

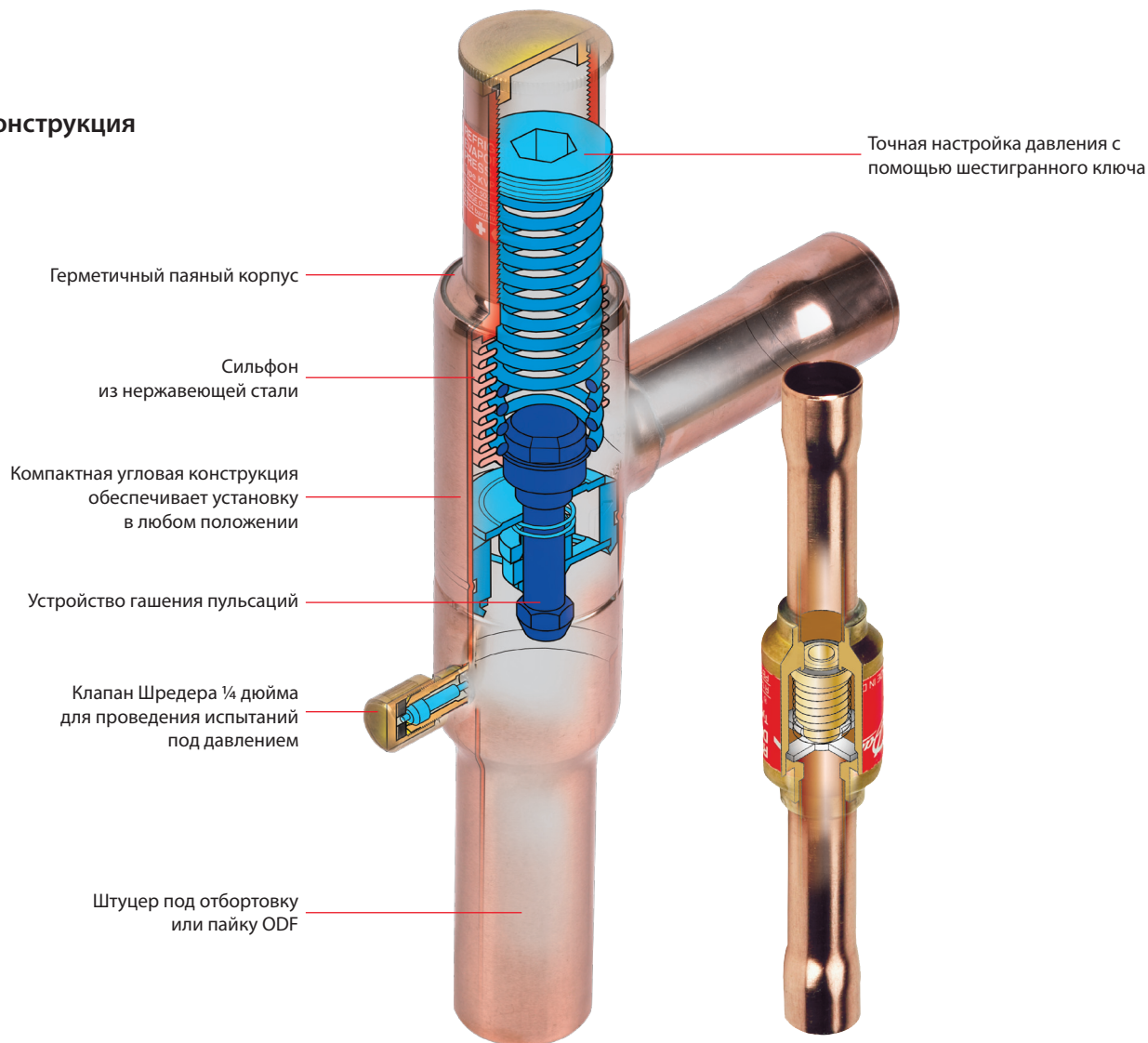


Регуляторы давления конденсации типа KVR и NRD

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.

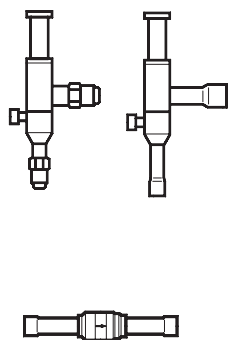
Конструкция



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	
												7/8	22	034L0094
KVR 28	129	121	93.7	139.3	34.9	30.6	34.9	37.7				1%		034L0095
KVR 35												28	034L0099	
NRD													1 3/8	35
												1/2		020-1132
													12	020-1136

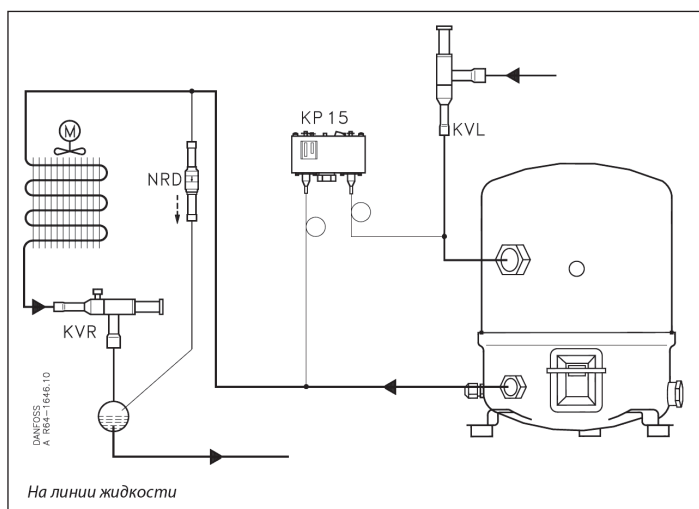
¹⁾ Номинальная холодопроизводительность определена при следующих условиях:

- Температура кипения $t_c = -10^\circ\text{C}$
- 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

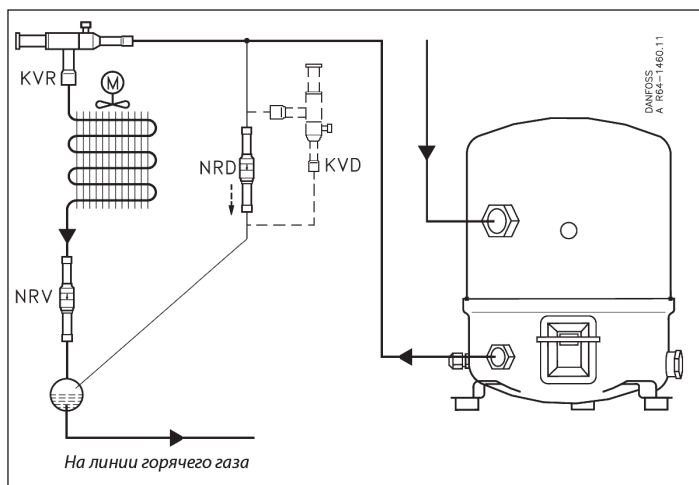
³⁾ Размер штуцеров выбранного регулятора не должен быть слишком малым, т.к. при скорости газа, превышающей 40 м/с, на входе регулятора будет слышен шум.

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.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казakhstan (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dnfklapan.nt-rt.ru/> || dsf@nt-rt.ru