OFFENWANGER
fluid components

Холодильная техника

2/2- ходовой

Соленоидный клапан под пайку для труб D 6 и 10 мм

Допускаемые хладагенты:	R22, R134A, R404A, R407C, R410A, R507
Рабочее давление:	0 - 30 бар
Жизненный цикл продукции:	мин. 20 милл. раб. циклов
Рабочая температура:	от -40 до +70°C
Температура газа:	от -40 до +150°C
Материалы корпуса:	Латунь, нержавеющая сталь, PTFE, EPDM
Мощность катушки:	6 Вт
Тип подключения катушки:	DIN 43650 A PG9
Класс защиты корпуса катушки:	IP65 (с штекером)

Диаметр присоединяемой трубы	KV 1)	Вес	Номер Модели (Соленоидный клапан с катушкой и штекером) нормально закрытый	нормально открытый
6 мм	0,3	0,20 кг	***VAA50(*)***	***VAA53(*)***
10 мм	0,4	0,24 кг	***VAB50(*)***	***VAB53(*)***

Серия: VA50

1) KV = Пропускная способность по воде в $м^3$/ч, при падении давления перед клапаном на 1 бар.

*** Тип катушки:** 0 = без катушки
1 = 230B DC/AC
2 = 024B DC/AC
4 = 012B DC/AC
5 = 110B DC/AC

Тип катушки, это последняя цифра номера модели клапана. (н.п.: VAB501)

Преимущества

- **очень тихий рабочий режим**
- **очень высокий жизненный цикл**
- **компактные габариты**
- **очень малое потребление энергии**

Диаметр присоединяемой трубы	Номинальная производительность, кВт 2)											
	По жидкости				По всасываемому пару				По горячему газу			
	R22	R404A R507	R134A	R407C	R22	R404A R507	R134A	R407C	R22	R404A R507	R134A	R407C
6 мм	6	4,17	5,6	5,7					2,8	2,3	2,2	2,94
10 мм	8	5,56	7,4	7,6					3,7	3,05	2,93	3,9

2)
Номинальная производительность регулятора по жидкостям и всасываемому пару определяется при:
температуре кипения te=-10°C,
температуре жидкости перед вентилем tl=+25°C,
перепаде давления на вентиле Δp=0,15 бар.

Номинальная производительность по горячему газу определяется при:
температуре конденсации tc=+40°C,
перепаде давления перед вентилем Δp=0,8 бар.
температуре горячего газа th=+65°C,
переохлаждении хладагента Δtsub=4 K.

OFFENWANGER
fluid components

Холодильная техника

2/2- ходовой

Соленоидный клапан под накидную гайку для труб D от 6 до 16 мм

Допускаемые хладагенты:	R22, R134A, R404A, R407C, R410A, R507
Рабочее давление:	0,05 - 30 бар
Жизненный цикл продукции:	мин. 20 милл. раб. циклов
Рабочая температура:	от -40 до +70°C
Температура газа:	от -40 до +150°C
Материалы корпуса:	Латунь, нержавеющая сталь, PTFE, EPDM
Мощность катушки:	6 Вт
Тип подключения катушки:	DIN 43650 A PG9
Класс защиты корпуса катушки:	IP65 (с штекером)

Диаметр присоединяемой трубы	KV 1)	Вес	Номер модели (Соленоидный клапан с катушкой и штекером) нормально закрытый	нормально открытый
6 мм	0,3	0,23 kg	***VBA10(*)***	***VBA13(*)***
10 мм	0,9	0,34 kg	***VBB10(*)***	***VBB13(*)***
12 мм	1,9	0,36 kg	***VBC10(*)***	***VBC13(*)***
16 мм	2,4	0,38 kg	***VBD10(*)***	***VBD13(*)***

Серия: VB10

1) KV = Пропускная способность по воде в $м^3/ч$, при падении давления перед клапаном на 1 бар.

*** Тип катушки:** 0 = без катушки
1 = 230В DC/AC
2 = 024В DC/AC
4 = 012В DC/AC
5 = 110В DC/AC

Тип катушки, это последняя цифра номера модели клапана. (н.п.: VBC101)

Преимущества

- **очень тихий рабочий режим**
- **очень высокий жизненный цикл**
- **компактные габариты**
- **очень малое потребление энергии**

Диаметр присоединяемой трубы	Номинальная производительность, кВт 2)											
	По жидкости				По всасываемому пару				По горячему газу			
	R22	R404A R507	R134A	R407C	R22	R404A R507	R134A	R407C	R22	R404A R507	R134A	R407C
6 мм	6	4,17	5,6	5,7					2,8	2,3	2,2	2,94
10 мм	18	12,5	16,7	17,1	2,0	1,8	1,5	1,85	8,3	6,8	6,6	8,7
12 мм	38	26,4	35,3	36,1	4,3	3,9	3,2	4,0	17,5	14,3	13,9	18,4
16 мм	48	33,4	44,6	45,6	5,4	4,9	4,0	5,0	22,1	18,0	17,6	23,2

2) Номинальная производительность регулятора по жидкостям и всасываемому пару определяется при:
температуре кипения te=-10°C,
температуре жидкости перед вентилем tl=+25°C,
перепаде давления на вентиле Δp=0,15 бар.

Номинальная производительность по горячему газу определяется при:
температуре конденсации tc=+40°C,
перепаде давления перед вентилем Δp=0,8 бар.
температуре горячего газа th=+65°C,
переохлаждении хладагента Δtsub=4 K.

ООО "Оффенвангер" Кирочная д.40 офис 6. 191123 Санкт-Петербург, Россия Тел.: 8 (812) 928 7242 Факс: 8 (812) 441 3047 info@offenwanger-ventile.de www.offenwanger-ventile.com

OFFENWANGER
fluid components

Допускаемые хладагенты:	R22, R134A, R404A, R407C, R410A, R507
Рабочее давление:	0,05 - 30 бар
Жизненный цикл продукции:	мин. 20 милл. раб. циклов
Рабочая температура:	от -40 до +70°C
Температура газа:	от -40 до +150°C
Материалы корпуса:	Латунь, нержавеющая сталь, PTFE, EPDM
Мощность катушки:	6 Вт
Тип подключения катушки:	DIN 43650 A PG9
Класс защиты корпуса катушки:	IP65 (с штекером)

Транспортный холод

2/2- ходовой

Соленоидный клапан резьбовое присоединение для труб D от 10 до 22 мм

Серия: VB20

Диаметр присоединяемой трубы	KV 1)	Вес	Номер модели (Соленоидный клапан с катушкой и штекером) нормально закрытый	нормально открытый
10 мм	0,9	0,34 кг	***VBB20(*)***	***VBB23(*)***
12 мм	1,9	0,36 кг	***VBC20(*)***	***VBC23(*)***
16 мм	2,4	0,38 кг	***VBD20(*)***	***VBD23(*)***
22 мм	2,8	0,43 кг	***VBE20(*)***	***VBE23(*)***

1) KV = Пропускная способность по воде в $м^3$/ч, при падении давления перед клапаном на 1 бар.

*** Тип катушки:** 0 = без катушки
1 = 230В DC/AC
2 = 024В DC/AC
4 = 012В DC/AC
5 = 110В DC/AC

Тип катушки, это последняя цифра номера модели клапана. (н.п.: VBC201)

Преимущества

- **очень тихий рабочий режим**
- **очень высокий жизненный цикл**
- **компактные габариты**
- **очень малое потребление энергии**

Диаметр присоединяемой трубы	Номинальная производительность, кВт 2)											
	По жидкости				По всасываемому пару				По горячему газу			
	R22	R404A R507	R134A	R407C	R22	R404A R507	R134A	R407C	R22	R404A R507	R134A	R407C
10 мм	18	12,5	16,7	17,1	2,0	1,8	1,5	1,85	8,3	6,8	6,6	8,7
12 мм	38	26,4	35,3	36,1	4,3	3,9	3,2	4,0	17,5	14,3	13,9	18,4
16 мм	48	33,4	44,6	45,6	5,4	4,9	4,0	5,0	22,1	18,0	17,6	23,2
22 мм	56	38,9	52,1	53,2	6,3	5,7	4,6	5,85	25,8	21,0	20,5	27,1

2)
Номинальная производительность регулятора по жидкостям и всасываемому пару определяется при:
температуре кипения te=-10°C,
температуре жидкости перед вентилем tl=+25°C,
перепаде давления на вентиле Δp=0,15 бар.

Номинальная производительность по горячему газу определяется при:
температуре конденсации tc=+40°C,
перепаде давления перед вентилем Δp=0,8 бар.
температуре горячего газа th=+65°C,
переохлаждении хладагента Δtsub=4 K.

ООО "Оффенвангер" Кирочная д.40 офис 6. 191123 Санкт-Петербург, Россия Тел.: 8 (812) 928 7242 Факс: 8 (812) 441 3047 info@offenwanger-ventile.de www.offenwanger-ventile.com

OFFENWANGER
fluid components

Холодильная техника

2/2- ходовой

Соленоидный клапан под пайку для труб D от 6 до 22 мм

Допускаемые хладагенты:	R22, R134A, R404A, R407C, R410A, R507
Рабочее давление:	0,05 - 30 бар
Жизненный цикл продукции:	мин. 20 милл. раб. циклов
Рабочая температура:	от -40 до +70°C
Температура газа:	от -40 до +150°C
Материалы корпуса:	Латунь, нержавеющая сталь, PTFE, EPDM
Мощность катушки:	6 Вт
Тип подключения катушки:	DIN 43650 A PG9
Класс защиты корпуса катушки:	IP65 (с штекером)

Серия: VB50

Диаметр присоединяемой трубы	KV [1]	Вес	Номер модели (Соленоидный клапан с катушкой и штекером) нормально закрытый	нормально открытый
6 мм	0,3	0,30 кг	***VBA50(*)***	***VBA53(*)***
10 мм	0,9	0,32 кг	***VBB50(*)***	***VBB53(*)***
12 мм	1,9	0,34 кг	***VBC50(*)***	***VBC53(*)***
16 мм	2,4	0,36 кг	***VBD50(*)***	***VBD53(*)***
22 мм	2,8	0,41 кг	***VBE50(*)***	***VBE53(*)***

1) KV = Пропускная способность по воде в $м^3/ч$, при падении давления перед клапаном на 1 бар.

*** Тип катушки:** 0 = без катушки
1 = 230B DC/AC
2 = 024B DC/AC
4 = 012B DC/AC
5 = 110B DC/AC

Тип катушки, это последняя цифра номера модели клапана. (н.п.: VBA501)

Преимущества

- **очень тихий рабочий режим**
- **очень высокий жизненный цикл**
- **компактные габариты**
- **очень малое потребление энергии**

Диаметр присоединяемой трубы	Номинальная производительность, кВт [2]											
	По жидкости				По всасываемому пару				По горячему газу			
	R22	R404A R507	R134A	R407C	R22	R404A R507	R134A	R407C	R22	R404A R507	R134A	R407C
6 мм	6	4,17	5,6	5,7					2,8	2,3	2,2	2,94
10 мм	18	12,5	16,7	17,1	2,0	1,8	1,5	1,85	8,3	6,8	6,6	8,7
12 мм	38	26,4	35,3	36,1	4,3	3,9	3,2	4,0	17,5	14,3	13,9	18,4
16 мм	48	33,4	44,6	45,6	5,4	4,9	4,0	5,0	22,1	18,0	17,6	23,2
22 мм	56	38,9	52,1	53,2	6,3	5,7	4,6	5,85	25,8	21,0	20,5	27,1

2) Номинальная производительность регулятора по жидкостям и всасываемому пару определяется при:
температуре кипения te=-10°C,
температуре жидкости перед вентилем tl=+25°C,
перепаде давления на вентиле Δp=0,15 бар.

Номинальная производительность по горячему газу определяется при:
температуре конденсации tc=+40°C,
перепаде давления перед вентилем Δp=0,8 бар.
температуре горячего газа th=+65°C,
переохлаждении хладагента Δtsub=4 K.

ООО "Оффенвангер" Кирочная д.40 офис 6. 191123 Санкт-Петербург, Россия Тел.: 8 (812) 928 7242 Факс: 8 (812) 441 3047 info@offenwanger-ventile.de www.offenwanger-ventile.com

OFFENWANGER
fluid components

Допускаемые хладагенты:	R22, R134A, R404A, R407C, R410A, R507
Рабочее давление:	0,1 - 30 бар
Жизненный цикл продукции:	мин. 20 милл. раб. циклов
Рабочая температура:	от -40 до +70°C
Температура газа:	от -40 до +150°C
Материалы корпуса:	Латунь, нержавеющая сталь, PTFE, EPDM
Мощность катушки:	10 Вт
Тип подключения катушки:	DIN 43650 A PG9
Класс защиты корпуса катушки:	IP65 (с штекером)

Холодильная техника

2/2- ходовой

Соленоидный клапан под пайку для труб D от 16 до 28 мм

Диаметр присоединяемой трубы	KV 1)	Вес	Номер модели (Соленоидный клапан с катушкой и штекером) нормально закрытый	нормально открытый
16 мм	4,5	0,65 кг	VCD50(*)	VCD53(*)
22 мм	5,5	0,70 кг	VCE50(*)	VCE53(*)
28 мм	6,5	0,75 кг	VCF50(*)	VCF53(*)

Серия: VC50

1) KV = Пропускная способность по воде в $м^3$/ч, при падении давления перед клапаном на 1 бар.

*** Тип катушки:** 0 = без катушки
1 = 230B DC/AC
2 = 024B DC/AC
4 = 012B DC/AC
5 = 110B DC/AC

Тип катушки, это последняя цифра номера модели клапана. (н.п.: VCE501)

Преимущества

- **очень тихий рабочий режим**
- **очень высокий жизненный цикл**
- **компактные габариты**
- **очень малое потребление энергии**

Диаметр присоединяемой трубы	Номинальная производительность, кВт 2)											
	По жидкости				По всасываемому пару				По горячему газу			
	R22	R404A R507	R134A	R407C	R22	R404A R507	R134A	R407C	R22	R404A R507	R134A	R407C
16 мм	90	62,55	83,7	85,5	9,9	9,0	7,2	9,45	41,4	33,8	32,9	43,5
22 мм	110	76,45	102,3	104,5	12,1	11,0	8,8	11,55	50,6	41,3	40,2	53,1
28 мм	130	90,35	120,9	123,5	14,3	13,0	10,4	13,65	59,8	48,8	47,5	62,8

2)
Номинальная производительность регулятора по жидкостям и всасываемому пару определяется при:
температуре кипения te=-10°C,
температуре жидкости перед вентилем tl=+25°C,
перепаде давления на вентиле Δp=0,15 бар.

Номинальная производительность по горячему газу определяется при:
температуре конденсации tc=+40°C,
перепаде давления перед вентилем Δp=0,8 бар.
температуре горячего газа th=+65°C,
переохлаждении хладагента Δtsub=4 K.

OFFENWANGER
fluid components

Холодильная техника

2/2- ходовой

Соленоидный клапан под пайку для труб D от 28 до 42 мм

Допускаемые хладагенты:	R22, R134A, R404A, R407C, R410A, R507
Рабочее давление:	0,2 - 30 бар
Жизненный цикл продукции:	мин. 20 милл. раб. циклов
Рабочая температура:	от -40 до +70°C
Температура газа:	от -40 до +150°C
Материалы корпуса:	Латунь, нержавеющая сталь, PTFE, EPDM
Мощность катушки:	10 Вт
Тип подключения катушки:	DIN 43650 APG9
Класс защиты корпуса катушки:	IP65 (с штекером)

Диаметр присоединяемой трубы	KV [1]	Вес	Номер модели (Соленоидный клапан с катушкой и штекером) нормально закрытый	нормально открытый
28 мм	12	0,95 кг	***VDF01(*)***	***VDF04(*)***
35 мм	13	1,10 кг	***VDG01(*)***	***VDG04(*)***
42 мм	14	1,25 кг	***VDH01(*)***	***VDH04(*)***

Серия: VD01

1) KV = Пропускная способность по воде в $м^3$/ч, при падении давления перед клапаном на 1 бар.

*** Тип катушки:**
0 = без катушки
1 = 230В DC/AC
2 = 024В DC/AC
4 = 012В DC/AC
5 = 110В DC/AC

Тип катушки, это последняя цифра номера модели клапана. (н.п.: VDG011)

Преимущества

- **очень тихий рабочий режим**
- **очень высокий жизненный цикл**
- **компактные габариты**
- **очень малое потребление энергии**

Диаметр присоединяемой трубы	Номинальная производительность, кВт [2]											
	По жидкости				По всасываемому пару				По горячему газу			
	R22	R404A R507	R134A	R407C	R22	R404A R507	R134A	R407C	R22	R404A R507	R134A	R407C
28 мм	240	166,8	223,2	228	26,4	24	19,2	25,2	110,4	90,0	87,6	116,1
35 мм	260	180,7	241,8	247	28,6	26	20,8	27,3	119,6	97,5	94,9	125,7
42 мм	280	194,6	260.4	266	30,8	28	22,4	29,4	128,8	105,0	102,2	135,4

2)
Номинальная производительность регулятора по жидкостям и всасываемому пару определяется при:
температуре кипения te=-10°C,
температуре жидкости перед вентилем tl=+25°C,
перепаде давления на вентиле Δp=0,15 бар.

Номинальная производительность по горячему газу определяется при:
температуре конденсации tc=+40°C,
перепаде давления перед вентилем Δp=0,8 бар.
температуре горячего газа th=+65°C,
переохлаждении хладагента Δtsub=4 K.

ООО "Оффенвангер" Кирочная д.40 офис 6. 191123 Санкт-Петербург, Россия Тел.: 8 (812) 928 7242 Факс: 8 (812) 441 3047 info@offenwanger-ventile.de www.offenwanger-ventile.com