



SOLENOIDOVÝ AKTUÁTOR ER

Série ER

ER30/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.

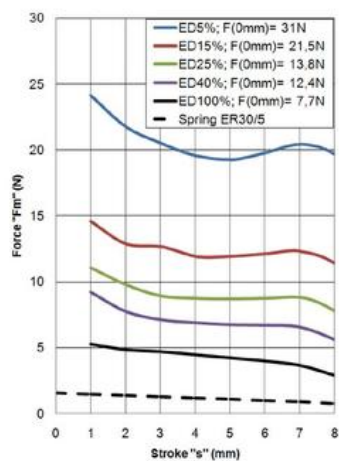
K dispozici je řada standardních verzí (katalog PDF níže) a je také možné vyrobit speciální verzi na míru.

SPECIFIKACE

Absorbed power @ 20°C, 100% duty	8 W
Absorbed power @ 20°C, 15% duty	50 W
Absorbed power @ 20°C, 25% duty	30 W
Absorbed power @ 20°C, 40% duty	20 W
Absorbed power @ 20°C, 5% duty	120 W
Beginning of stroke force at 100% duty	2,9 N
Beginning of stroke force at 15% duty	11,4 N
Beginning of stroke force at 25% duty	7,8 N
Beginning of stroke force at 40% duty	5,6 N
Beginning of stroke force at 5% duty	19,7 N
Celková hmotnost	140 g
End of stroke force at 100% duty	7,7 N
End of stroke force at 15% duty	21,5 N
End of stroke force at 25% duty	13,8 N
End of stroke force at 40% duty	12 N

End of stroke force at 5% duty	35 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	8 mm

Force stroke curve



Calculation of the effective force: see pages 1 and 10

Duty-cycle ED%	Standard voltages							Under demand voltages			
	VDC							VAC		VDC	
	6	12	24	48	100	125	205	110	230	Min	Max
100%	o	o	o	o	o	o	x	o	o	3	200
40%	o	o	o	o	o	o	o	o	o	5	230
25%	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6	230
15%	o	o	o	o	o	o	o	x	o	6	230
5%	x	o	o	o	o	o	o	x	x	9	230

Layout: o = Available ; x = Unavailable

Solenoid under voltage

