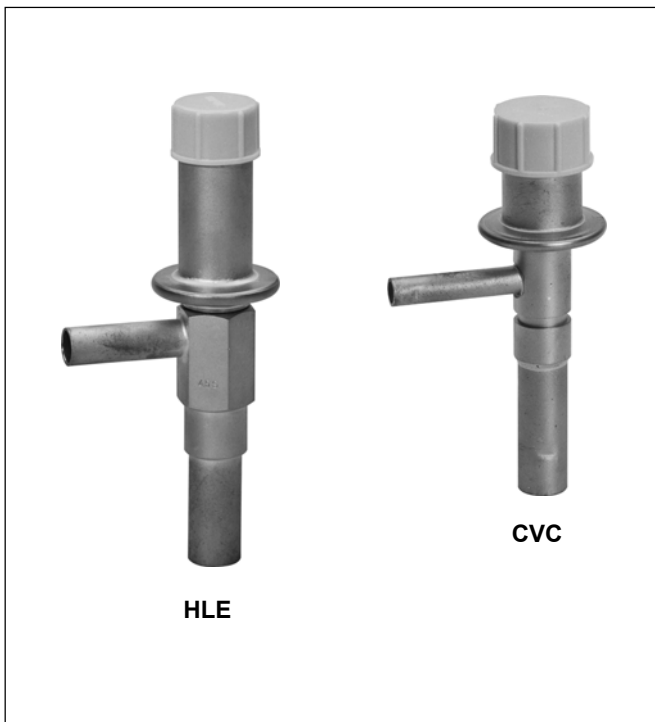


## Серии CVC и HLE

### ПЕРЕПУСКНЫЕ КЛАПАНА ГОРЯЧЕГО ГАЗА, ФИКСИРОВАННАЯ ДЮЗА, НАСТРАИВАЕМЫЙ УРОВЕНЬ ДАВЛЕНИЯ ВСАСЫВАНИЯ

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ



#### Особенности

- CVC: Размер дюзы 4.0, эквивалентно 1 кВт перепускаемой производительности для R134a
- HLE: Размер дюзы 4.5S, эквивалентно 1,5 кВт перепускаемой производительности для R134a
- Минимальные размеры
- Высокое качество
- Герметичная конструкция
- Настраиваемый уровень давления всасывания
- Соединение под пайку
- Внутреннее выравнивание давления
- Повышенная долговечность (термоголовка и мембрана из нержавеющей стали, сварка в защитной газовой среде).
- Фиксированная дюза
- Хладогенты: все CFC, HCFC, HFC, кроме аммиака

#### Технические характеристики

Номинальная производительность	смотри таблицу на странице 2
Диапазон изменения пределов давления всасывания	1 ÷ 6 бар (CVC) 1 ÷ 9 бар (HLE)
Заводская настройка	3.2 бар (CVC) 3.5 бар (HLE)
Максимальное давление PS	25.5 бар
Максимальное давление теста	28 бар
Максим. температура среды	100 °C

#### Установка

- Клапана могут устанавливаться в любом положении.
- При припайке не допускайте нагрева корпуса до температуры свыше 100 °C.
- Снимите пластиковую крышку при пайке
- Внесение конструктивных изменений не допускается.

#### Настройка

Один полный оборот настроечного винта дает изменение предела давления всасывания на 0.5 бар (CVC) и 0.4 бар (HLE).

- по часовой стрелке = Увеличение давления
- против часовой стрелки = Уменьшение давления

#### Применение

Перепускные клапана горячего газа серий CVC и HLE используются для согласования мощности компрессора с реальной производительностью испарителя в холодильной установке.

Перепускной клапан горячего газа устанавливается в перепускной трубе между линиями горячего газа и всасывания. Таким образом при снижении давления всасывания до установленного уровня оно поддерживается за счет поступления горячего газа из контура высокого давления в контур низкого давления.

Используется в общем хладопроизводстве и специализированном оборудовании, таком как влагопоглотители, осушители воздуха, охладители воды и льдогенераторы.

#### Материалы

Корпус	латунь
Головка	нержавеющая сталь, латунь
Присоединительные трубки	медь

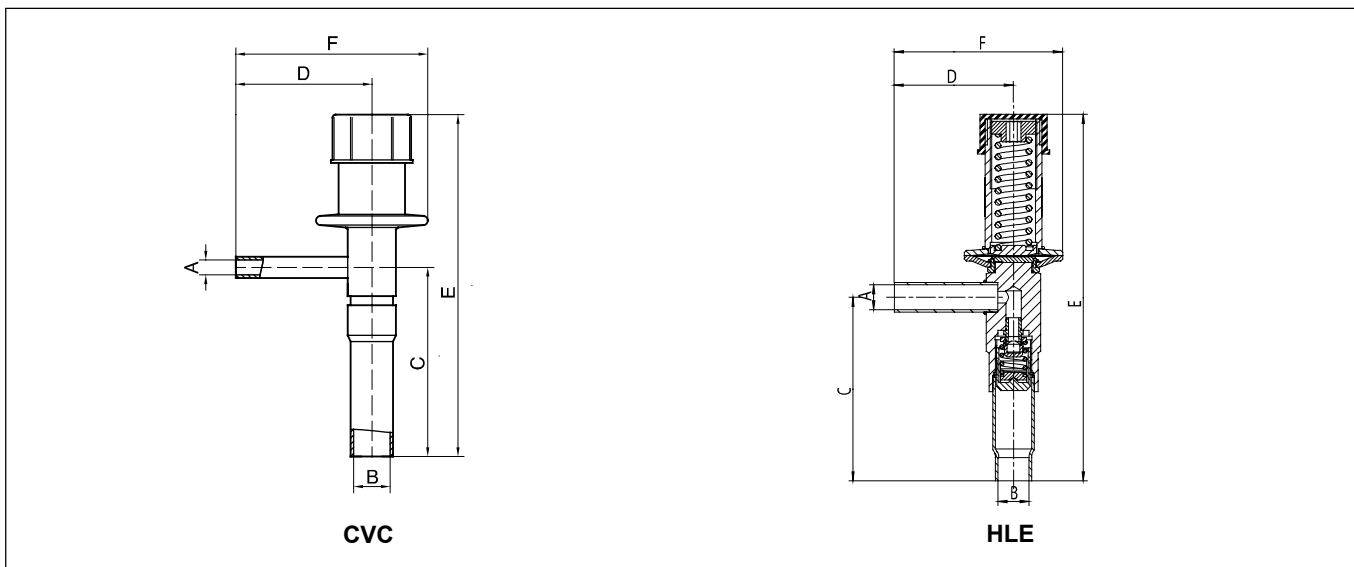
## Производительность

Тип	Размер клапана	Температура конденсации $t_c$ (°C)	Дифференциал $\Delta p_{offset}$ (бар)	Перепускная мощность Qn (кВт)		
				R134a	R407C	R404A
CVC	4.0	35	0.5	0.62	1.05	0.88
			0.7	0.85	1.45	1.20
		50	0.5	0.71	1.16	0.88
			0.7	1.00	1.60	1.20
HLE	4.5S	35	0.5	0.98	1.67	1.40
			0.7	1.37	2.33	1.95
		50	0.5	1.13	1.86	1.41
			0.7	1.57	2.60	1.97

Температура испарения  $t_0$ : 0 °C; Перегрев горячего газа  $\Delta t_{v2oh}$ : 25 K

## Размеры и Вес

Тип	Размер клапана	Присоединение		Размеры (мм)				Вес (кг)
		Вход (A)	Выход(B)	C	D	E	F	
CVC	4.0	6 мм ODF	12 мм ODF	64	43	113	61	приблиз. 0.16
		1/4" ODF	1/2" ODF					
HLE	4.5S	10 мм ODF	12 мм ODF	71	46	142	65	приблиз. 0.3
		3/8" ODF	1/2" ODF					



**Honeywell**

### Automation and Control Solutions

Honeywell GmbH  
 Hardhofweg  
 74821 Mosbach/Germany  
 Phone: +49 (0) 62 61 / 81-475  
 Fax: +49 (0) 62 61 / 81-461  
 E-Mail: [cooling.mosbach@honeywell.com](mailto:cooling.mosbach@honeywell.com)  
[www.honeywell-cooling.com](http://www.honeywell-cooling.com)

Manufactured for and on behalf of the  
 Environment and Combustion Controls  
 Division of Honeywell Technologies Sàrl,  
 Ecublens, Route du Bois 37, Switzerland  
 by its authorised representative Honeywell GmbH