



SOLENOIDOVÝ AKTUÁTOR ERC

Série ERC

ERC60-20/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	8 W
Absorbed power @ 20°C, 15% duty	110 W
Absorbed power @ 20°C, 25% duty	70 W
Absorbed power @ 20°C, 40% duty	45 W
Absorbed power @ 20°C, 5% duty	280 W
Beginning of stroke force at 100% duty	11 N
Beginning of stroke force at 15% duty	32 N
Beginning of stroke force at 25% duty	24 N
Beginning of stroke force at 40% duty	19 N
Beginning of stroke force at 5% duty	57 N
Celková hmotnost	660 g
End of stroke force at 100% duty	56 N
End of stroke force at 15% duty	124 N

End of stroke force at 25% duty	106 N
End of stroke force at 40% duty	86 N
End of stroke force at 5% duty	160 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	20 mm

Duty-cycle ED(%)	100	40	25	15	5
Abs. Power at 20°C (W)	18	45	70	110	280
Minimum force (N)	11	19	24	32	57
Max time under voltage(s)	∞	120	75	45	15
Plunger weight (g)			110		
Solenoid weight (g)			660		

