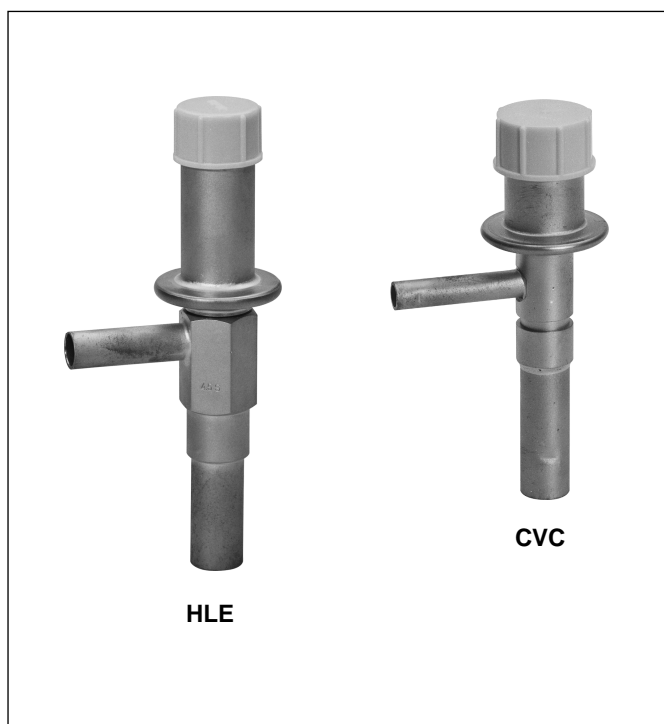


## Seria CVC i HLE

### ZAWÓR OBEJŚCIOWY – REGULATOR GARĄCYCH PAR STAŁA DYSZA, REGULOWANE CIŚNIENIE SSANIA

#### DANE TECHNICZNE



#### Opis

- CVC: Rozmiar dyszy 4.0,  
Odpowiada 1 kW wydajności obejścia dla R134a
- HLE: Rozmiar dyszy 4.5S,  
odpowiada 1.5 kW wydajności obejścia R134a
- Niewielkie rozmiary
- Wysoka wydajność
- Hermetyczna konstrukcja
- Regulowane ciśnienie ssania
- Przyłącza lutowane
- Wewnętrzne wyrównanie ciśnienia
- Wyjątkowa trwałość osiągnięta poprzez spawanie w gazie ochronnym elementów głowicy i przepony wykonanych ze stali nierdzewnej
- Wbudowana dysza
- Czynniki chłodnicze: wszystkie CFC, HCFC, HFC, nie dla amoniaku

#### Specyfikacja

Wydajność nominalna	Patrz tab na str 2
Zakres regulacji ciśnienia na ssaniu	1 - 6 bar (CVC) 1 - 9 bar (HLE)
Ustawienia fabryczne	3.2 bar (CVC) 3.5 bar (HLE)
Maks ciśnienie pracy	25.5 bar
Maks ciśnienie próbne	28 bar
Maks temp zewnętrzna	100 °C

#### Montaż

- Zawory mogą być montowane w dowolnym położeniu.
- Podczas lutowania zaworu nie dopuścić, aby temperatura zaworu przekroczyła 100 °C.
- Podczas lutowania należy usunąć plastikową osłonę.
- Przeróbki konstrukcji zaworu są zabronione.

#### Regulacja

Jeden pełny obrót trzpieniem obrotowym powoduje zmianę ciśnienia na ssaniu o około 0.5 bar (CVC) oraz 0.4 bar (HLE).

Obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara = Wzrost ciśnienia na ssaniu

Obrót w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara = Spadek ciśnienia na ssaniu

#### Zastosowanie

Zawory obejściowe serii CVC i HLE są stosowane w celu dostosowania wydajności sprężarki do rzeczywistego obciążenia parownika w instalacji chłodniczej.

Zawór obejściowy może być montowany w przewodzie upustowym pomiędzy stroną tłoczną i ssawną sprężarki. Ciśnienie ssania jest ograniczone poprzez dostarczenie gorących par ze strony tłocznej do przewodu niskiego ciśnienia.

Zawory obejściowe znajdują zastosowanie w chłodnictwie ogólnym oraz w seryjnie produkowanych urządzeniach jak osuszacze, schładzacze wody czy urządzeniach do produkcji lodu.

#### Materiały

Korpus	Mosiądz
Głowica	Stal nierdzewna, mosiądz
Przyłącza	Miedź

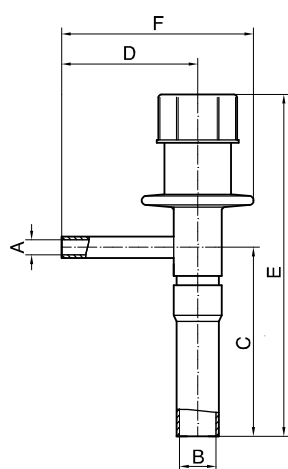
## Wydajności

Typ	Rozmiar zaworu	Temperatura skraplania t <sub>c</sub> (°C)	$\Delta p_{\text{Offset}}$ (bar)	Obejście – wydajność nominalna Q <sub>N</sub> (kW)		
				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

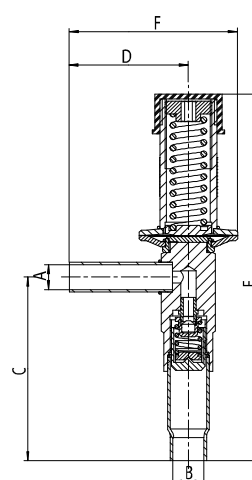
Temperatura parowania t<sub>0</sub>: 0 °C; Przewrót gorących par  $\Delta t_{v2oh}$ : 25 K

## Wymiary i wagi

Typ	Rozmiar zaworu	Przyłącza		Wymiary (mm)				Waga (kg)
		Wlot (A)	Wylot (B)	C	D	E	F	
CVC	4.0	6 mm ODF	12 mm ODF	64	43	113	61	około 0.16
		1/4" ODF	1/2" ODF					
HLE	4.5S	10 mm ODF	12 mm ODF	71	46	142	65	około 0.3
		3/8" ODF	1/2" ODF					



CVC



HLE

# Honeywell

### Automatyka Domów

Honeywell Sp. z o.o.  
 Ul. Domaniewska 39b  
 02-672 Warszawa  
 Tel.: +48 (0) 22 60 60 900  
 Fax: +48 (0) 22 60 60 901  
 E-mail: [automatykadowow@honeywell.com](mailto:automatykadowow@honeywell.com)  
[www.honeywell-cooling.com](http://www.honeywell-cooling.com)

KAT-CVC-007