

## Seria AEL

### AUTOMATYCZNE ZAWORY ROZPRĘŻNE STAŁA DYSZA, REGULOWANE CIŚNIENIE PAROWANIA

#### DANE TECHNICZNE



#### Opis

- Najmniejsze wymiary
- Wysoka skuteczność
- Konstrukcja hermetyczna
- Szeroki zakres temperatur parowania
- Regulowana wartość ciśnienia parowania
- Przyłącza lutowane
- Wewnętrzne wyrównanie ciśnienia
- Wyjątkowa wytrzymałość dzięki spawaniu w gazie ochronnym głowicy i przepony ze stali nierdzewnej
- Wbudowana dysza
- Opcjonalnie dostępne obejście
- Czynniki chłodnicze: wszystkie CFC, HCFC, HFC, nie stosować dla amoniaku

#### Specyfikacja

Zakres nominalnej wydajności	1.4 do 30.8 kW R22
Zakres ciśnienia parowania	1 - 7 bar
Fabryczne ustawienia ciśnienia parowania	2.2 bar
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.
- Należy usunąć plastikową nakładkę podczas lutowania
- Przeróbki konstrukcji zaworu są zabronione.

#### Regulacja

Jeden kompletny obrót trzpieniem obrotowym powoduje zmianę ciśnienia parowania o około 0.8 bar.

Obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara	=	Wyższe ciśnienie parowania
Obrót w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara	=	Niższe ciśnienie parowania

#### Zastosowanie

Automatyczne zawory rozprężne (zawory stałego ciśnienia) serii AEL są stosowane w chłodnictwie ogólnym oraz dla urządzeń produkowanych seryjnie.

Do instalacji z pojedynczym wtryskiem oraz bez separatora cieczy takich jak klimatyzatory, osuszacze, schładzacze wody i maszyny do produkcji lodu.

#### Materiały

Korpus	Mosiądz
Głowica	Stal nierdzewna, mosiądz
Przyłącza	Miedź

## Wydajności

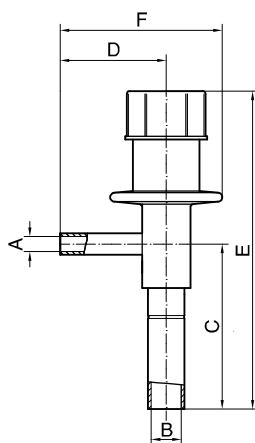
Typ	Rozmiar zaworu	Rozmiar dyszy	Wydajność nominalna (kW)			
			R134a	R22	R404A	R507
AEL	0.5	0.7	0.98	1.4	1.0	1.0
	1.0	1.0	1.4	2.1	1.5	1.5
	2.0	2.0	2.9	4.2	3.0	3.0
	3.0	3.0	6.7	9.8	6.8	6.9
	4.0	3.5	8.9	12.8	9.0	9.0
	5	4.75	16.3	23.6	16.5	16.6
	6	5	20.4	30.6	21.4	21.6

\* Wartości wydajności chłodniczej przy następujących parametrach:  $t_0 = -10\text{ }^\circ\text{C}$ ,  $t_c = +35\text{ }^\circ\text{C}$  i 1 K przechłodzenia czynnika chłodniczego na wlocie zaworu.

Dla innych warunków pracy należy sprawdzić tabele wydajności w katalogu Honeywell lub skorzystać z komputerowego programu doboru zaworu rozprężnego Honeywell.

## Wymiary i wagi

Typ	Rozmiar zaworu	Przyłącza		Wymiary (mm)				Waga (kg)
		Wlot (A)	Wylot (B)	C	D	E	F	
AEL	0.5	6 mm ODF	10 mm ODF	58	36	106	54	około 0.16
	1.0							
	2.0							
	3.0							
	4.0	1/4" ODF	3/8" ODF					
	5	3/8" ODF	5/8" ODF	64	47	122	69	
6	10 mm ODF	16 mm ODF						
	3/8" ODF	5/8" ODF						



# 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](mailto:automatykadomow@honeywell.com)

[www.honeywell-cooling.com](http://www.honeywell-cooling.com)