

## ER-SARJA SOLENOIDI

ER50-15/CT  
Solenoidi

- AC ja DC jännitteet
- 5-20mm isku
- Rääätälöinti mahdollista



### TUOTEKUVAUS

ER sarjan lineaarisolenoidissa liike on toteutettu elektromagneettisesti

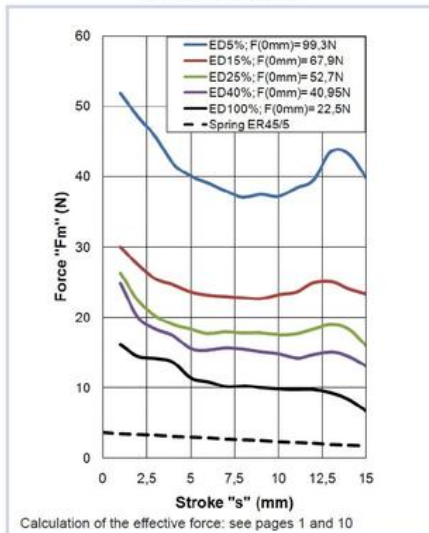
Männän paluu alkupisteeseen toteutetaan ulkoisella voimalla tai jousella. Tälle tuotteelle on saatavilla useita eri rääätälöintivaihtoehtoja, muun muassa männän pää voidaan työstää asiakkaan tarpeisiin sopivaksi.

### TEKNISET TIEDOT

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Eristysluokka                       | B (130°C) |
| IP-luokka                           | IP00      |
| Iskun pituus                        | 15 mm     |
| Kokonaispaino                       | 380 g     |
| Max. jännite AC                     | 230 V     |
| Max. jännite DC                     | 205 V     |
| Min. jännite AC                     | 110 V     |
| Min. jännite DC                     | 6 V       |
| Ottoteho @ 20°C, käyttösykli 100%   | 14 W      |
| Ottoteho @ 20°C, käyttösykli 15%    | 93 W      |
| Ottoteho @ 20°C, käyttösykli 25%    | 56 W      |
| Ottoteho @ 20°C, käyttösykli 40%    | 35 W      |
| Ottoteho @ 20°C, käyttösykli 5%     | 280 W     |
| Palautusjousi                       | Kyllä     |
| Voima iskun alussa 100% käyttösykli | 6,5 N     |
| Voima iskun alussa 15% käyttösykli  | 23 N      |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Voima iskun alussa 25% käyttösykli   | 22,8 N |
| Voima iskun alussa 40% käyttösykli   | 12,8 N |
| Voima iskun alussa 5% käyttösykli    | 36,8 N |
| Voima iskun lopussa 100% käyttösykli | 22,3 N |
| Voima iskun lopussa 15% käyttösykli  | 67,7 N |
| Voima iskun lopussa 25% käyttösykli  | 52,5 N |
| Voima iskun lopussa 40% käyttösykli  | 40,8 N |
| Voima iskun lopussa 5% käyttösykli   | 99 N   |

Force stroke curve



| 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   | o               | o   | 6   | 230                   | 41  | 230 |  |
| 40%        | x                 | o  | o  | o  | o   | o   | o   | o               | o   | 9   | 230                   | 100 | 230 |  |
| 25%        | x                 | o  | o  | o  | o   | o   | o   | x               | o   | 11  | 230                   | 160 | 230 |  |
| 15%        | x                 | x  | o  | o  | o   | o   | o   | x               | o   | 15  | 230                   | 230 | 230 |  |
| 5%         | x                 | x  | o  | o  | o   | o   | o   | x               | x   | 24  | 230                   | x   | x   |  |
| Layout:    | o = Available ;   |    |    |    |     |     |     | x = Unavailable |     |     |                       |     |     |  |

Solenoid under voltage

