



## SOLENOIDOVÝ AKTUÁTOR ECR

Série ECR

ECR40-07

- Stejná síla v obou směrech
- Vinutí třídy B (130°C)
- Dvojitá cívka
- Síla až 837N
- K dispozici speciální provedení



### POPIS PRODUKTU

Řada elektromagnetů ECR je řada reverzibilních elektromagnetů. Směr pohybu závisí na vhodném ovládání obou cívek. Každý z nich je zodpovědný za pohyb v jednom směru, takže musí být buzeny střídavě.

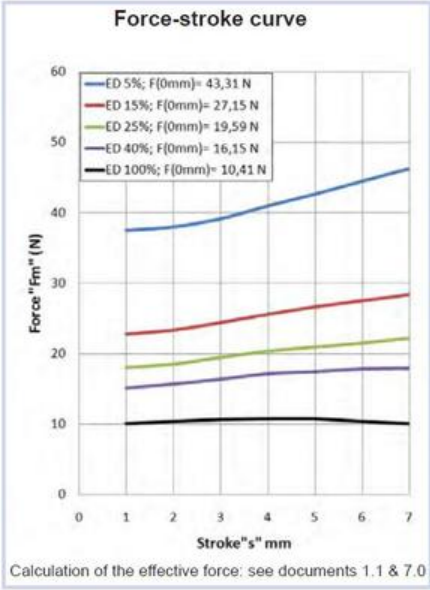
Pro dosažení obou koncových poloh musí být elektromagnet pod napětím.

Řada ECR se většinou používá v aplikacích, kde je požadována stejná síla v obou směrech (tlačení/tažení).

### SPECIFIKACE

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Absorbed power @ 20°C, 100% duty       | 13 W   |
| Absorbed power @ 20°C, 15% duty        | 75 W   |
| Absorbed power @ 20°C, 25% duty        | 45 W   |
| Absorbed power @ 20°C, 40% duty        | 30 W   |
| Absorbed power @ 20°C, 5% duty         | 210 W  |
| Beginning of stroke force at 100% duty | 10 N   |
| Beginning of stroke force at 15% duty  | 28 N   |
| Beginning of stroke force at 25% duty  | 22 N   |
| Beginning of stroke force at 40% duty  | 17,9 N |
| Beginning of stroke force at 5% duty   | 46 N   |
| Celková hmotnost                       | 800 g  |
| End of stroke force at 100% duty       | 10,4 N |
| End of stroke force at 15% duty        | 27 N   |
| End of stroke force at 25% duty        | 19,6 N |
| End of stroke force at 40% duty        | 16 N   |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| End of stroke force at 5% duty | 43 N     |
| Insulation class               | B(130°C) |
| Max. napětí DC                 | 205 V    |
| Min. napětí DC                 | 6 V      |
| Spring return                  | Ne       |
| Třída krytí                    | IP40     |
| Typ napětí                     | DC       |
| Zdvih                          | 7 mm     |



| Duty-cycle<br>ED% | Standard voltages |    |    |    |     |     |     |     | Under demand<br>voltages |     |     |     |     |
|-------------------|-------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|-----|-----|-----|-----|
|                   | 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

