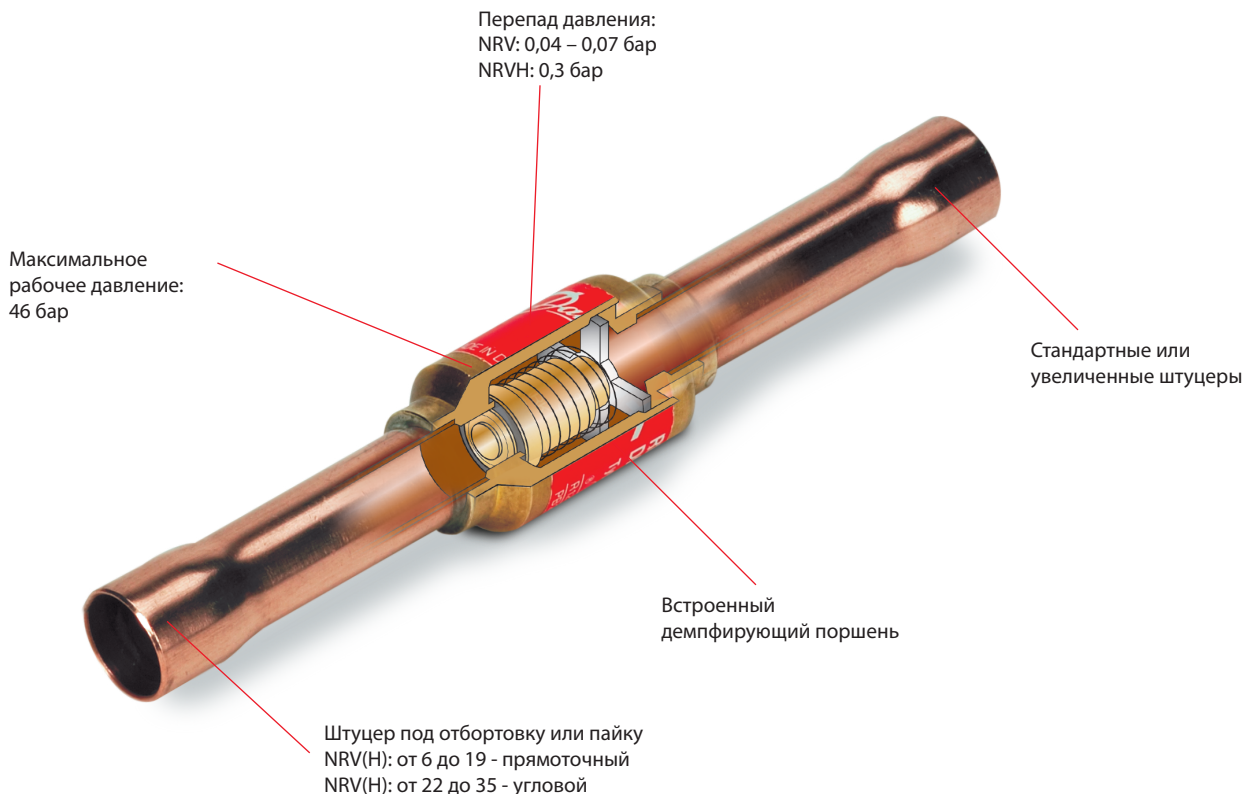




Обратные клапаны NRV и NRVH: правильное направление потока хладагента плюс гибкость использования

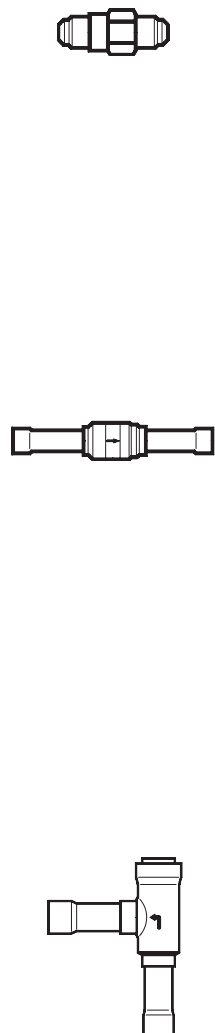
Обратные клапаны NRV и NRVH устанавливаются в жидкостных линиях, линиях всасывания и в трубопроводах горячего газа холодильных установок и систем кондиционирования воздуха, работающих на фторсодержащих хладагентах. Клапаны гарантируют движение потока хладагента только в заданном направлении и предотвращают обратную конденсацию хладагента (например, из теплых участков холодильного контура в холодный испаритель). Клапаны NRV и NRVH имеют встроенный демпфирующий поршень, позволяющий устанавливать клапан в линиях с пульсацией давления, например, в линии нагнетания за компрессором

Конструкция



Применение	Преимущества	Особенности
<ul style="list-style-type: none"> Традиционные холодильные установки Тепловые насосы Кондиционеры Охладители жидкости (чиллеры) Льдогенераторные машины Транспортные рефрижераторы 	<ul style="list-style-type: none"> Работают со всеми фторсодержащими хладагентами Исключают проблемы с резонансными колебаниями, возникающие в холодильных установках при неполной нагрузке Увеличенные штуцеры обеспечивают гибкость применения Исключают обратную конденсацию из более теплых участков холодильного контура в холодные Гарантируют правильное направление потока хладагента 	<ul style="list-style-type: none"> В холодильных установках с компрессорами, установленными параллельно, рекомендуется применять клапаны NRVH с усиленной пружиной. Обратные клапаны выпускаются в прямооточном и угловом исполнении Макс. рабочее давление PS/MWP = 46 бар Макс. испытательное давление $p' = 60$ бар Диапазон температур: от -50 до $+140$ °C

Технические характеристики и оформление заказа



Тип	Модификация		Размер штуцера				Перепад давления на клапане Δp bar ²⁾	Пропускная способность K_v ³⁾ м ³ /ч	Макс. рабочее давление	
			дюйм.		мм					
			Размер	Кодовый номер ¹⁾	Размер	Кодовый номер ¹⁾				
NRV6	Под отбортовку		¼	020-1040	6	020-1040	0.07	0.56	46 бар	
NRV 10			¾	020-1041	10	020-1041		1.43		
NRV 12			½	020-1042	12	020-1042		2.05		
NRV 16			⅝	020-1043	16	020-1043	0.05	3.60		
NRV 19			¾	020-1044	19	020-1044		5.50		
NRV 6s			¼	020-1010	6	020-1014		0.07		0.56
NRV 6s ⁴⁾	¾	020-1057	10	020-1050						
NRVH 6s ⁴⁾	¾	020-1069	10	020-1062	0.30					
NRV 10s	Прямоточный		¾	020-1011	10	020-1015	0.07	1.43		
NRVH 10s			¾	020-1046	10	020-1036	0.30			
NRV 10s ⁴⁾			½	020-1058	12	020-1051	0.07			
NRVH 10s ⁴⁾			½	020-1070	12	020-1063	0.30			
NRV 12s			½	020-1012	12	020-1016	0.05			2.05
NRVH 12s			½	020-1039	12	020-1037	0.30			
NRV 12s ⁴⁾			⅝	020-1052	16	020-1052	0.05			
NRVH 12s ⁴⁾			⅝	020-1064	16	020-1064	0.30	3.60		
NRV 16s			⅝	020-1018	16	020-1018	0.05			
NRVH 16s			⅝	020-1038	16	020-1038	0.30			
NRV 16s ⁴⁾			-	-	18	020-1053	0.05			
NRVH 16s ⁴⁾			-	-	18	020-1065	0.30			
NRV 16s ⁴⁾			¾	020-1059	19	020-1059	0.05			5.50
NRVH 16s ⁴⁾			¾	020-1071	19	020-1071	0.30			
NRV 19s			-	-	18	020-1017	0.05			
NRVH 19s			-	-	18	020-1008	0.30			
NRV 19s			¾	020-1019	19	020-1019	0.05			
NRVH 19s			¾	020-1023	19	020-1023	0.30			
NRV 19s ⁴⁾	Под пайку ODF		⅞	020-1054	22	020-1054	0.05	8.50		
NRVH 19s ⁴⁾			⅞	020-1066	22	020-1066	0.30			
NRV 22s			⅞	020-1020	22	020-1020	0.04			
NRVH 22s			⅞	020-1032	22	020-1032	0.30			
NRV 22s ⁴⁾			1½	020-1060	28	020-1055	0.04			
NRVH 22s ⁴⁾			1½	020-1072	28	020-1067	0.30			
NRV 28s			1½	020-1021	28	020-1025	0.04	19.00		
NRVH 28s			1½	020-1029	28	020-1033	0.30			
NRV 28s ⁴⁾			1¾	020-1056	35	020-1056	0.04			
NRVH 28s ⁴⁾			1¾	020-1068	35	020-1068	0.30			
NRV 35s			1¾	020-1026	35	020-1026	0.04		29.00	
NRVH 35s			1¾	020-1034	35	020-1034	0.30			
NRV 35s ⁴⁾	1½	020-1061	42	020-1027	0.04					
NRVH 35s ⁴⁾	1½	020-1073	42	020-1035	0.30					

1) Клапаны с кодовыми номерами, отмеченными жирным шрифтом, находятся на складе и могут быть поставлены в короткое время.
 2) Δp - минимальный перепад давления, при котором клапан полностью открыт.
 В линии нагнетания, идущей от компрессоров, соединенных параллельно, устанавливается клапан NRVH с более сильной пружиной.
 3) Пропускная способность K_v характеризует расход воды в м³/ч при перепаде давления на клапане 1 бар и плотности воды $\rho=1000$ кг/м³
 4) С увеличенными штуцерами