

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| 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) |

Холодильная техника

2/2- ходовой

Соленоидный клапан под пайку

для труб D от 6 до 22 мм



Серия: VB50

| Диаметр присоединяемой трубы | 1) | | Номер модели | |
|------------------------------------|-----|---------|--|--------------------|
| | KV | Вес | (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 м³/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.: VBA501)

Преимущества

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

| Диаметр присоединяемой трубы | 2) Номинальная производительность, кВт | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|---------------|-------|-------|----------------------|---------------|-------|-------|------------------|---------------|-------|-------|
| | 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 $t_e = -10^\circ\text{C}$, температуре жидкости перед вентилем $t_l = +25^\circ\text{C}$, перепаде давления на вентиле $\Delta p = 0,15$ бар.

Номинальная производительность по горячему газу определяется при: температуре конденсации $t_c = +40^\circ\text{C}$, перепаде давления перед вентилем $\Delta p = 0,8$ бар, температуре горячего газа $t_h = +65^\circ\text{C}$, переохлаждении хладагента $\Delta t_{\text{sub}} = 4$ К.