OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

SERIA ECR

ECR40-07

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

OPIS PRODUKTU

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

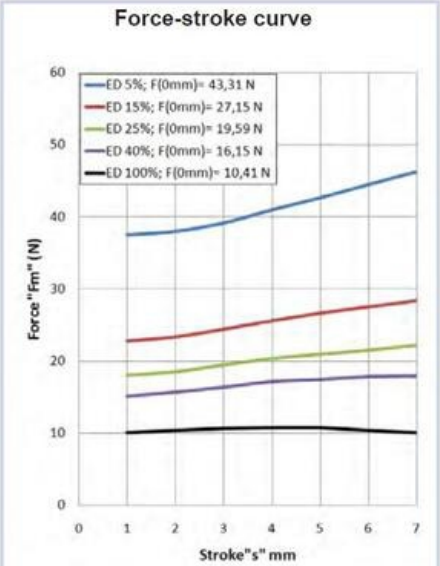
W celu osiągnięcia, którejkolwiek z pozycji końcowych solenoid musi być zasilony.

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

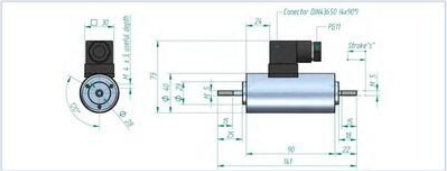
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Funkcja	push/pull
Klasa izolacji uwojeń	B(130ºC)
Max. napięcie DC	205 V
Min. napięcie DC	6 V
Moc pobierana przy 20 st. C i 100% cyklu pracy	13 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 15% cyklu pracy	75 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 25% cyklu pracy	45 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 40% cyklu pracy	30 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 5% cyklu pracy	210 W
Rodzaj napięcia	DC
Siła końcowa przy 100% cyklu pracy	10,4 N
Siła końcowa przy 15% cyklu pracy	27 N
Siła końcowa przy 25% cyklu pracy	19,6 N
Siła końcowa przy 40% cyklu pracy	16 N
Siła końcowa przy 5% cyklu pracy	43 N
Siła początkowa przy 100% cyklu pracy	10 N

Siła początkowa przy 15% cyklu pracy	28 N
Siła początkowa przy 25% cyklu pracy	22 N
Siła początkowa przy 40% cyklu pracy	17,9 N
Siła początkowa przy 5% cyklu pracy	46 N
Skok	7 mm
Sprężyna powrotna	Nie
Stopień ochrony IP	IP40
Waga całkowita	800 g



Calculation of the effective force: see documents 1.1 & 7.0

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

Lay out: o = Available ; x = Unavailable