

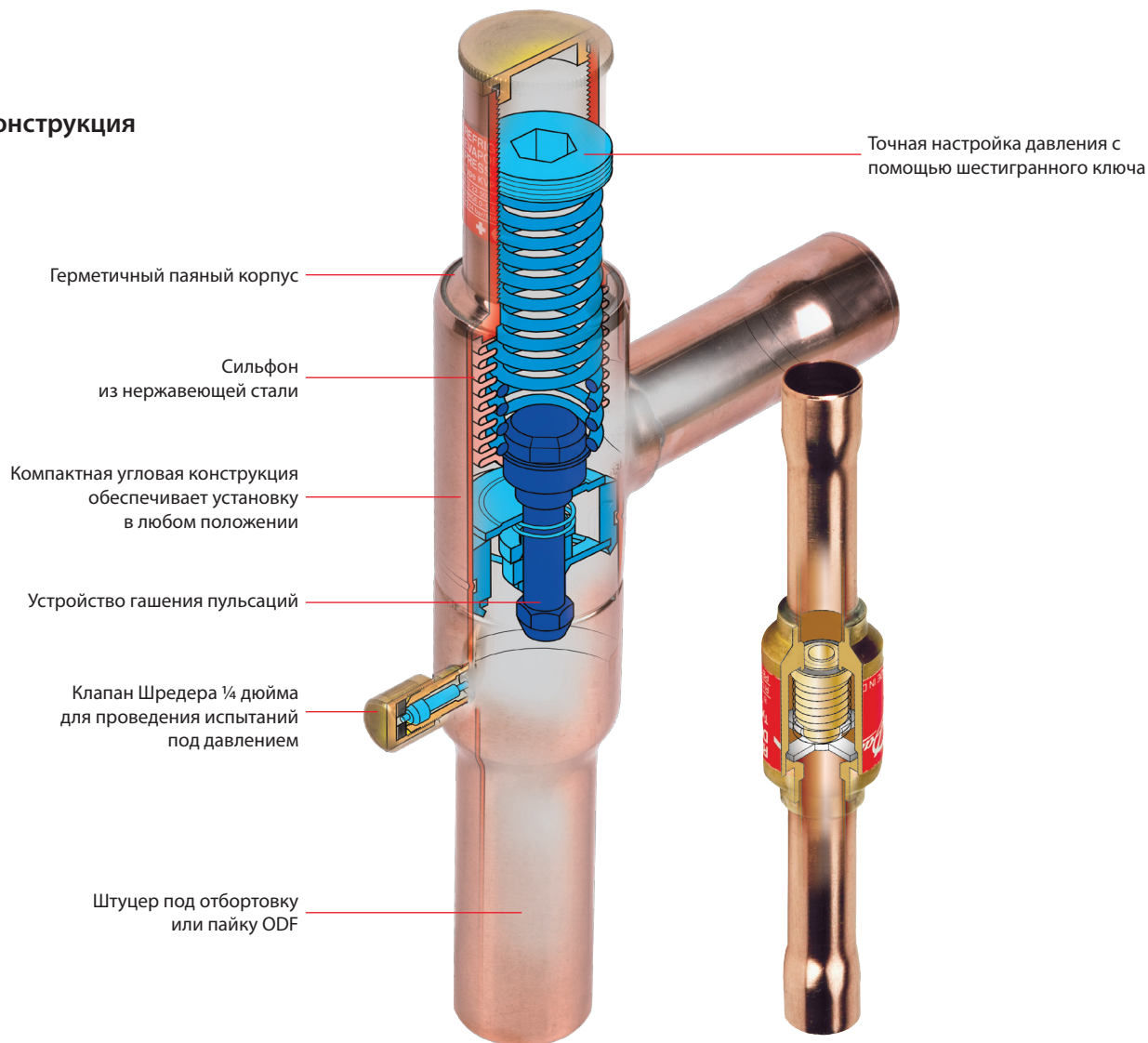


Регуляторы давления конденсации типа KVR и NRD

Регуляторы KVR и NRD используются для поддержания постоянного и достаточно высокого давления в конденсаторе и ресивере холодильных установок и систем кондиционирования с конденсаторами воздушного охлаждения.

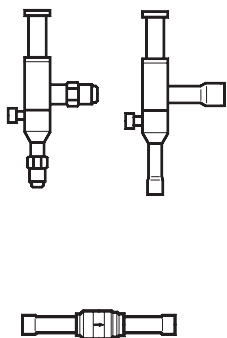
Вместо клапана NRD вместе с регулятором KVD может применяться регулятор давления в ресивере KVD.

Конструкция



Применение	Преимущества	Особенности
<ul style="list-style-type: none"> Традиционные холодильные установки Кондиционеры Транспортные рефрижераторы 	<ul style="list-style-type: none"> Самые компактные регуляторы в своем классе. Высокая производительность благодаря оптимальной конструкции уравновешивающего канала. Система охлаждения может работать при больших колебаниях тепловой нагрузки. Простая и точная настройка регулятора KVR. Регулятор NRD ненастраиваемый Надежная конструкция. 	<ul style="list-style-type: none"> Широкий диапазон производительности. Диапазон регулирования: от 5 до 17,5 бар. Возможность работы с ХФУ, ГХФУ и ГФУ хладагентами.

Технические характеристики и оформление заказа

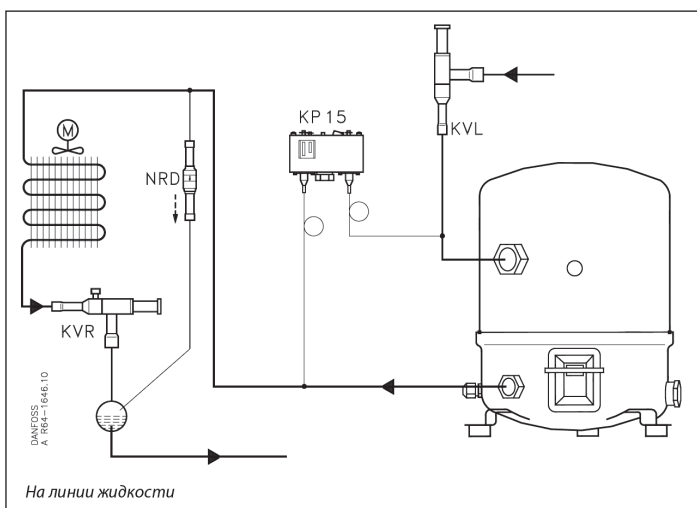


Регулятор давления конденсации

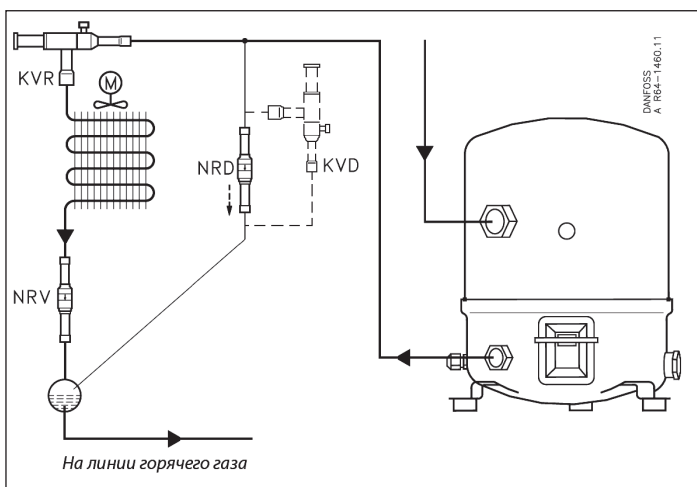
Тип	Холодопроизводительность испарителя								Штуцер под отбортовку ²⁾³⁾		Кодовый номер ⁴⁾	Штуцер под пайку ³⁾		Кодовый номер ⁴⁾
	Номинальная холодопроизводительность по жидкости, кВт ¹⁾				Номинальная холодопроизводительность по горячему газу, кВт ¹⁾									
	R22	R134a	R404A/R507	R407C	R22	R134a	R404A/R507	R407C	дюйм	мм		дюйм	мм	
KVR 12	50.4	47.3	36.6	54.4	13.2	11.6	12.0	14.3	1/2	12	034L0091	1/2		034L0093
KVR 15												12	034L0096	
KVR 22									3/8	16		034L0092	3/8	
KVR 28	129	121	93.7	139.3	34.9	30.6	34.9	37.7				1 1/8	22	034L0095
KVR 35												28	034L0099	
NRD												1 3/8	35	034L0100
												1/2		020-1132
													12	020-1136

¹⁾ Номинальная холодопроизводительность определена при следующих условиях:
 - Температура кипения $t_e = -10^\circ\text{C}$
 - Температура конденсации $t_c = +30^\circ\text{C}$
 - Перепад давления на регуляторе:
 · на линии жидкости $\Delta p = 0,2$ бар,
 · на линии горячего газа $\Delta p = 0,4$ бар.
 · Смещение = 3 бар.
²⁾ Поставляется без накидных гаек. Накидные гайки могут быть поставлены отдельно: 1/2" / 12 мм – кодовый номер 011L1103; 5/8" / 16 мм – кодовый номер 011L1167

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.
⁴⁾ Реле с кодовыми номерами, отмеченными жирным шрифтом, находятся на складе и могут быть поставлены в короткое время.



В общем случае для поддержания постоянного давления конденсации между конденсатором с воздушным охлаждением и ресивером устанавливается регулятор давления конденсации KVR. Когда давление на входе в KVR (то есть давление конденсации) возрастает, он открывается. В комплекте с регулятором KVD или клапаном NRD регулятор KVR обеспечивает достаточное давление жидкости в ресивере при любых изменениях рабочих условий.
 Регулятор давления конденсации KVR оснащен клапаном Шредера, который служит для регулировки давления конденсации.



В случае размещения конденсатора и ресивера в неотапливаемом помещении или на улице, в холодное время возможны трудности с повторным запуском установки после продолжительной остановки.
 Чтобы избежать этого, рекомендуется устанавливать регулятор KVR на линии нагнетания перед конденсатором с воздушным охлаждением, смонтировать между линией нагнетания и входом в ресивер байпасную магистраль с дифференциальным клапаном NRD или регулятором давления в ресивере KVD. Кроме того необходимо установить обратный клапан NRD на жидкостной линии между конденсатором и ресивером. Это позволит предотвратить миграцию хладагента, возможную при длительной остановке холодильного агрегата.