

Typoszereg AEL

Automatyczny zawór rozprężny z przyłączem lutowanym

Dane techniczne



Zastosowanie

- W klimatyzacji, nawilżaczach powietrza, w urządzeniach do schładzania wody, w maszynach do lodu, osuszaczach powietrza.
- W urządzeniach z jednym parownikiem.
- W urządzeniach bez zbiornika cieczy.
- Łatwa regulacja wymaganego ciśnienia.
- Prosta obsługa

Wydajność

Wydajność znamionowa podana jest dla temperatury parowania to $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$, temperatury skraplania $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ przy przechłodzeniu 1 K.

Dla innych warunków pracy – prosimy zapoznać się z tabelami doboru.

Dane Techniczne

Typ	Rozmiar	Wydajność nominalna w kW				Połączenie lutowane				Dla czynników	Waga g
		R 134a	R 22	R 404 A	R 507	Wlot		Wylot			
						mm	cale	mm	cale		
AEL	0.5	1,1	1,4	1,0	1,0	6	1/4	10	3/8	wszystkie, oprócz NH ₃	130
AEL	1	1,7	2,1	1,6	1,6	6	1/4	10	3/8		
AEL	2	3,4	4,3	3,1	3,1	6	1/4	10	3/8		
AEL	3	7,1	9,4	6,7	6,7	6	1/4	10	3/8		
AEL	4	9,6	12,4	9,0	9,0	6	1/4	10	3/8		
AEL	5	16,7	21,6	15,7	15,7	10	3/8	16	5/8		
AEL	6	23,7	30,8	22,7	22,7	10	3/8	16	5/8		250

Regulacja

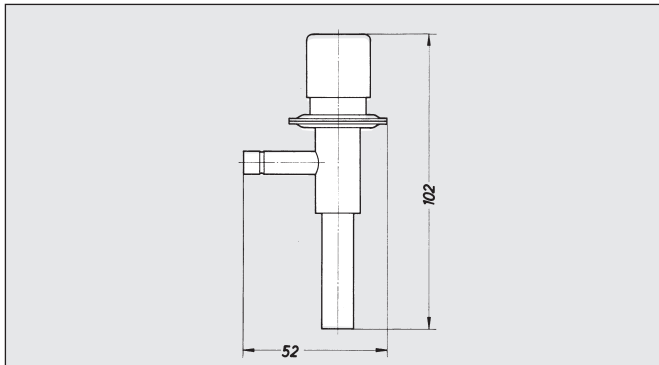
Jeden pełny obrót śruby zmienia ciśnienie o około 0,8 bar.

- Obrót w prawo
= wyższe ciśnienie parowania
- Obrót w lewo
= niższe ciśnienie parowania

Zakres pracy

- 1–7 bar
- zakres temperatur
 - R 134 a - $-27\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $27\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - R 22 - $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $10\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - R 404 A - $-46\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $5\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - T 507 - $-47\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $4\text{ }^{\circ}\text{C}$

AEL 0,5 – 4



Fabryczne nastawienie zaworu
 P_0 (abs) 2,2 bar.

Właściwości konstrukcyjne

Mosiężny korpus zaworu ciśnienie: 28 bar
ciśnienie > 100 bar.

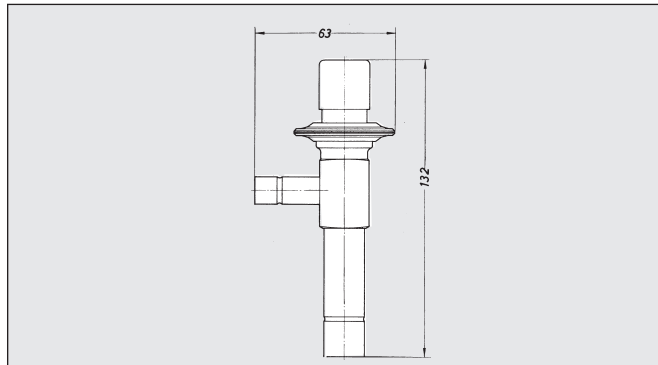
Maksymalna dopuszczalna temperatura korpusu:
100 °C (212 °F).

(podczas montażu należy upewnić się czy maksymalna
dopuszczalna temperatura nie jest przekraczana).

Dane potrzebne do zamówienia

- typ zaworu
- rozmiar
- rodzaj przyłącza (mm lub cale)
- bypas na zamówienie

AEL 5 + 6



Montaż

Zawór ten może być montowany w dowolnej pozycji.



Honeywell

AUTOMATYKA CHŁODNICZA Honeywell

“MUCOLD” Feliks Musioł

ul. Wodna 13, 43-450 Ustroń

tel. +48 (33) 854-42-46,

+48 (33) 858-74-48

fax +48 (33) 854-58-58

e-mail: info@mucold.com

www.mucold.com