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.