



## SOLENOIDOVÝ AKTUÁTOR ERC

Série ERC

ERC50-15/C

- Funkce push/pull s volitelnou pružinou
- Vinutí třídy B (130°C)
- Pracovní cyklus 0-100 %
- Síla až 191N
- K dispozici speciální provedení



### POPIS PRODUKTU

Elektromagnetická řada ERC se vyznačuje dvojitým provozem (push/pull).

Když se na cívku přivede napětí, posune se píst o pevnou délku v důsledku vytvořeného magnetického pole. Návratu do původní polohy se dosáhne působením vnější síly na dřík elektromagnetu nebo volitelnou vestavěnou pružinou.

Řada ERC je velmi podobná řadě ER. Vyznačuje se delší životností vyjádřenou větším počtem provozních cyklů. Toho je dosaženo snížením tření v ložiskách pomocí teflonové vrstvy.

K dispozici je mnoho standardních verzí (katalog PDF níže). Výrobce může vyvinout řešení zcela na míru požadavkům zákazníka.

### SPECIFIKACE

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Absorbed power @ 20°C, 100% duty       | 14 W   |
| Absorbed power @ 20°C, 15% duty        | 93 W   |
| Absorbed power @ 20°C, 25% duty        | 56 W   |
| Absorbed power @ 20°C, 40% duty        | 35 W   |
| Absorbed power @ 20°C, 5% duty         | 280 W  |
| Beginning of stroke force at 100% duty | 6,8 N  |
| Beginning of stroke force at 15% duty  | 23 N   |
| Beginning of stroke force at 25% duty  | 17 N   |
| Beginning of stroke force at 40% duty  | 12,8 N |
| Beginning of stroke force at 5% duty   | 43 N   |
| Celková hmotnost                       | 335 g  |
| End of stroke force at 100% duty       | 20 N   |
| End of stroke force at 15% duty        | 52 N   |

