

## SERIA ERC

### ERC60-10/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 przesuwany 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.

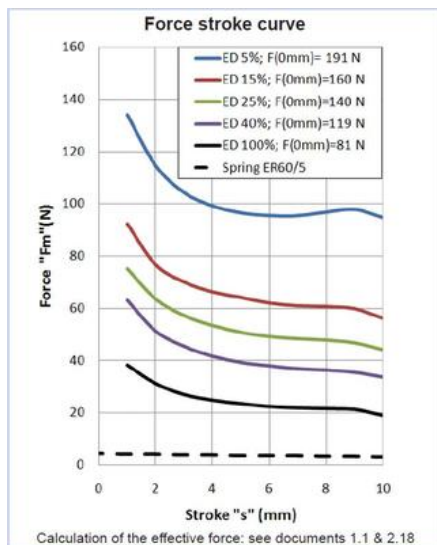
Seria ERC jest bardzo podobna do serii ER. Charakteryzuje się dłuższą żywotnością, wyrażoną w większej ilości cykli pracy. Uzyskano to dzięki ograniczeniu tarcia w łożyskach, poprzez nałożenie warstwy teflonowej.

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

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Funkcja</b>                                        | pull/push |
| <b>Klasa izolacji uwojów</b>                          | B(130°C)  |
| <b>Max. napięcie AC</b>                               | 230 V     |
| <b>Max. napięcie DC</b>                               | 205 V     |
| <b>Min. napięcie AC</b>                               | 110 V     |
| <b>Min. napięcie DC</b>                               | 6 V       |
| <b>Moc pobierana przy 20 st. C i 100% cyklu pracy</b> | 18 W      |
| <b>Moc pobierana przy 20 st. C i 15% cyklu pracy</b>  | 110 W     |
| <b>Moc pobierana przy 20 st. C i 25% cyklu pracy</b>  | 70 W      |
| <b>Moc pobierana przy 20 st. C i 40% cyklu pracy</b>  | 45 W      |
| <b>Moc pobierana przy 20 st. C i 5% cyklu pracy</b>   | 280 W     |
| <b>Rodzaj napięcia</b>                                | AC, DC    |

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Siła końcowa przy 100% cyklu pracy    | 81 N  |
| Siła końcowa przy 15% cyklu pracy     | 160 N |
| Siła końcowa przy 25% cyklu pracy     | 140 N |
| Siła końcowa przy 40% cyklu pracy     | 119 N |
| Siła końcowa przy 5% cyklu pracy      | 191 N |
| Siła początkowa przy 100% cyklu pracy | 19 N  |
| Siła początkowa przy 15% cyklu pracy  | 56 N  |
| Siła początkowa przy 25% cyklu pracy  | 43 N  |
| Siła początkowa przy 40% cyklu pracy  | 33 N  |
| Siła początkowa przy 5% cyklu pracy   | 94 N  |
| Skok                                  | 10 mm |
| Sprężyna powrotna                     | Tak   |
| Stopień ochrony IP                    | IP00  |
| Waga całkowita                        | 660 g |



| Duty-cycle<br>ED% | Standard voltages |    |    |    |     |     |     |     |     |    | Under demand voltages |     |     |     |
|-------------------|-------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----------------------|-----|-----|-----|
|                   | VDC               |    |    |    |     |     |     |     |     |    | VDC                   |     | VAC |     |
|                   | 6                 | 12 | 24 | 48 | 100 | 125 | 205 | 110 | 230 |    | Min                   | Max | Min | Max |
| 100%              | x                 | o  | o  | o  | o   | o   | o   | o   | o   | 7  | 230                   | 48  | 230 |     |
| 40%               | x                 | o  | o  | o  | o   | o   | o   | x   | o   | 11 | 230                   | 125 | 230 |     |
| 25%               | x                 | x  | o  | o  | o   | o   | o   | x   | o   | 13 | 230                   | 200 | 230 |     |
| 15%               | x                 | x  | o  | o  | o   | o   | o   | x   | x   | 16 | 230                   | x   | x   |     |
| 5%                | x                 | x  | o  | o  | o   | o   | o   | x   | x   | 24 | 230                   | x   | x   |     |

Layout: o = Available ; x = Unavailable

