Обратные клапаны

Обратные клапаны серии CV





Описание:

> Обратные клапаны серии CV используются на всасывающих, жидкостных и нагнетательных трубопроводах, а также трубопроводах горячего газа систем холодоснабжения и кондиционирования;
> Седло и уплотнения обратных клапанов серии CV имеют превосходные характеристики уплотнения;
> Для обратных клапанов серии CV доступны как резьбовые, так и соединения под пайку.

Особенности:

> Обеспечивают однонаправленный поток хладагента и предотвращают реверс жидкости или газа;
> Клапан имеет встроенный демпфирующий поршень, позволяющий устанавливать клапан в линиях с пульсацией давления;
> Предотвращают обратную конденсацию хладагента из теплых участков холодильного контура в холодный испаритель;
> CVRH имеет усиленную пружину с ΔP = 0.3 бар и могут использоваться в холодильных установках с параллельно установленными компрессорами (централях);
> Доступны типы клапаны как прямоточной, так и угловой конструкции.

Технические характеристики:

Применяемые хладагенты:	ГХФУ или ГФУ
Диапазон рабочих температур:	-50°C~ +140°C
Максимальное рабочее давление:	4.6 МПа
Максимальное испытательное давление:	6.5 МПа

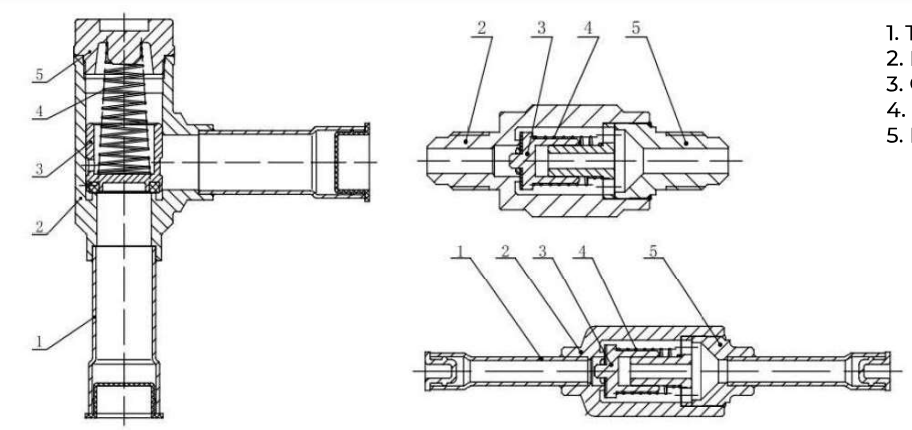
Обратные клапаны серии CV под пайку:

Наименование	Проходной диаметр, мм	Присоединения		Коэффициент Kv, м³/ч
		мм	дюйм	
CV-6T	прямоточный	6	1/4"	0,56
CV-10T	прямоточный	10	3/8"	1,43
CV-12T	прямоточный	12	1/2"	2,05
CV-16T	прямоточный	16	5/8"	3,6
CV-19T	прямоточный	19	3/4"	5,5
CVRH-22T	угловой	22	7/8"	8,5
CVRH-28T	угловой	28	1 1/8"	19
CVRH-35T	угловой	35	1 3/8"	29
CVRH-42T	угловой	42	1 5/8"	30

Обратные клапаны серии CV под отбортовку (гайку):

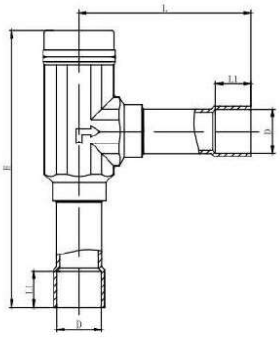
Наименование	Проходной диаметр, мм	Присоединения		Коэффициент Kv, м³/ч
		мм	дюйм	
CV-6	прямоточный	1/4"	SAE	0,56
CV-10	прямоточный	3/8"	SAE	1,43
CV-12	прямоточный	1/2"	SAE	2,05
CV-16	прямоточный	5/8"	SAE	3,6
CV-19	прямоточный	3/4"	SAE	5,5

Конструкция клапана серии CV:

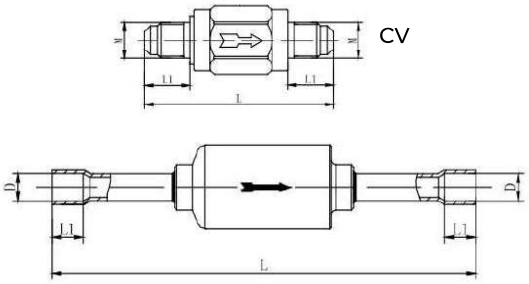


1. Трубка медная
2. Корпус клапана
3. Сердечник клапана
4. Возвратная пружина
5. Присоединительные патрубки

Габаритные размеры клапана серии CV:



CVR



CV-T

Наименование	L	L1	S
CV-6	58	14	19
CV-10	62	16	21
CV-12	68	18	24
CV-16	78	21	27
CV-19	90	24	32

Наименование	L	L1	S
CV-6T	95	7	
CV-10T	109	8	
CV-12T	119	10	
CV-16T	138	14	
CV-19T	150	16	
CVRH-22T	84	17	136.5
CVRH-28T	113	20	184
CVRH-35T	126	25	197
CVRH-42T	126	29	197

Дополнительная информация

Таблица сравнения шаровых вентилей:

Сравнение вентилей Hongsen серий HBC и QFT				
Hongsen HBC	**Kv (HBC)**	**Hongsen QFT**	**Kv (QFT)**	**Kv QFT/HBC**
HBC-10	5,7	QFT-10	5,7	100%
HBC-12	10,6	QFT-12	7,5	71%
HBC-16	14,1	QFT-16	11	78%
HBC-19	20,4	QFT-19	15,6	76%
HBC-22	28,2	QFT-22	22,5	80%
HBC-28	52	QFT-28	41	79%
HBC-35	80	QFT-35	66	83%
HBC-42	121	QFT-42	97	80%
HBC-54	200	QFT-54	155	78%

Сравнение вентилей Danfoss серий GBC и Hongsen серии HBC				
Danfoss GBC	**Kv (GBC)**	**Hongsen HBC**	**Kv (HBC)**	**Kv HBC/GBC**
GBC-10s	7,52	HBC-10	5,7	76%
GBC-12s	12,9	HBC-12	10,6	82%
GBC-16s	15,6	HBC-16	14,1	90%
GBC-18s	21,9	HBC-19	20,4	93%
GBC-22s	33,3	HBC-22	28,2	85%
GBC-28s	62	HBC-28	52	84%
GBC-35s	92	HBC-35	80	87%
GBC-42s	134	HBC-42	121	90%
GBC-54s	240	HBC-54	200	83%

Сравнение вентилей Danfoss серий GBC и Hongsen серии QFT				
Danfoss GBC	**Kv (GBC)**	**Hongsen QFT**	**Kv (QFT)**	**Kv QFT/GBC**
		QFT-10	5,7	
GBC-10s	7,52	QFT-12	7,5	100%
GBC-12s	12,9	QFT-16	11	85%
GBC-16s	15,6	QFT-19	15,6	100%
GBC-18s	21,9	QFT-22	22,5	103%
GBC-22s	33,3	QFT-28	41	123%
GBC-28s	62	QFT-35	66	106%
GBC-35s	92	QFT-42	97	105%
GBC-42s	134	QFT-54	155	116%
GBC-54s	240			

Примечание: Данные носят справочный характер.