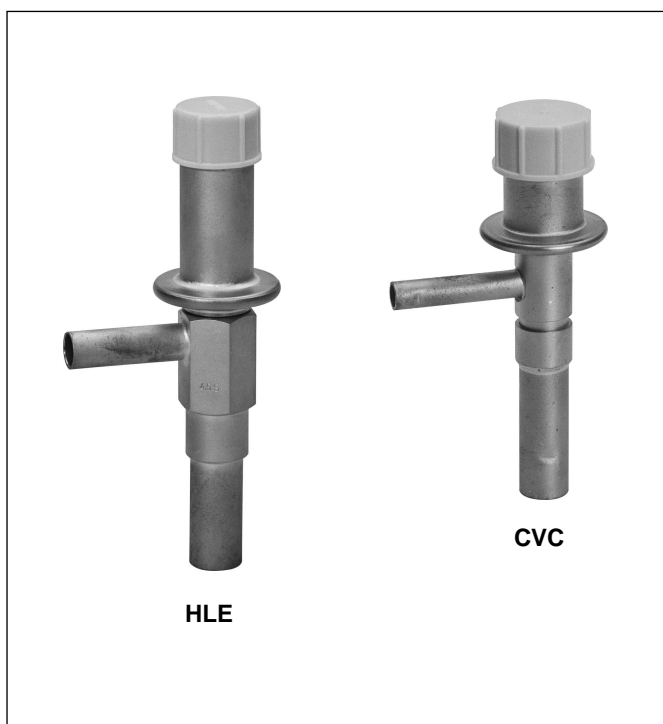


Série CVC a HLE

BYPASS – REGULÁTOR HORKÝCH PAR S PEVNOU TRYSKOU, NASTAVITELNÉ OMEZENÍ SACÍHO TLAKU

KATALOGOVÝ LIST



Hlavní rysy

- CVC: Velikost trysky 4.0, odpovídající 1 kW obtokového výkonu R134a
- HLE: Velikost trysky 4.5S, odpovídající 1.5 kW obtokového výkonu R134a
- Minimální rozměry
- Vysoký výkon
- Hermetické provedení
- Regulovatelné nastavení omezení sacího tlaku
- Pájecí přípojky
- Vnitřní vyrovnání tlaku
- Extrémní trvanlivost díky použití komponentů z korozivzdorné oceli - hlava ventilu a membrána jsou svařovány v ochranné atmosféře
- Pevná tryska
- Chladiva: všechny CFC, HCFC, HFC, ne pro čpavek

Technické parametry

Rozsah výkonu	tab. viz. str.2
Rozsah nastavení pro omezení sacího tlaku	1 - 6 bar (CVC) 1 - 9 bar (HLE)
Nastavení od výrobce	3.2 bar (CVC) 3.5 bar (HLE)
Maximální pracovní tlak PS	25.5 bar
Maximální zkušební tlak PF	28 bar
Max. okolní teplota	100 °C

Montážní postup

- Ventil je možno umístit do libovolného místa výtlačného potrubí, v libovolné poloze.
- Při pájení tělo ventilu ochlazujte. Tělo ventilu nesmí být zahříváno na teplotu vyšší než 100°C.
- Odstraňte plastové víčko během pájení.
- Konstrukční úpravy ventilů nejsou dovoleny.

Nastavení

Jedno otočení regulačním šroubem způsobí změnu sacího tlaku o cca 0.5 bar (CVC) resp. 0.4 bar (HLE).

Otočení po směru hodinových ručiček	=	Zvýšení sacího tlaku
Otočení proti směru hodinových ručiček	=	Snížení sacího tlaku

Typické aplikace

Ventily série CVC a HLE se používají pro vyrovnání výkonu kompresoru na aktuální chladicí výkon zařízení.

Ventil může být instalován v obtokovém potrubí mezi výtlačným a sacím potrubím. Sací tlak je ovlivňován průtokem horkých par z výtlačného do sacího potrubí. Pro zařízení v obecném chlazení a zařízení s úzkým zaměřením, stroje na výrobu zmrzliny a ledu, zařízení pro vysoušení.

Materiál

Tělo ventilu	Mosaz
Termostat. hlavice	korozivzdorná ocel, mosaz
Přípojky	Měď

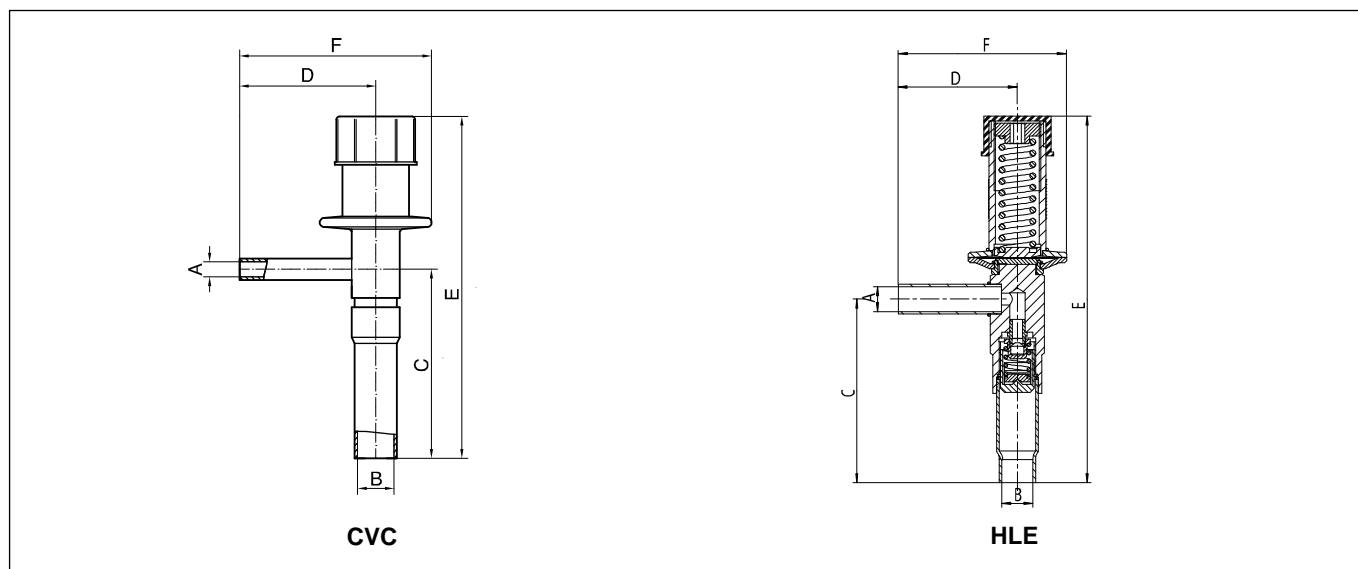
Výkony

Typ	Velikost ventilu	Kondenzační teplota t_c (°C)	Δp_{offset} (bar)	Obtokový výkon Q_N (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

Vypařovací teplota t_0 : 0 °C; p řehřátí horkého plynu Δt_{v2oh} : 25 K

Rozměry a hmotnosti

Typ	Velikost ventilu	Přípojky		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)
		vstup (A)	výstup (B)	C	D	E	F	
CVC	4.0	6 mm ODF	12 mm ODF	64	43	113	61	cca 0.16
		1/4" ODF	1/2" ODF					
HLE	4.5S	10 mm ODF	12 mm ODF	71	46	142	65	cca 0.3
		3/8" ODF	1/2" ODF					



Honeywell

Honeywell spol.s r.o.
Environmental Controls

V Parku 2326/18

148 00 Praha 4

Telefon: (+420) 242 442 243,2214

Fax: (+420) 242 442 282

E-Mail : coolingcz@honeywell.com

www.honeywell-cooling.com

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