


Вступление

Обратные клапаны типа NRVA могут применяться в жидкостных и всасывающих трубопроводах горячего газа холодильных установок и системах кондиционирования воздуха на аммиаке. NRVA можно использовать в холодильных

установках на фторированных хладагентах. Если NRVA используется в холодных жидкостных трубопроводах с примесями или большим количеством масла, рекомендуется заменять стандартную пружину. См. "Оформление заказа".

Преимущества

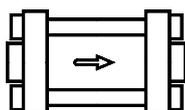
- Обеспечивает правильное направление потока
- Предотвращает обратное конденсирование из горячего испарителя в холодный.
- Оснащен амортизирующим поршнем, что позволяет устанавливать клапан в трубопроводах, где возможно возникновение пульсации, например, в выходном трубопроводе компрессора.

Технические характеристики

Температура среды
от -50 до +140°C

Максимальное рабочее давление
PB = 40 бар

Могут быть использованы для всех негорючих фторсодержащих хладагентов, аммиака, а также некоррозионных газов и жидкостей. Не рекомендуется для использования с углеводородами.

Оформление заказа
Клапан в сборе


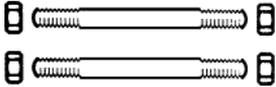
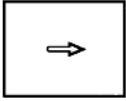
Тип	Сварное фланцевое соединение, дюйм	№ кода заказа		Δр ²⁾		k _v ³⁾ , м ³ /ч
		Клапан	Спец. пружина ¹⁾	Со стандартной пружины, бар	Со спец. пружины ¹⁾ , бар	
NRVA 15	1/2	020-2000	020-2307	0.12	0.3	5
NRVA 20	3/4	020-2001	020-2307	0.12	0.3	6
NRVA 25	1	020-2002	020-2317	0.12	0.3	19
NRVA 32	1 1/4	020-2003	020-2317	0.12	0.3	20
NRVA 40	1 1/2	020-2004	020-2327	0.07	0.4	44
NRVA 50	2	020-2005	020-2327	0.07	0.4	44
NRVA 65	2 1/2	020-2006	020-2337	0.07	0.4	75

¹⁾ Специальная пружина может быть установлена в клапан вместо стандартной.

²⁾ Δр - минимальный перепад давлений, при котором клапан полностью открыт.

³⁾ k_v - расход воды через клапан в м³/ч при падении давления на вентиле 1 бар и плотности ρ = 1000 кг/м³

Тело клапана без прокладок

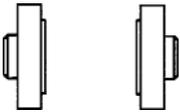


Тип	код
NRVA 15	020-2020
NRVA 20	020-2020
NRVA 25	020-2022
NRVA 32	020-2022
NRVA 40	020-2024
NRVA 50	020-2024
NRVA 65	020-2026

Шпильки и прокладки

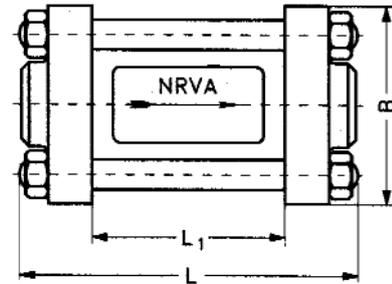
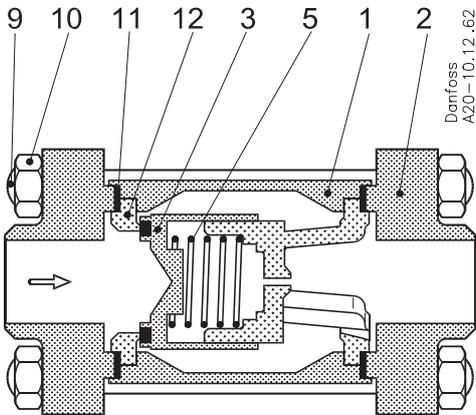
Тип	Размеры, мм	код
NRVA 15/20	M 12 × 115	006-1107
NRVA 25/32	M12 × 148	006-1135
NRVA 40/50	M 12 × 167	006-1137
NRVA 65	M 16 × 200	006-1138

Фланцы без прокладок



Тип	Версия	Фланец под сварку		Фланец под пайку			
		дюйм	код	дюйм	код	мм	код
NRVA 15/20	1.3	3/8	027N1112	5/8	027L1117	16	027L1116
NRVA 15/20	1.3	1/2	027N1115	7/8	027L1123	22	027L1122
NRVA 15/20	1.3	3/4	027N1120				
NRVA 25/32	4	1	027N1026	1 3/8	027L2335	35	027L2335
NRVA 25/32	4	1 1/4	027N1033				
NRVA 40/50	6	1 1/2	027N1042			54	027L2554
NRVA 40/50	6	2	027N1051	2 1/2	027L2554		
NRVA 65	8	2 1/2	027N1055				

Спецификация материалов, размеры и вес



№	Деталь	Материал	DIN	ISO	ASTM
1	Корпус	Сталь	G20Mn5QT *) EN 10213-3		LCC, A352
2	Фланцы	Сталь	RSt. 37-2, 10025	Fe360 B, 630	Grade C, A 283
3	Корпус клапана	Нержавеющая сталь Тефлон			
5	Пружина	Сталь			
9	Шпилька	Нержавеющая сталь	A2-70		
10	Гайка	Нержавеющая сталь			
11	Прокладка				
12	Седло клапана	Сталь			

Тип	L ₁ , мм	L ₁ ¹⁾ , мм	B, мм	Вес, кг
NRVA 15-20	115	50	80	1.4
NRVA 25-32	138	74	83	3.0
NRVA 40-50	172	94.5	103	5.0
NRVA 65	226	124	185	13.0

1) Без фланцев

1) Материал корпуса NRVA 40 / NRVA 50 — TTSt 35N до января 2006