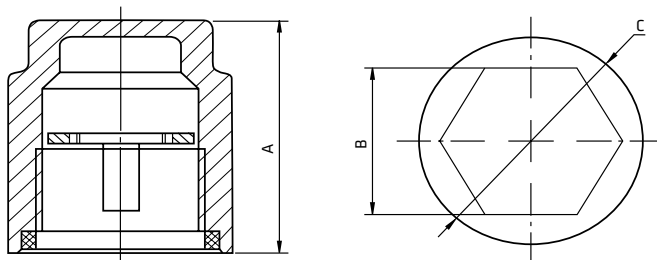


Код заказа		L	L1	L2	L3 [*]	L4	D	H	M	Вес
Без клапана Шредера	С клапаном Шредера	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]
SBV-13001	SBV-13019	132	8	68	31	22	14	16	M4 x 0,7	0,28
SBV-13002	SBV-13020	132	8	68	31	22	14	16	M4 x 0,7	0,28
SBV-13037	SBV-13039	132	8	68	31	22	14	16	M4 x 0,7	0,29
SBV-13003	SBV-13021	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



АКСЕССУАРЫ

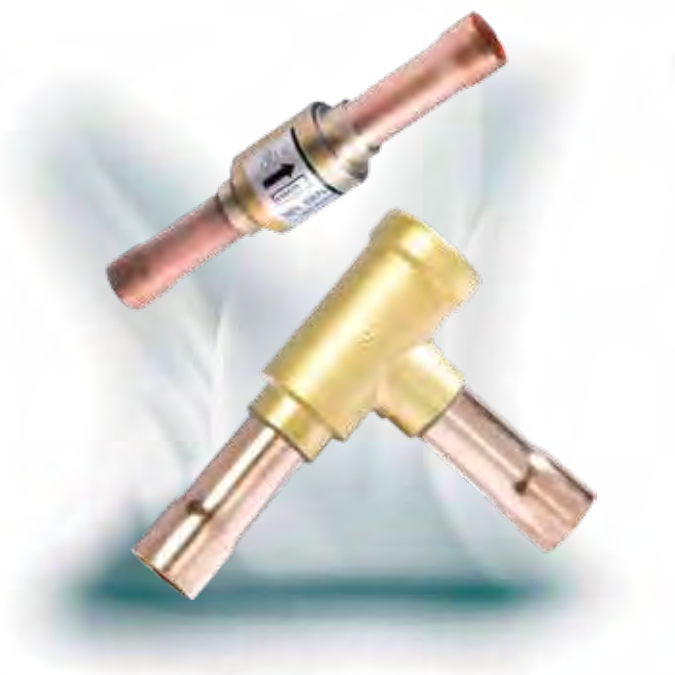


Устройство для защиты от вращения

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

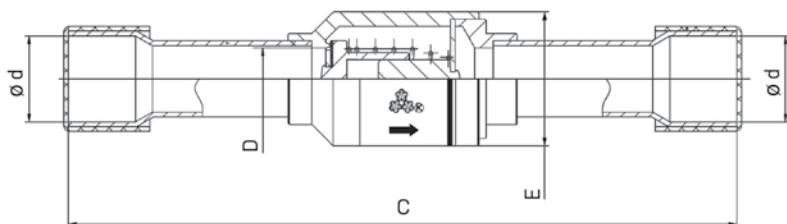
Модель	Код заказа	Тип	Соединение ODF		Kv	min OPD	Размеры			Категория PED
			Ød				ØD	C	E	
			[дюйм]	[мм]	[м³/ч]	[кПа]				
YCVS5-11GSHC-1	YCV-15001	прямой	-	6	0,56	5	5	90	18	3.3
YCVS5-22GSHC-1	YCV-15002	прямой	1/4	-	0,56	5	5	90	18	3.3
YCVS8-33GSHC-1	YCV-15007	прямой	3/8	-	1,43	5	8	110	18	3.3
YCVSH8-33GSHC-1	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

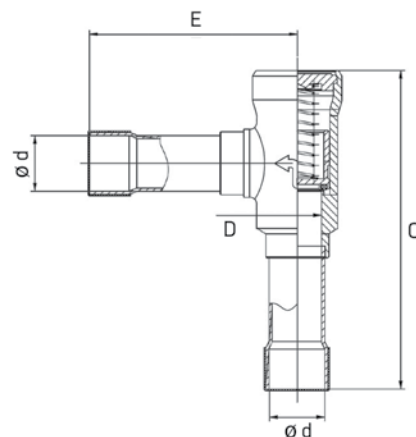


РАЗМЕРЫ

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

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

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

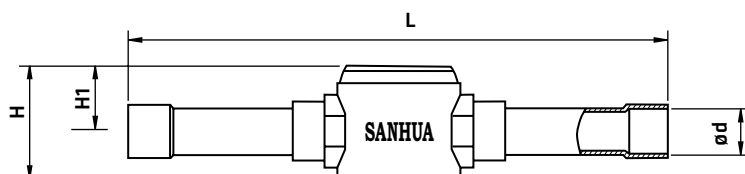
- ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ЦВЕТОВОГО ИНДИКАТОРА
- ИНДИКАТОР РАЗМЕЩЕН БЛИЗКО К СТЕКЛУ, ЧТО ПРЕДОТВРАЩАЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ
- ИЗГОТОВЛЕННЫ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ ЛАТУНИ
- ОТЛИЧНАЯ ЧИТАЕМОСТЬ БЛАГОДАРЯ ВЫСОКОЙ ПРОЗРАЧНОСТИ СТЕКЛА И ШИРОКОМУ УГЛУ ОБЗОРА
- УПЛОТНЕНИЕ ИЗ PTFE МАТЕРИАЛА ДЛЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ УТЕЧЕК

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

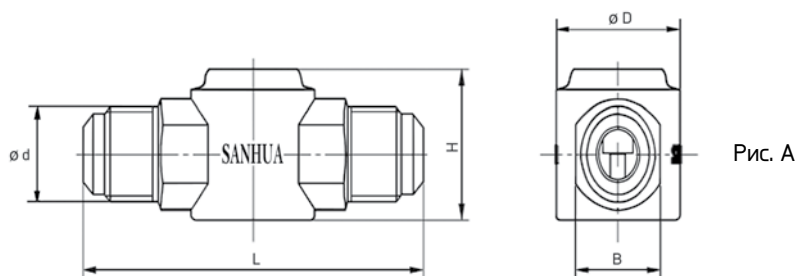


Рис. А

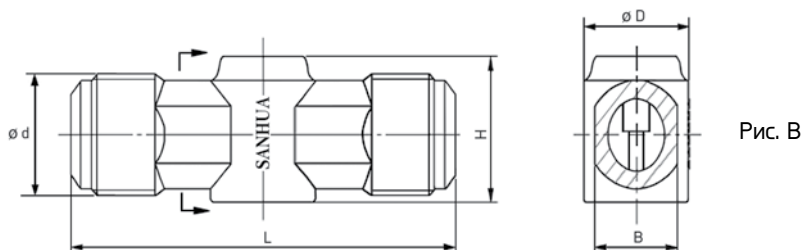


Рис. В



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

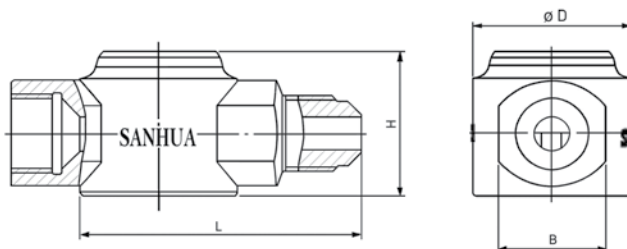


Рис. С

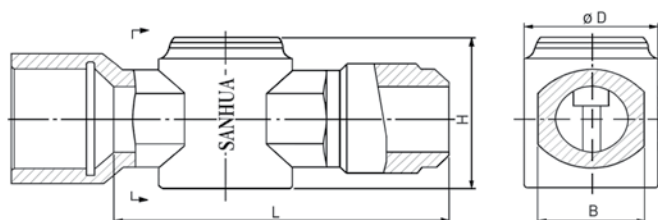


Рис. D

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 ^{*)}		
	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 ^{*)}		
	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



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

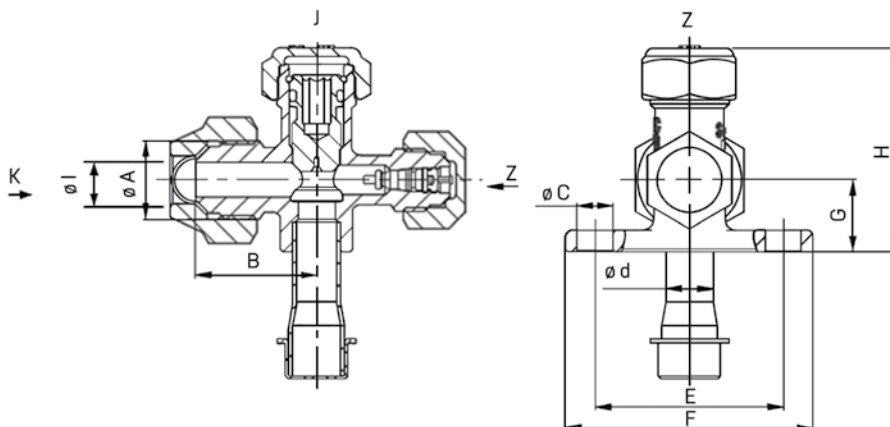
Модель	Код заказа*)	Соединения					Запр. порт, под отборт.	Холодопроизводительность [кВт]	Категория PED
		ØA, под отбортовку	Ød пайка, ODF		ØI труба	[дюйм]			
		[дюйм]	[дюйм]	[мм]	[мм]				
SSV-A2GSHC-23	SSV-14001	7/16-20UNF	1/4	6,35	4,8	-	0,7 – 1,5	3.3	
SSV-JA3GSHC-20	SSV-14002	5/8-18UNF	3/8	9,52	7,0	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	∅C	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)



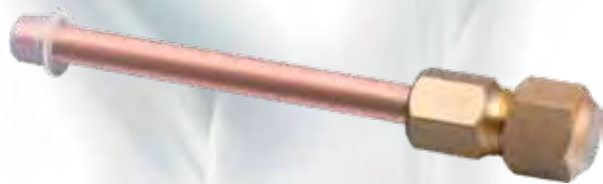
2 кВт



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.



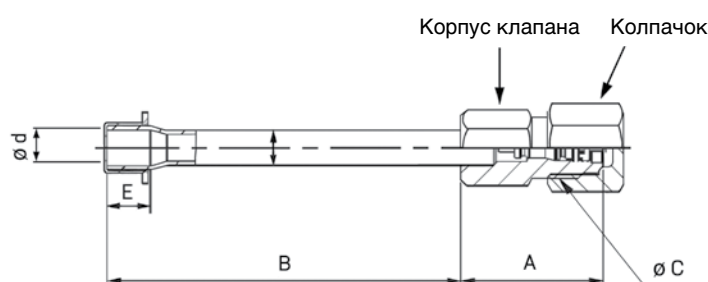
ОСОБЕННОСТИ

- 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

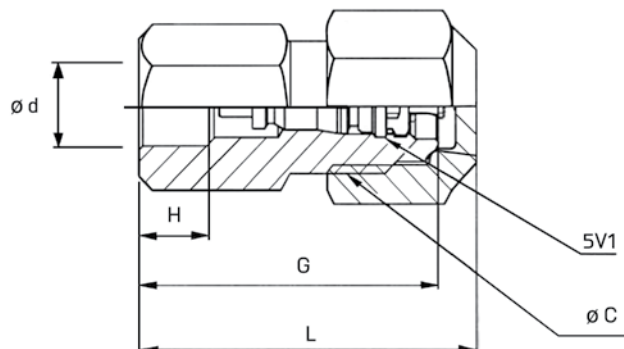
РАЗМЕРЫ



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 $\varnothing d$		Отбортовка UNF $\varnothing C$	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

ПЕРЕДОВЫЕ
 технологии и решения

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

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



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 ¹⁾	ГФУ	применимо	применимо
	ГХФУ	применимо	применимо
	ХФУ	применимо	не применимо
Масло ²⁾	Минеральное масло или АВ	применимо	применимо
	РОЕ или PAG без присадок	применимо	применимо
	РОЕ 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	Код продукта	Серия фильтра-осушителя	
	DTG	Однонаправленный фильтр-осушитель	
2	Тип фильтра	Структура и материал	
	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	Внутренний объем	Выраженный в [дюйм³]	Выраженный в [см³]
	03	3	49
	05	5	82
	08	8	131
	16	16	262
	30	30	492
	41	41	672
	75	75	1229
4	Размер соединения	Если в пункте 5 указано «0» – под пайку [дюйм]	Если в пункте 5 указано «4» – под отбортовку [дюйм]
	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	-
	Размер соединения	Если в пункте 5 указано «1» – под отбортовку [мм]	
	06	6	
	(08) *)	(5/16" версия может применяться, например DTG-B03 250)	
	10	10	
	12	12	
16	16		
(22) *)	(7/8" версия может применяться, например DTG-B16 070)		
28	28		
5	Трубное соединение	Тип	
	0	Под пайку с дюймовым соединением	
	1 *)	Под пайку с метрическим соединением	
	4	Под отбортовку, SAE	
6	Номер версии	Описание	
	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

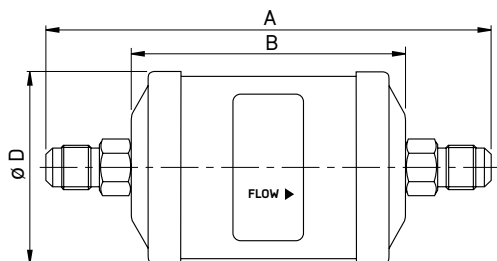
Номер позиции						Согласно маркировке обозначения модели
1	2	3	4	5	6	
DTG	B	03	06	1	901	Однонаправленный фильтр-осушитель
DTG	B	03	06	1	901	Твердый сердечник с 100% ЗА осушителем
DTG	B	03	06	1	901	Внутренний объем – 3 дюйма ³
DTG	B	03	06	1	901	Если в пункте 5 указано «1» – присоединительный размер 6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

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

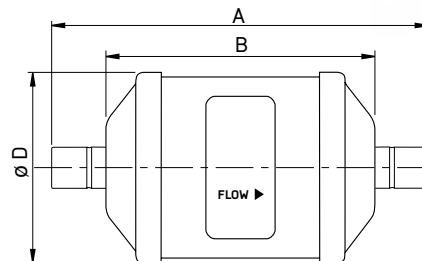
Модель	Код заказа	Тип соединения	Номинальный объем	Соединение	Размеры и вес *)				Категория PED
				Отбортовка SAE	ØD	B	A	Вес	
				[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[г]	
DTG-B03024-901	DTG-30001	отбортовка	49	1/4	45	65	112	160	3.3
DTG-B03034-901	DTG-30002	отбортовка	49	3/8	45	65	125	160	3.3
DTG-B03044-901	DTG-30153	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 ³]	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 ¹⁾				Категория PED
						Под пайку		ØD	B	A	Вес	
						[см³]	[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 ¹⁾	Код заказа	Тип соединения	Номинальный объем	Соединение	Размеры и вес ²⁾				Категория PED
				Отбортовка SAE	ØD	B	A	Вес	
				[см³]	[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 ¹⁾ [дюйм]	Код заказа [дюйм]	Модель ¹⁾ [мм]	Код заказа [мм]	Тип соединения	Номинальный объем [см ³]	Соединение		Размеры и вес ²⁾				Категория PED
						Под пайку		ØD [мм]	B [мм]	A [мм]	Вес [г]	
						[дюйм]	[мм]					
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 ₂ 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 ₂ 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-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

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

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 ¹⁾	ГФУ	применимо	применимо
	ГХФУ	применимо	применимо
	ХФУ	применимо	не применимо
Масло ²⁾	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	Код продукта	Серия фильтра-осушителя	
	STG	Двунаправленный фильтр-осушитель	
2	Тип фильтра	Структура и материал	
	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	Внутренний объем	Выраженный в [дюйм³]	Выраженный в [см³]
	03	3	49
	05	5	82
	08	8	131
	16	16	262
	30	30	492
4	Размер соединения	Если в пункте 5 указано «0» – под пайку [дюйм]	Если в пункте 5 указано «4» – под отбортовку [дюйм]
	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	-
	Размер соединения	Если в пункте 5 указано «0» – под пайку	
	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	Трубное соединение	Тип	
	0	Под пайку с дюймовым соединением	
	1 *)	Под пайку с метрическим соединением	
	4	Под отбортовку, SAE	
6	Номер версии	Описание	
	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



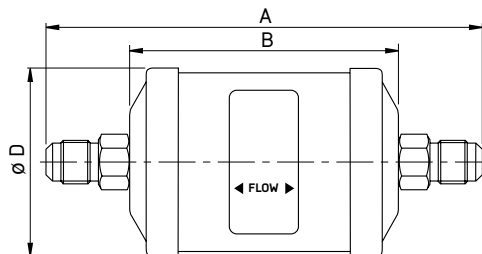
ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ МОДЕЛИ

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

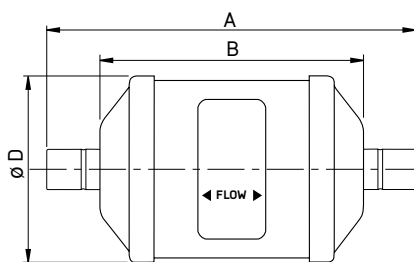
Двунаправленный фильтр-осушитель



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА STG-B – ПОД ПАЙКУ

Модель [дюйм]	Код заказа [дюйм]	Модель [мм]	Код заказа [мм]	Тип соединения	Номинальный объем [см³]	Соединение		Размеры и вес *)				Категория PED
						Пайка		ØD	B	A	Вес	
						[дюйм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[г]	
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»

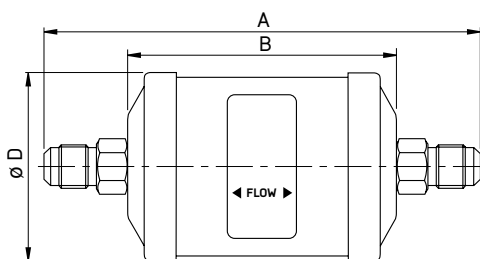
Двунаправленный фильтр-осушитель



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА STG-F – ПОД ОТБОРТОВКУ

Модель ¹⁾	Код заказа	Тип соединения	Номинальный объем	Соединение		Размеры и вес ²⁾				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»

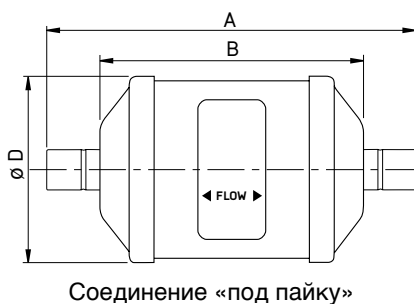
Двунаправленный фильтр-осушитель



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА STG-F – ПОД ПАЙКУ

Модель ¹⁾ [дюйм]	Код заказа [дюйм]	Модель [мм]	Код заказа [мм]	Тип соединения	Номинальный объем [см ³]	Соединение		Размеры и вес ²⁾				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] ¹⁾					Влагопоглощение (грамм H ₂ O)							
	R134a	R404A	R22	R407C ²⁾	R410A	R134a		R404A		R407C ²⁾		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



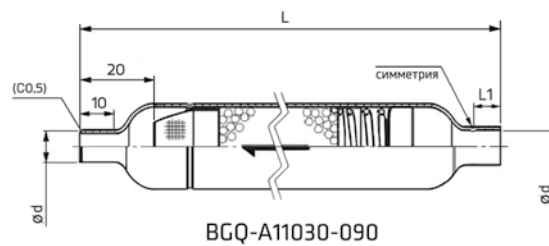
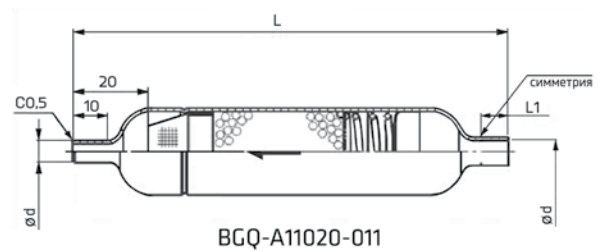
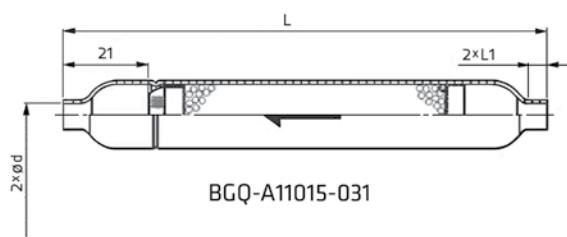
РАЗМЕРЫ

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

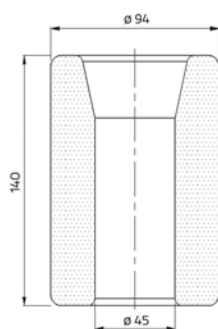
- Применяется со всеми ГХФУ и ГФУ хладагентами, такими как R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507A ...
- Температура окружающей среды мин./макс.: -30°C / +55°C
- Температура хладагента TS мин./макс.: -40°C / +70°C
- Максимальное рабочее давление PS: 4,5 МПа (45 бар) (см. Табл. 1)
- Положение при монтаже: 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 ¹⁾	ГФУ	применимо	применимо	рекомендовано
	ГХФУ	рекомендовано	рекомендовано	применимо
	ХФУ	применимо	применимо	не применимо
	Углеводороды	применимо	применимо	применимо
Масло ²⁾	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	
HTG	A96	28	1	901	Фильтр-осушитель со сменным сердечником
HTG	A96	28	1	901	Внутренний объем 96 дюйм ³
HTG	A96	28	1	901	Если в позиции 4 указано «1» – патрубки 28 мм
HTG	A96	28	1	901	Патрубки под пайку, мм
HTG	A96	28	1	901	Стандартный продукт

Обозначение модели

1	Код продукта	Серия фильтра-осушителя	
	HTG	Фильтр-осушитель со сменным сердечником	
2	Внутренний объем	дюйм ³	см ³
	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] ¹⁾					Влагопоглощение [грамм H ₂ O]								
		R134a	R404A	R22	R407C ²⁾	R410A	R134a		R404A		R407C ²⁾		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] ¹⁾					Влагопоглощение [грамм H ₂ O]							
		R134a	R404A	R22	R407C ²⁾	R410A	R134a		R404A		R407C ²⁾		R22	
			R507A				R507A	R507A	R507A	R410A	R410A	R410A	R410A	R22
		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	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 ⁴⁾ (°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 ⁵⁾ (°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) ¹⁾

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 ¹⁾					
Тип фильтра		HTG-A48	HTG-A96	HTG-B44	HTG-B92
Количество сердечников		1	2	3	4
Поглощение кислоты (г) ³⁾		28,0	56,0	84,0	112,0
Хладагент	Температура кипения (°C) ⁴⁾	Поглощение влаги [грамм H ₂ O]			
R22/ R407C ²⁾	-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:

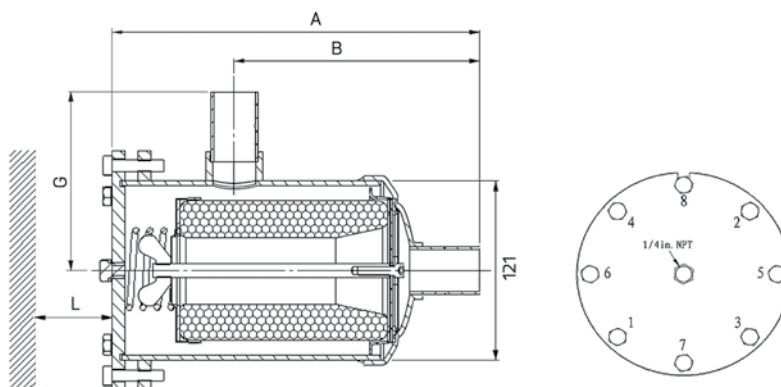
R22: EPD = 10 ppm W, соответствующая температура точки росы -50°C

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

