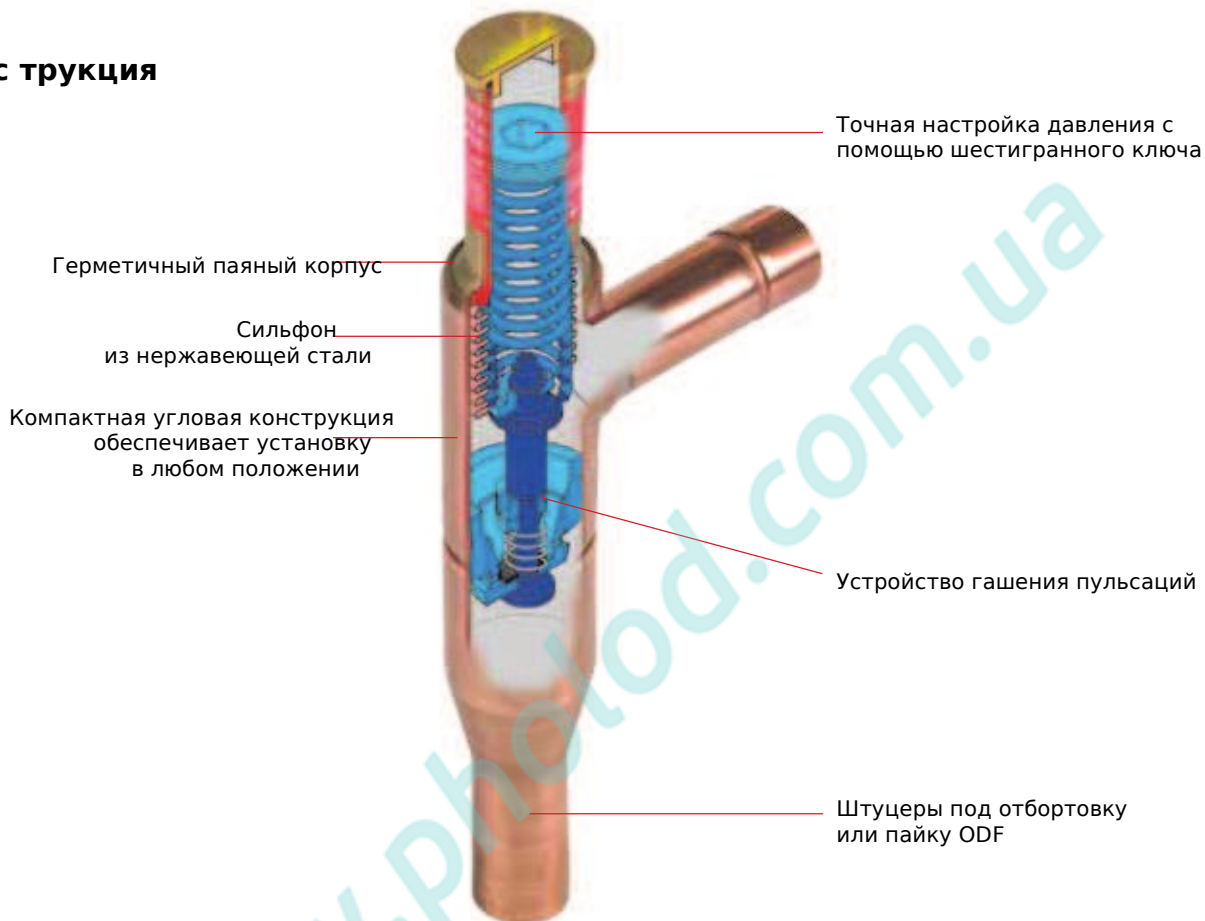




## KVC – Регулятор производительности

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 не влияет, так как регулятор давления KVC снабжен уравновешивающим 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  $\pm 10$  °C,  
 - температура конденсации  $\pm 25$  °C
- 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.

