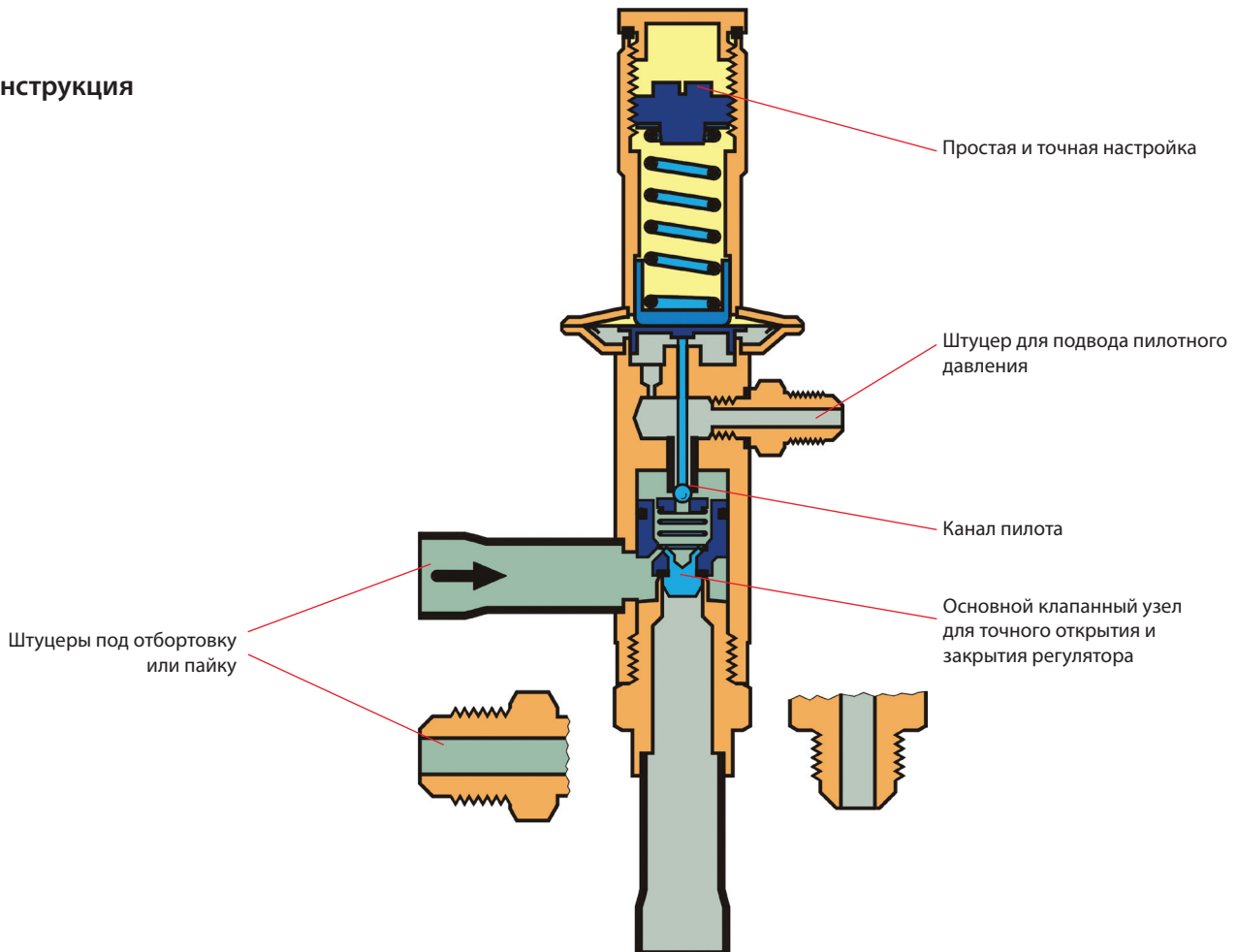




Регулятор производительности CPCE

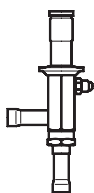
Регуляторы производительности CPCE применяются для согласования производительности компрессора с фактической нагрузкой на испаритель. Регуляторы CPCE устанавливаются в байпасную линию между сторонами низкого и высокого давления системы охлаждения и предназначены для ввода горячего газа между испарителем и терморегулирующим вентилем. Ввод газа должен осуществляться через смеситель «жидкость-газ» типа LG.

Конструкция



Применение	Преимущества	Особенности
<ul style="list-style-type: none"> Традиционные холодильные установки Кондиционеры 	<ul style="list-style-type: none"> Исключают высокий перегрев газа на стороне всасывания. Защищают от слишком низкой температуры кипения и обмерзания испарителя. Могут применяться для оттаивания испарителя горячим газом. 	<ul style="list-style-type: none"> Регулятор увеличивает скорость газа на выходе из испарителя, обеспечивая возврат масла в ресивер. 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. Смесители LG обеспечивают однородное смешение поступающих в испаритель жидкости и горячего газа. Возможность работы с ХФУ, ГХФУ и ГФУ хладагентами. Максимальное рабочее давление PS=28 бар.

Технические характеристики и оформление заказа



Регулятор производительности

Тип	Номинальная холодопроизводительность, кВт ¹⁾				Штуцер под отбортовку		Штуцер под пайку		Кодовый номер ²⁾
	R22	R134a	R404A/R507	R407C	дюйм	мм	дюйм	мм	
CPCE 12	17.4	7.9	16.4	19.0	½	12			034N0081
CPCE 12	17.4	7.9	16.4	19.0			½	12	034N0082
CPCE 15	25.6	11.6	24.2	27.9			¾	16	034N0083
CPCE 22	34.0	15.2	32.0	37.1			¾	22	034N0084

¹⁾ Номинальная холодопроизводительность регулятора определяется при:

- температуре кипения $t_c = -10^\circ\text{C}$,
- температуре конденсации $t_c = +30^\circ\text{C}$,
- понижении температуры/давления всасывания $\Delta t_c = 4\text{ K}$.

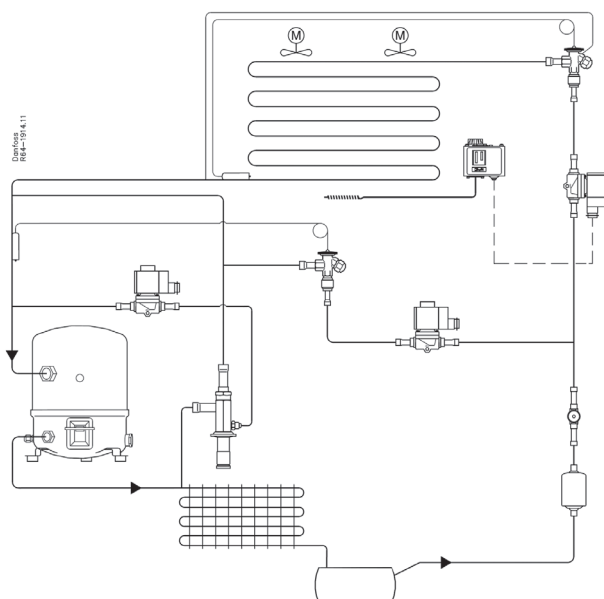
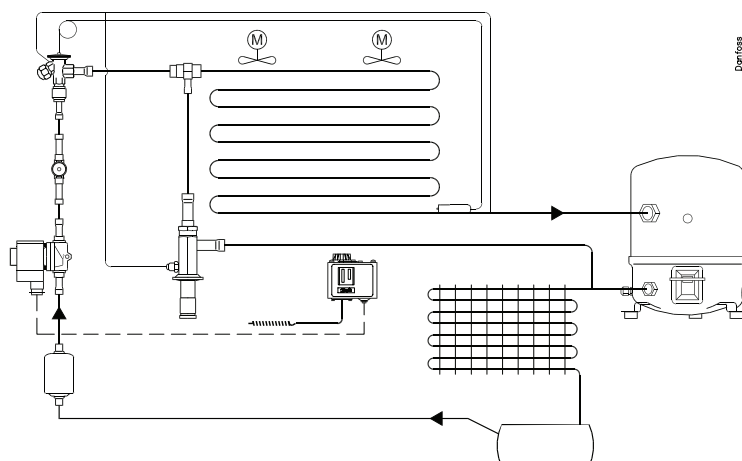


Смеситель «жидкость-газ»

Тип регулятора	Присоединительные размеры						Кодовый номер ²⁾
	Терморегулирующий вентиль ODM		Линия горячего газа ODF		Распределитель жидкости ODF		
	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	
LG 12-16	¾	16	½	12	¾	16	069G4001
LG 12-22	¾	22	½	12	¾	22	069G4002
LG 16-28	1 ¼	28	¾	16	1 ¼	28	069G4003
LG 22-35	1 ¾	35	¾	22	1 ¾	35	069G4004

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

Варианты установки регулятора производительности CPCE и смесителя «жидкость-газ» LG



При установке регулятора CPCE на байпасную линию между линией нагнетания и всасывающей линией установка смесителя «жидкость-газ» LG не требуется