

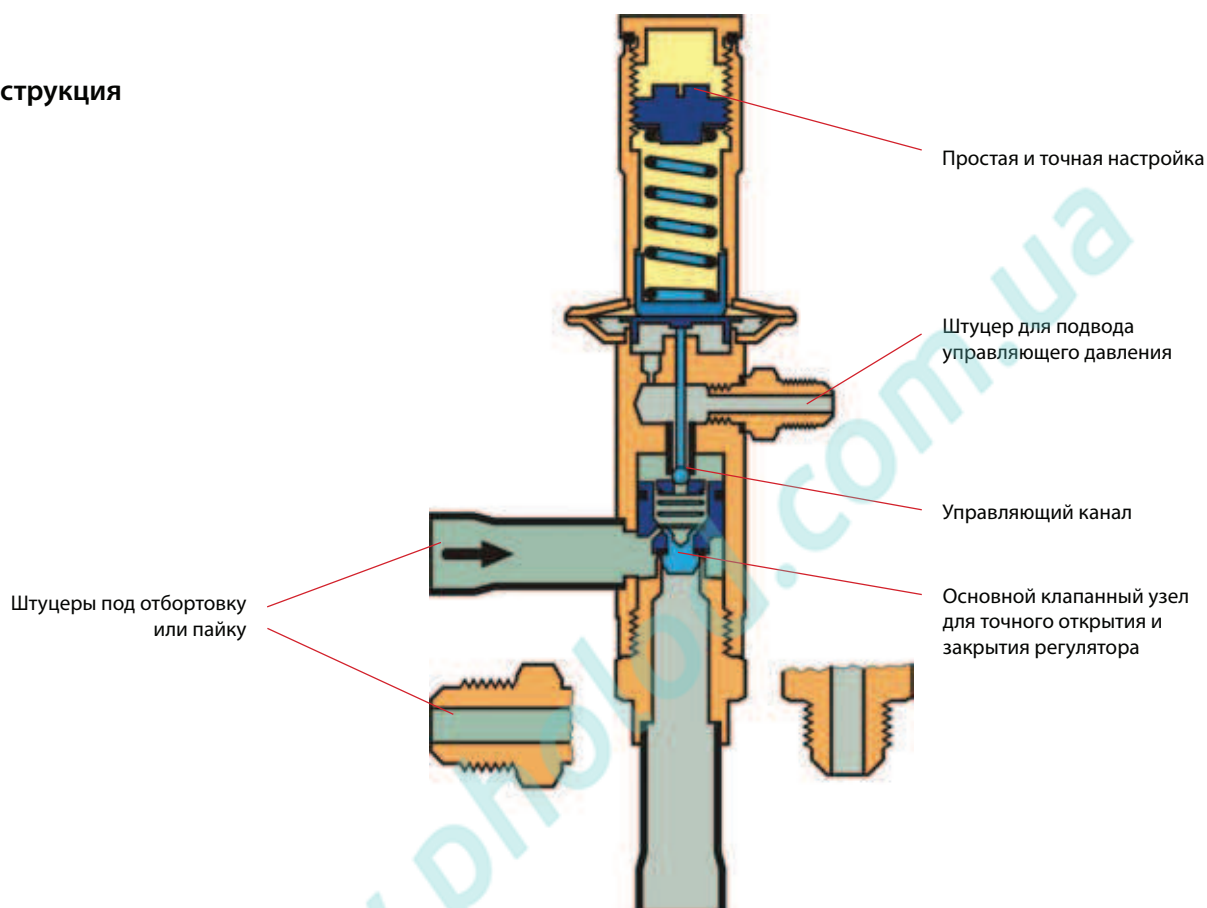


## CPCE – Регулятор производительности

Регуляторы производительности CPCE применяются для согласования производительности компрессора с фактической нагрузкой на испаритель. Регуляторы CPCE устанавливаются в байпасную линию между сторонами низкого и высокого давления системы охлаждения и осуществляют перепуск горячего газа в участок холодильного контура между испарителем и терморегулирующим клапаном.

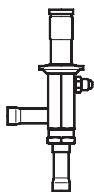
При этом ввод горячего газа должен осуществляться через смеситель «жидкость-газ» типа LG.

### Конструкция



Применение	Преимущества	Особенности
<ul style="list-style-type: none"> <li>Традиционные холодильные установки</li> <li>Коммерческие системы охлаждения</li> <li>Установки для сушки холодом</li> <li>Транспортные рефрижераторы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Исключают высокий перегрев газа на стороне всасывания</li> <li>Защищают от слишком низкой температуры кипения и обмерзания испарителя</li> <li>Смесители LG могут применяться в системах с оттаиванием испарителя горячим газом или системах с реверсивным циклом</li> <li>Обеспечивают высокую точность регулирования</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Регулятор увеличивает скорость газа на выходе из испарителя, обеспечивая возврат масла в ресивер</li> <li>При установке регулятора CPCE в байпасный трубопровод между сторонами низкого и высокого давления системы охлаждения регулирование расхода горячего газа происходит независимо от падения давления на испарителе</li> <li>Смесители LG обеспечивают однородное смешение поступающих в испаритель жидкости и горячего газа</li> <li>Возможность работы с ХФУ, ГХФУ и ГФУ хладагентами</li> <li>Максимальное рабочее давление PS = 28 бар</li> </ul>

# Технические характеристики и оформление заказа



## Регулятор производительности

Тип регулятора	Номинальная холодопроизводительность, кВт <sup>1)</sup>				Штуцер под отбортовку		Штуцер под пайку		Кодовый номер <sup>2)</sup>
	R22	R134a	R404A/R507	R407C	дюймы	мм	дюймы	мм	
<b>CPCE 12</b>	17,4	7,9	16,4	19,0	½	12	–	–	<b>034N0081</b>
CPCE 12	17,4	7,9	16,4	19,0	–	–	½	12	034N0082
<b>CPCE 15</b>	25,6	11,6	24,2	27,9	–	–	5/8	16	<b>034N0083</b>
CPCE 22	34,0	15,2	32,0	37,1	–	–	7/8	22	034N0084

<sup>1)</sup> Номинальная холодопроизводительность регулятора определяется при:

- температуре кипения  $t^* = -10\text{ }^\circ\text{C}$ ;
- температура конденсации  $t_c = +30\text{ }^\circ\text{C}$ ;
- понижение температуры/давления всасывания  $\Delta t_s = \text{CPCE} : 4\text{ K}$ .



## Смеситель «жидкость-газ»

Тип смесителя	Штуцеры						Кодовый номер <sup>2)</sup>
	Терморегулирующий клапан ODM		Линия горячего газа ODF		Распределитель жидкости ODF		
	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	
<b>LG 12-16</b>	5/8	16	½	12	5/8	16	<b>069G4001</b>
LG 12-22	7/8	22	½	12	7/8	22	069G4002
<b>LG 16-28</b>	11/8	28	5/8	16	11/8	28	<b>069G4003</b>
LG 22-35	13/8	35	7/8	22	13/8	35	069G4004

<sup>2)</sup> Позиции с кодовыми номерами, отмеченными жирным шрифтом, находятся на складе и могут быть поставлены в короткое время.

