

## SERIA ECH

ECH40-10

- Funkcja push/pull z opcjonalną sprężyną
- Uzwojenie klasy B (130°C)
- Cykl pracy 0-100%
- Siła do 2800N
- Dostępne wykonania specjalne



### OPIS PRODUKTU

Seria elektromagnesów ECH charakteryzuje się pracą jednostronnego działania.

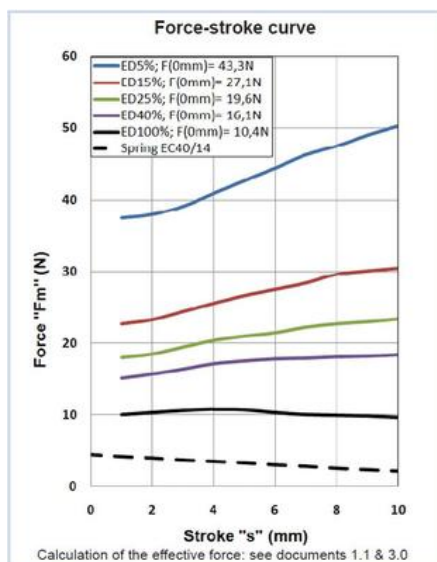
Po podaniu napięcia na cewkę, trzpień przesuwa się dzięki wytworzonemu polu magnetycznemu, aż osiągnie pozycję końcową.

Jeżeli zasilanie zostanie odłączone. Powrót następuje pod wpływem obciążenia lub sprężyny.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Funkcja</b>                                        | push/pull |
| <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> | 13 W      |
| <b>Moc pobierana przy 20 st. C i 15% cyklu pracy</b>  | 75 W      |
| <b>Moc pobierana przy 20 st. C i 25% cyklu pracy</b>  | 45 W      |
| <b>Moc pobierana przy 20 st. C i 40% cyklu pracy</b>  | 30 W      |
| <b>Moc pobierana przy 20 st. C i 5% cyklu pracy</b>   | 210 W     |
| <b>Rodzaj napięcia</b>                                | AC, DC    |
| <b>Siła końcowa przy 100% cyklu pracy</b>             | 10,4 N    |
| <b>Siła końcowa przy 15% cyklu pracy</b>              | 27 N      |
| <b>Siła końcowa przy 25% cyklu pracy</b>              | 19,5 N    |

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Siła końcowa przy 40% cyklu pracy     | 16 N  |
| Siła końcowa przy 5% cyklu pracy      | 43 N  |
| Siła początkowa przy 100% cyklu pracy | 9,5 N |
| Siła początkowa przy 15% cyklu pracy  | 30 N  |
| Siła początkowa przy 25% cyklu pracy  | 23 N  |
| Siła początkowa przy 40% cyklu pracy  | 18 N  |
| Siła początkowa przy 5% cyklu pracy   | 50 N  |
| Skok                                  | 10 mm |
| Stopień ochrony IP solenoidu          | IP40  |
| Stopień ochrony IP złącza             | IP65  |
| Waga całkowita                        | 250 g |



| Duty-cycle | Standard voltages |    |    |    |     |     |     | Under demand voltages |     |     |     |
|------------|-------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-----|
|            | VDC               |    |    |    |     |     |     | VAC                   |     | VDC |     |
| ED%        | 6                 | 12 | 24 | 48 | 100 | 125 | 205 | 110                   | 230 | Min | Max |
| 100%       | o                 | o  | o  | o  | o   | o   | o   | o                     | o   | 4   | 250 |
| 40%        | o                 | o  | o  | o  | o   | o   | o   | o                     | o   | 8   | 250 |
| 25%        | x                 | o  | o  | o  | o   | o   | o   | o                     | o   | 9   | 250 |
| 15%        | x                 | o  | o  | o  | o   | o   | o   | o                     | o   | 10  | 250 |
| 5%         | x                 | o  | o  | o  | o   | o   | o   | x                     | x   | 12  | 250 |

Layout: o = Available ; x = Unavailable

