

SERIA ECR

ECR50-16

- Równa siła w obu kierunkach
- Uzwojenie klasy B (130°C)
- Podwójna cewka
- Siła do 837N
- Dostępne wykonania specjalne



OPIS PRODUKTU

Seria elektromagnesów ECR to seria elektromagnesów rewersyjnych. Kierunek ruchu jest zależny od odpowiedniego sterowania dwoma cewkami. Każda z nich odpowiada za ruch w jedną stronę, więc muszą być wzbudzone naprzemiennie.

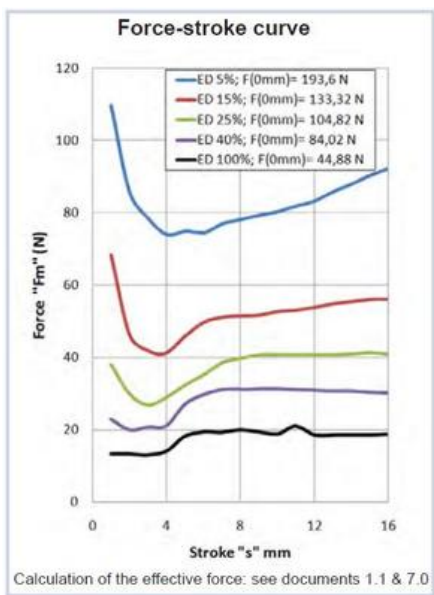
W celu osiągnięcia, którejkolwiek z pozycji końcowych solenoid musi być zasilony.

Seria ECR przeważnie jest stosowana w aplikacjach, gdzie wymagana jest taka sama siła w obu kierunkach (push/pull).

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Funkcja	push/pull
Klasa izolacji uwojeń	B(130°C)
Max. napięcie DC	205 V
Min. napięcie DC	6 V
Moc pobierana przy 20 st. C i 100% cyklu pracy	20 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 15% cyklu pracy	120 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 25% cyklu pracy	70 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 40% cyklu pracy	45 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 5% cyklu pracy	320 W
Rodzaj napięcia	DC
Siła końcowa przy 100% cyklu pracy	44 N
Siła końcowa przy 15% cyklu pracy	133 N
Siła końcowa przy 25% cyklu pracy	104 N
Siła końcowa przy 40% cyklu pracy	84 N
Siła końcowa przy 5% cyklu pracy	193 N

Siła początkowa przy 100% cyklu pracy	18,7 N
Siła początkowa przy 15% cyklu pracy	56 N
Siła początkowa przy 25% cyklu pracy	41 N
Siła początkowa przy 40% cyklu pracy	30 N
Siła początkowa przy 5% cyklu pracy	92 N
Skok	16 mm
Sprężyna powrotna	Nie
Stopień ochrony IP	IP40
Waga całkowita	1400 g



Duty-cycle	Standard voltages							Under demand voltages			
	VDC							VDC		VAC	
ED%	6	12	24	48	100	125	205	110	230	Min	Max
100%	o	o	o	o	o	o	o	x	x	5	250
40%	x	o	o	o	o	o	o	x	x	9	250
25%	x	o	o	o	o	o	o	x	x	9	250
15%	x	o	o	o	o	o	o	x	x	12	250
5%	x	x	o	o	o	o	o	x	x	24	250

Layout: o = Available ; x = Unavailable

