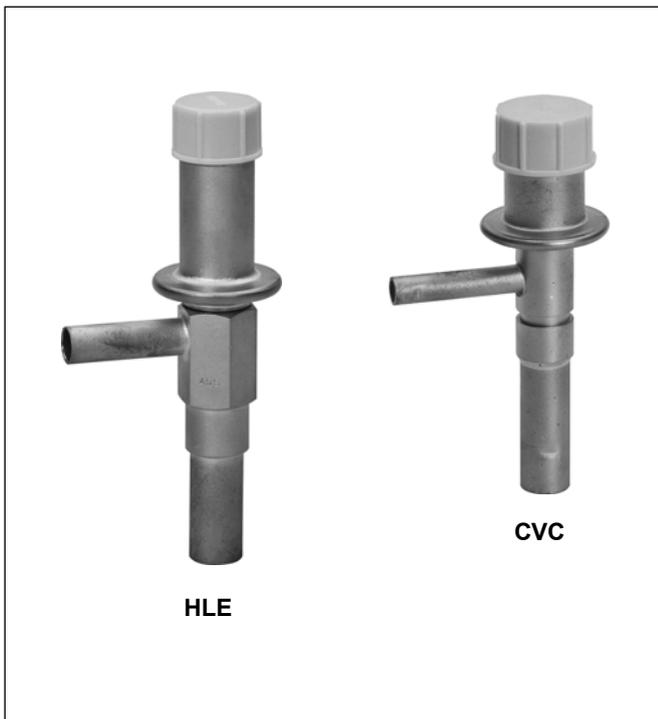


## Серии CVC и HLE

### ПЕРЕПУСКНЫЕ КЛАПАНЫ ГОРЯЧЕГО ГАЗА, НЕСЪЕМНЫЕ ВСТАВКИ, НАСТРАИВАЕМЫЙ УРОВЕНЬ ДАВЛЕНИЯ ВСАСЫВАНИЯ

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ



#### Особенности

- CVC: Размер вставки 4.0, эквивалентно 1 кВт холодопроизводительности для R134a
- HLE: Размер вставки 4.5S, эквивалентно 1,5 кВт холодопроизводительности 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)
- Несъемная вставка
- Хладагенты: 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
Макс. давление теста PF	28 бар
Макс. темп-ра окр. среды	100 °C

#### Применение

Перепускные клапаны 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 магистрали между линиями горячего газа и всасывания. При снижении давления всасывания до установленного уровня оно поддерживается за счет поступления горячего газа из контура высокого давления в контур низкого давления.

Клапаны используются в холодильной технике и специализированном оборудовании (осушители воздуха, охладители воды и льдогенераторы).

#### Материалы

Корпус	латунь
Головка	нержавеющая сталь, латунь
Присоединительные патрубки	медь

#### Установка

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

#### Настройка

Один полный оборот регулировочного винта приводит к изменению предела давления всасывания на 0.5 бар (CVC) и 0.4 бар (HLE).

- По часовой стрелке = Увеличение давления
- Против часовой стрелки = Уменьшение давления

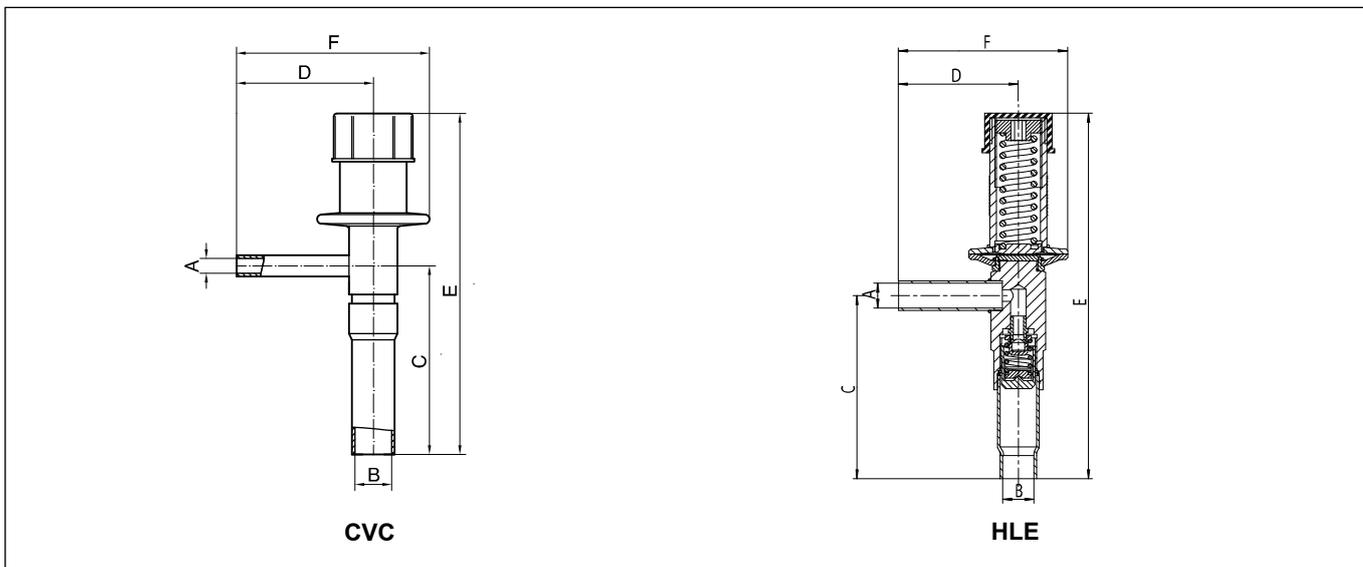
## Производительность

Тип	Размер клапана	Температура конденсации $t_c$ (°C)	Дифференциал $\Delta P_{Offset}$ (бар)	Перепускная мощность $Q_n$ (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 кипения  $t_0$ : 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**

### ЗАО «Хоневелл»

119048, Россия, г. Москва  
 Лужники, дом 24, 4-й этаж  
 Тел.: +7 (495) 797 9416  
 Факс: +7 (495) 796 9892  
 ec@honeywell.ru  
 www.honeywell-ec.ru

Manufactured for and on behalf of  
 the Environment and Combustion Controls  
 Division of Honeywell Technologies Sàrl,  
 1180 Rolle, Z. A. La Pièce 16, Switzerland  
 by its authorized representative Honeywell GmbH