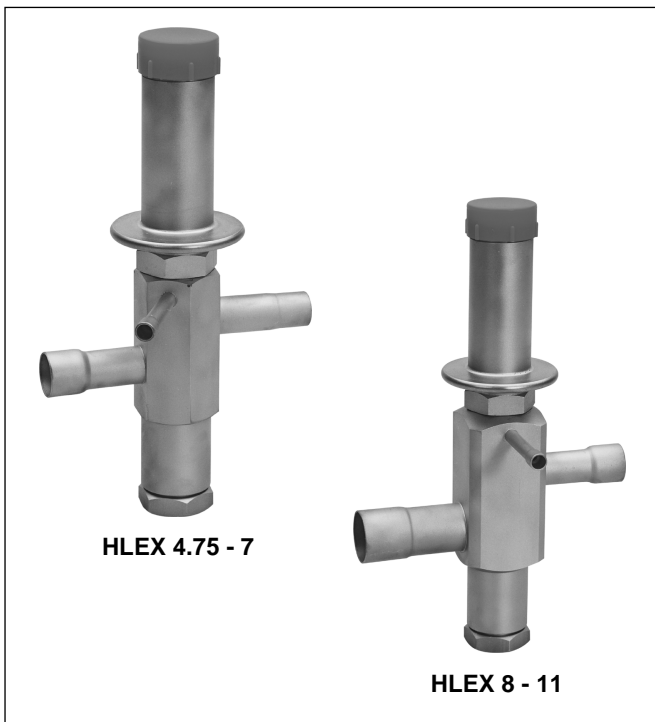


Seria HLEX 4.75 - 7, HLEX 8 - 11

ZAWÓR OBEJŚCIOWY – REGULATOR GORĄCYCH PAR STAŁA DYSZA, REGULOWANE CIŚNIENIE NA SSANIU

DANE TECHNICZNE



Opis

- Kompaktowa budowa
- Wysoka wydajność
- Hermetyczna konstrukcja
- Regulowane ciśnienie na ssaniu
- Przyłącza lutowane
- Zewnętrzne wyrównanie ciśnienia
- Wyjątkowa trwałość dzięki spawaniu elementów głowicy i przepony ze stali nierdzewnej
- Konstrukcja ze zrównoważonym portem
- Stała dysza
- Czynniki chłodnicze: wszystkie CFC, HCFC, HFC, nie dla amoniaku

Specyfikacja

Nominalna wydajność	Patrz tab na str 2
Zakres regulacji ograniczenia ciśnienia na ssaniu	1 - 9 bar
Ustawienia fabryczne	3.7 bar
Maksymalne ciśnienie pracy	29 bar
Maksymalne ciśnienie próbne	32 bar (ciągłe na wszystkich przyłączach)
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.

Obtót 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 HLEX są stosowane w celu dostosowania wydajności sprężarki do aktualnego 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
Rurki przyłączeniowe	miedź

Wydajności

Typ	Rozmiar dyszy	Temperatura skraplania t_c (°C)	Δp_{Offset} (bar)	Obejście-wydajność nominalna Q_N (kW)		
				R134a	R407C	R404A
HLEX	4.75	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
	5	35	0.5	1.29	2.18	1.83
			0.7	1.79	3.04	2.55
		50	0.5	1.47	2.43	1.84
			0.7	2.05	3.39	2.57
	6	35	0.5	1.92	3.26	2.73
			0.7	2.68	4.54	3.81
		50	0.5	2.20	3.64	2.75
			0.7	3.07	5.07	3.83
	7	35	0.5	2.35	3.98	3.34
			0.7	3.27	5.55	4.65
		50	0.5	2.69	4.44	3.36
			0.7	3.75	6.19	4.68
	8	35	0.5	2.66	4.52	3.79
			0.7	3.72	6.31	5.29
		50	0.5	3.05	5.04	3.81
			0.7	4.26	7.04	5.32
	10	35	0.5	3.29	5.57	4.67
			0.7	4.58	7.77	6.52
		50	0.5	3.76	6.22	4.70
			0.7	5.25	8.67	6.56
	11	35	0.5	4.50	7.63	6.40
			0.7	6.29	10.66	8.94
		50	0.5	5.16	8.52	6.45
			0.7	7.20	11.90	9.00

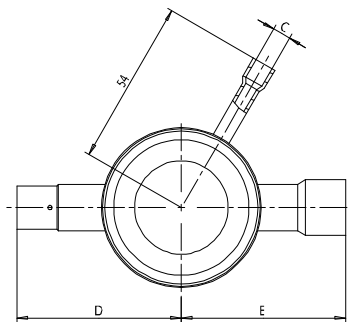
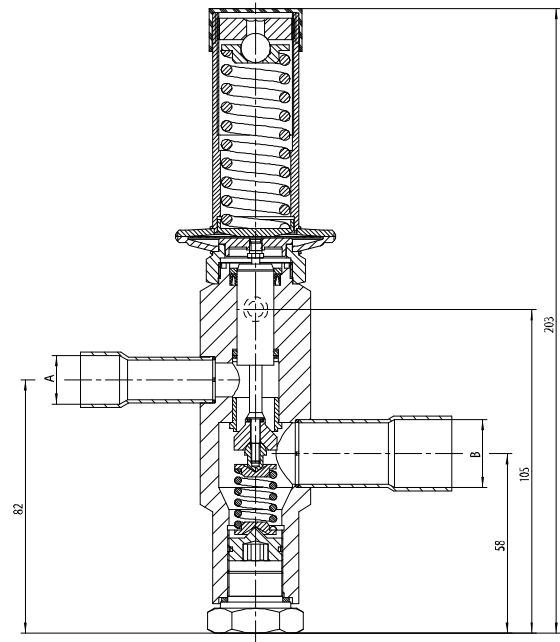
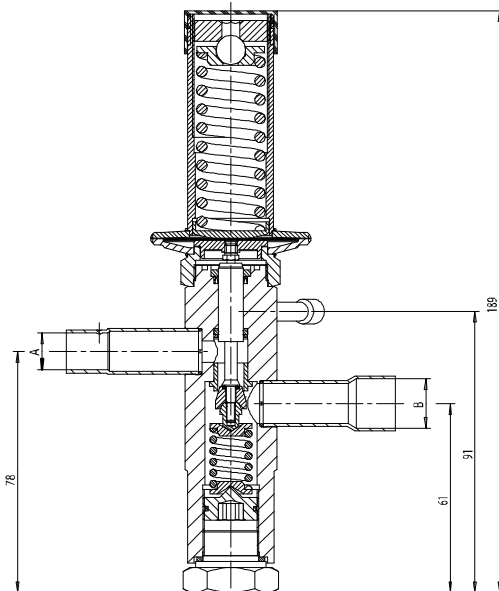
Temperatura parowania t_0 : 0 °C; przegrzew gorących par Δt_{v2oh} : 25 K

Typ / Zamówienia

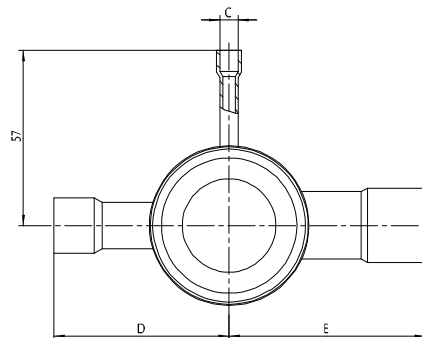
	HLEX		5		12 mm x 16 mm
Seria					
Rozmiar dyszy					
Przyłącza lutowane ODF (wlot x wylot)					

Wymiary i wagi

Typ	Rozmiar dyszy	Przyłącza			Wymiary (mm)		Waga (kg)
		Włot (A)	Wylot (B)	Wyrównanie ciśnienia (C)	D	E	
HLEX	4.75	12 mm ODF	16 mm ODF	6 mm ODF	53	53	około 0.9
	5			1/4"ODF			
	6	16 mm ODF	22 mm ODF	6 mm ODF	57	65	
	7			1/4"ODF			
8	5/8"ODF	7/8"ODF	1/4"ODF				
10	16 mm ODF	22 mm ODF	6 mm ODF	57	65	około 1.3	
11			1/4"ODF				

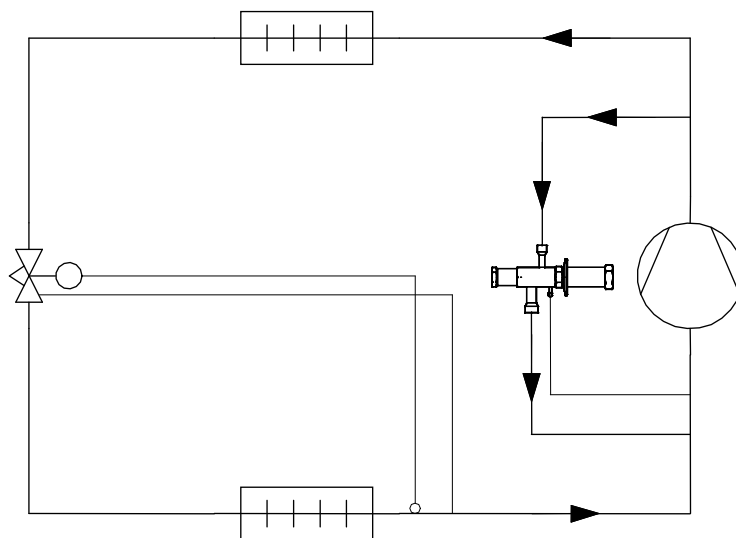


HLEX 4.75 - 7



HLEX 8 - 11

Przykłady zastosowań



Rys. 1: obejście do przewodu ssącego

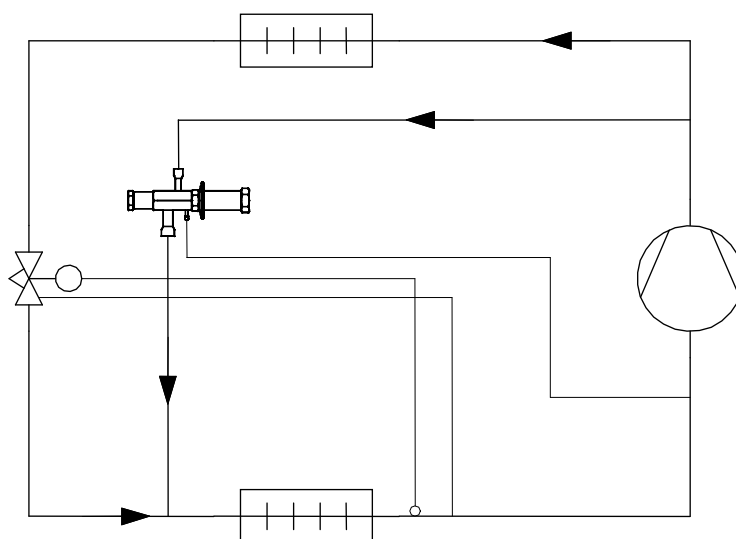


Fig. 2: obejście na wlocie do parownika

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: automatykadomow@honeywell.com

www.honeywell-cooling.com

KAT-HLEX-007