



SOLENOIDOVÝ AKTUÁTOR ERC

Série ERC

ERC45-50-15/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.

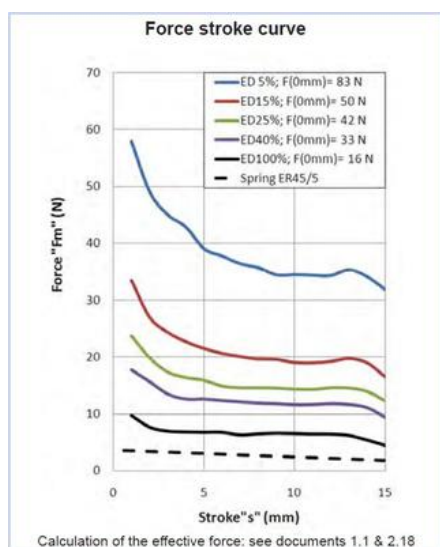
Řada ERC je velmi podobná řadě ER. Vyznačuje se delší životností vyjádřenou větším počtem provozních cyklů. Toho je dosaženo snížením tření v ložiskách pomocí teflonové vrstvy.

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	12 W
Absorbed power @ 20°C, 15% duty	77 W
Absorbed power @ 20°C, 25% duty	46 W
Absorbed power @ 20°C, 40% duty	29 W
Absorbed power @ 20°C, 5% duty	228 W
Beginning of stroke force at 100% duty	4,5 N
Beginning of stroke force at 15% duty	16 N
Beginning of stroke force at 25% duty	12 N
Beginning of stroke force at 40% duty	9,3 N
Beginning of stroke force at 5% duty	32 N
Celková hmotnost	297 g
End of stroke force at 100% duty	16 N
End of stroke force at 15% duty	50 N

End of stroke force at 25% duty	42 N
End of stroke force at 40% duty	33 N
End of stroke force at 5% duty	83 N
Insulation class	B(130°C)
Max. napětí AC	230 V
Max. napětí DC	205 V
Min. napětí AC	110 V
Min. napětí DC	6 V
Spring return	Ano
Třída krytí	IP00
Typ napětí	AC, DC
Zdvih	15 mm



Duty-cycle ED(%)	100	40	25	15	5
Abs. Power at 20°C (W)	12	29	46	77	228
Minimum force (N)	4.5	9.3	12	16	32
Max time under voltage(s)	∞	60	38	23	8
Plunger weight (g)	52				
Solenoid weight (g)	297				

