



## SOLENOIDOVÝ AKTUÁTOR ER

Séria ER

ER15/C



- Jednočinný, vratná pružina
- Vinutie triedy až F (155°C)
- Pracovný cyklus 0 až 100%
- Sila až 234N
- K dispozícii špeciálne prevedenie

### POPIS PRODUKTU

Elektromagnetický rad ER sa vyznačuje jednočinnou prevádzkou.

Keď sa na cievku privedie napätie, piest sa pohybuje v dôsledku vytvoreného magnetického poľa, až kým nedosiahne koncovú polohu

Po odpojení napájania sa piest pôsobením záťaže alebo vratnej pružiny vráti do pôvodnej polohy.

K dispozícii je niekoľko štandardných verzií (PDF katalóg nižšie) a je možné vyrobiť aj špeciálnu verziu na mieru.

## ŠPECIFIKÁCIA

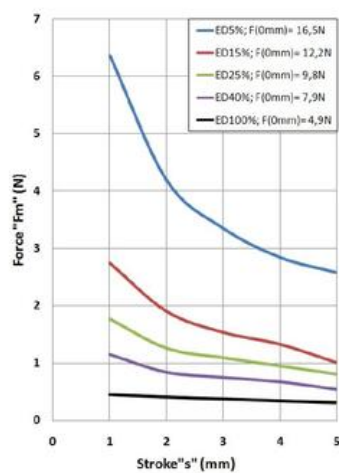
Absorbed power @ 20°C, 100% duty	3 W
Absorbed power @ 20°C, 15% duty	20 W
Absorbed power @ 20°C, 25% duty	12 W
Absorbed power @ 20°C, 40% duty	7,5 W
Absorbed power @ 20°C, 5% duty	60 W
Beginning of stroke force at 100% duty	0,3 N
Beginning of stroke force at 15% duty	1 N
Beginning of stroke force at 25% duty	0,8 N
Beginning of stroke force at 40% duty	0,5 N
Beginning of stroke force at 5% duty	2,5 N
End of stroke force at 100% duty	4,9 N
End of stroke force at 15% duty	12,2 N
End of stroke force at 25% duty	9,8 N
End of stroke force at 40% duty	7,9 N
End of stroke force at 5% duty	16,5 N
Insulation class	B (130°C)

Max. napätie AC	230 V
Max. napätie DC	205 V
Min. napätie AC	110 V
Min. napätie DC	6 V
Spring return	Nie
Total weight	39 g
Trieda krytia	IP00

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	x	x	x	x	x	x	3	55	x	x
40%	o	o	o	x	x	x	x	x	x	3	85	x	x
25%	o	o	o	o	x	x	x	x	x	3	105	x	x
15%	o	o	o	o	o	x	x	x	x	6	135	x	x
5%	o	o	o	o	o	o	o	x	x	6	230	x	x

Layout: o = Available ; x = Unavailable

Force-stroke curve



Calculation of the effective force: see pages 1 and 10

Solenoid under voltage

