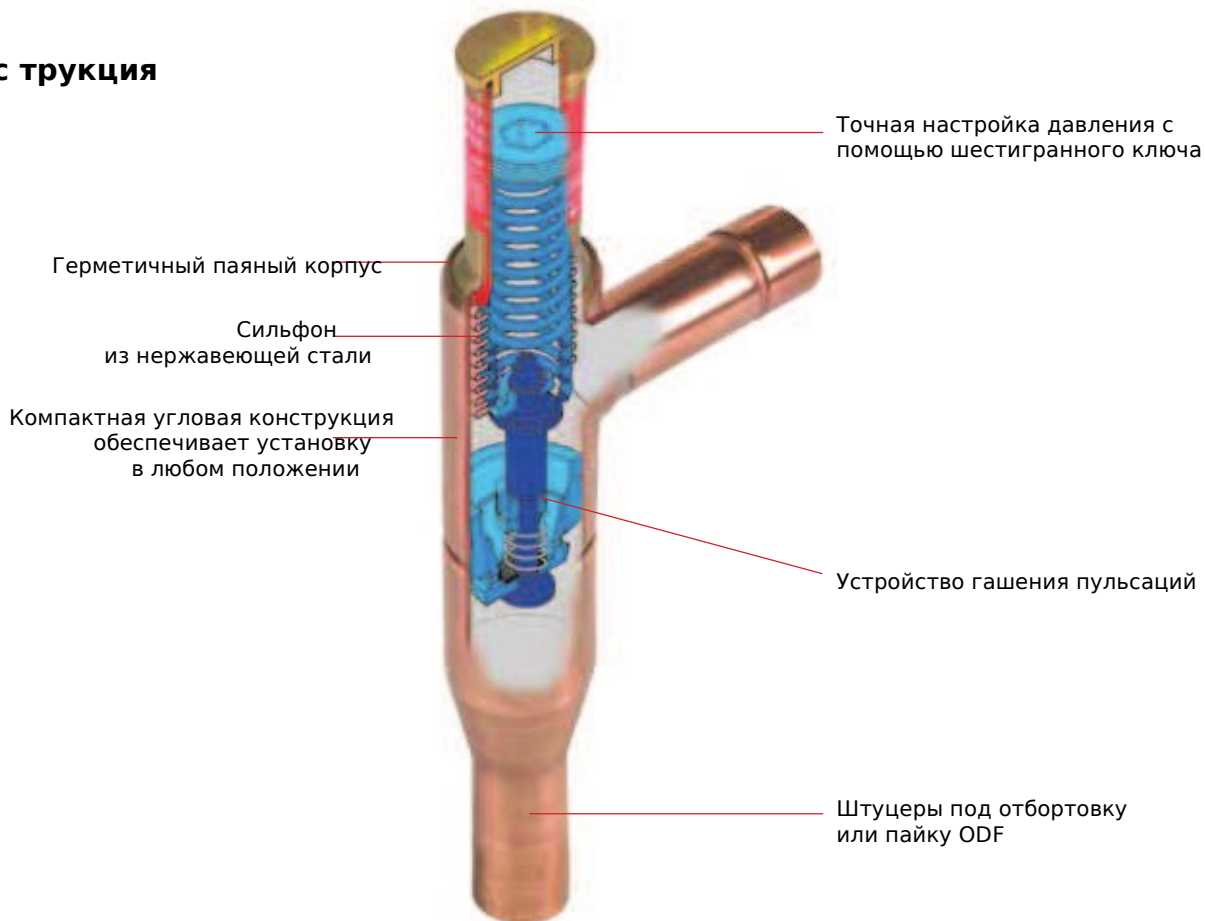




## KVC – Регулятор производительности

Регуляторы производительности KVC устанавливаются в байпасную линию между сторонами низкого и высокого давления системы охлаждения и служат для приведения производительности компрессора в соответствие с фактической нагрузкой на испаритель. Перепуская часть горячего газа со стороны нагнетания на вход в компрессор, регуляторы KVC не позволяют давлению всасывания опускаться ниже уставки (заданного значения).

### Конструкция



| Применение  | Преимущества  | Особенности   |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Традиционные холодильные установки</li> <li>Кондиционеры</li> <li>Транспортные рефрижераторы</li> <li>Торговый холод</li> <li>Осушители сжатого воздуха</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Работа регулятора KVC зависит только от давления на выходе. Изменение давления на входе на степень открытия клапана не влияет, так как регулятор давления KVC снабжен уравнивающим сильфоном</li> <li>Регулятор оснащен устройством гашения пульсаций, которые обычно возникают в холодильных установках</li> <li>Компактная угловая конструкция обеспечивает установку в любом положении</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Широкий диапазон производительности</li> <li>Диапазон регулирования: от 0,2 до 6 бар</li> <li>Максимальное рабочее давление PS = 28 бар</li> <li>Возможность работы с ХФУ, ГХФУ и ГФУ хладагентами</li> <li>Допустимая температура окружающей среды: от -45 до 130 °C</li> </ul> |

# Технические характеристики и оформление заказа

## Регулятор производительности

| Тип регулятора | Номинальная холодопроизводительность, кВт <sup>1)</sup> |       |            |       | Штуцер под отбортовку <sup>2),3)</sup> |    | Кодовый номер <sup>3)</sup> | Штуцер под пайку <sup>3)</sup> |    | Кодовый номер <sup>3)</sup> |
|----------------|---|-------|------------|-------|--|----|-----------------------------|--------------------------------|----|-----------------------------|
|                | R22   | R134a | R404A/R502 | R407C | дюймы                                  | мм |                             | дюймы                          | мм |                             |
| <b>KVC 12</b>  | 7,6   | 4,8   | 6,9        | 8,4   | 1/2                                    | 12 | <b>034L0141</b>             | 1/2                            | -  | <b>034L0143</b>             |
| <b>KVC 15</b>  | 14,9  | 9,4   | 13,6       | 16,4  | 3/8                                    | 16 | <b>034L0142</b>             | 3/8                            | 16 | <b>034L0147</b>             |
| <b>KVC 22</b>  | 19,1  | 12,0  | 17,4       | 21,0  | -                                      | -  | -                           | 3/4                            | 22 | <b>034L0144</b>             |

- 1) Номинальная холодопроизводительность определена при следующих условиях:  
 - температура кипения  $\pm 10$  °С,  
 - температура конденсации  $\pm 25$  °С
- 2) Поставляется без накидных гаек. Накидные гайки могут быть поставлены отдельно: 1/2 "/12 мм, код **034L0116**; 3/8 "/16 мм, код **034L0117**
- 3) Размер штуцеров выбранного регулятора не должен быть слишком малым, т.к. при скорости газа, превышающей 40 м/с, на входе регулятора будет слышен шум.
- Если температура трубопровода на нагнетании становится слишком высокой, рекомендуется между жидкостной линией и линией всасывания компрессора установить байпасный трубопровод с инжекторным клапаном.
- Позиции с кодовыми номерами, отмеченными жирным шрифтом, находятся на складе и могут быть поставлены в короткое время.

