



SOLENOIDOVÝ AKTUÁTOR ER

Série ER

ER20/C

- Jednočinný, vratná pružina
- Vinutí třídy F (155°C)
- Pracovní cyklus 0 až 100 %
- Síla až 234N
- K dispozici speciální provedení



POPIS PRODUKTU

Elektromagnetická řada ER se vyznačuje jednočinným provozem.

Když se na cívku přivede napětí, pohybuje se píst vlivem vytvořeného magnetického pole, dokud nedosáhne koncové polohy.

Při odpojení napájení se píst působením zátěže nebo vratné pružiny vrátí do výchozí polohy.

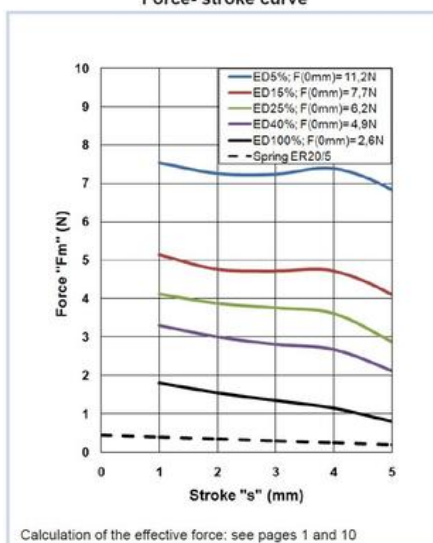
K dispozici je řada standardních verzí (katalog PDF níže) a je také možné vyrobit speciální verzi na míru.

SPECIFIKACE

Absorbed power @ 20°C, 100% duty	5,5 W
Absorbed power @ 20°C, 15% duty	24 W
Absorbed power @ 20°C, 25% duty	16 W
Absorbed power @ 20°C, 40% duty	11 W
Absorbed power @ 20°C, 5% duty	60 W
Beginning of stroke force at 100% duty	0,8 N
Beginning of stroke force at 15% duty	4,1 N
Beginning of stroke force at 25% duty	2,8 N
Beginning of stroke force at 40% duty	2,1 N
Beginning of stroke force at 5% duty	6,8 N
Celková hmotnost	45 g
End of stroke force at 100% duty	2,6 N
End of stroke force at 15% duty	7,7 N
End of stroke force at 25% duty	6,2 N
End of stroke force at 40% duty	4,9 N

End of stroke force at 5% duty	11,2 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
Zdvih	5 mm

Force- stroke curve



Duty-cycle	Standard voltages										Under demand voltages			
	VDC					VAC					VDC		VAC	
ED%	6	12	24	48	100	125	205	110	230		Min	Max	Min	Max
100%	o	o	o	o	x	x	x	x	x	3	85	x	x	x
40%	o	o	o	o	o	o	x	x	x	3	125	x	x	x
25%	o	o	o	o	o	o	x	x	x	3	150	x	x	x
15%	o	o	o	o	o	o	x	x	x	4	180	x	x	x
5%	o	o	o	o	o	o	o	x	x	6	230	x	x	x

Layout: o = Available ; x = Unavailable

Solenoid under voltage

