

SERIA ERC
ERC45-50-15/C

- Funkcja push / pull z opcjonalną sprężyną
- Uzwojenie klasy B (130°C)
- Cykl pracy 0-100%
- Siła do 191N
- Dostępne wykonania specjalne

**OPIS PRODUKTU**

Seria elektromagnesów ERC charakteryzuje się pracą dwustronnego działania (push/pull).

Po podaniu napięcia na cewkę, trzpień przesuwają się o ustaloną długość, dzięki wytworzonemu polu magnetycznemu. Powrót do pierwotnej pozycji następuje w wyniku przyłożenia do trzpienia solenoidu zewnętrznej siły lub dzięki opcjonalnie wbudowanej sprężynie.

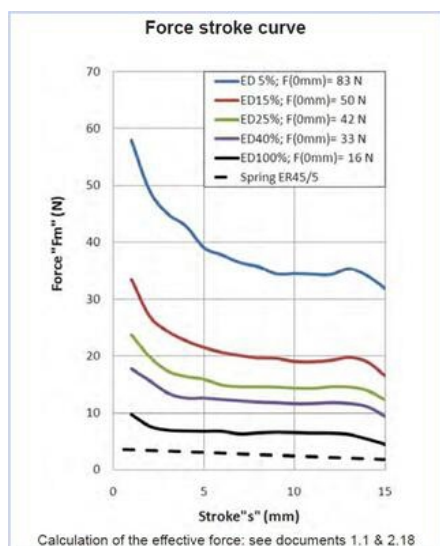
Seria ERC jest bardzo podobna do serii ER. Charakteryzuje się dłuższą żywotnością, wyrażoną w większej ilości cykli pracy. Uzyskano to dzięki ograniczeniu tarcia w łożyskach, poprzez nałożenie warstwy teflonowej.

Dostępnych jest wiele standardowych wersji (katalog PDF poniżej). Możliwe jest opracowanie przez producenta rozwiązania w pełni dostosowanego pod wymagania aplikacji klienta.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Funkcja	pull/push
Klasa izolacji uwojeń	B(130°C)
Max. napięcie AC	230 V
Max. napięcie DC	205 V
Min. napięcie AC	110 V
Min. napięcie DC	6 V
Moc pobierana przy 20 st. C i 100% cyklu pracy	12 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 15% cyklu pracy	77 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 25% cyklu pracy	46 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 40% cyklu pracy	29 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 5% cyklu pracy	228 W
Rodzaj napięcia	AC, DC

Siła końcowa przy 100% cyklu pracy	16 N
Siła końcowa przy 15% cyklu pracy	50 N
Siła końcowa przy 25% cyklu pracy	42 N
Siła końcowa przy 40% cyklu pracy	33 N
Siła końcowa przy 5% cyklu pracy	83 N
Siła początkowa przy 100% cyklu pracy	4,5 N
Siła początkowa przy 15% cyklu pracy	16 N
Siła początkowa przy 25% cyklu pracy	12 N
Siła początkowa przy 40% cyklu pracy	9,3 N
Siła początkowa przy 5% cyklu pracy	32 N
Skok	15 mm
Sprężyna powrotna	Tak
Stopień ochrony IP	IP00
Waga całkowita	297 g



Duty-cycle ED(%)	100	40	25	15	5
Abs. Power at 20°C (W)	12	29	46	77	228
Minimum force (N)	4.5	9.3	12	16	32
Max time under voltage(s)	∞	60	38	23	8
Plunger weight (g)	52				
Solenoid weight (g)	297				

