



SOLENOIDOVÝ AKTUÁTOR ECH

Série ECH

ECH50-16

- Funkce push/pull s volitelnou pružinou
- Vinutí třídy B (130°C)
- Pracovní cyklus 0-100 %
- Síla až 2800N
- K dispozici speciální provedení



POPIS PRODUKTU

Řada elektromagnetů ECH se vyznačuje jednočinným provozem.

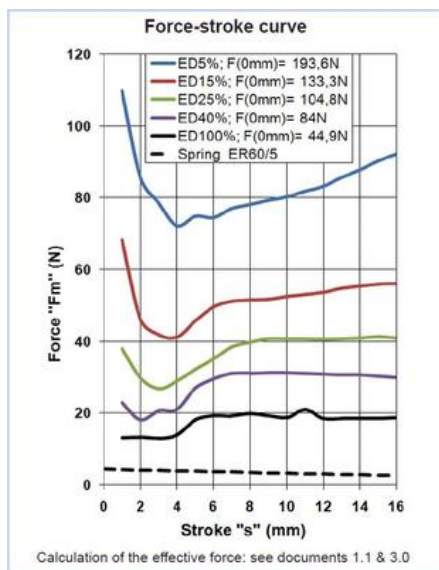
Když se na cívku přivede napětí, pohybuje se píst vlivem vytvořeného magnetického pole, dokud nedosáhne koncové polohy.

Pokud je napájení odpojeno, k návratu dochází při zatížení nebo působením síly pružiny.

SPECIFIKACE

Absorbed power @ 20°C, 100% duty	19 W
Absorbed power @ 20°C, 15% duty	120 W
Absorbed power @ 20°C, 25% duty	68 W
Absorbed power @ 20°C, 40% duty	45 W
Absorbed power @ 20°C, 5% duty	325 W
Beginning of stroke force at 100% duty	18,5 N
Beginning of stroke force at 15% duty	56 N
Beginning of stroke force at 25% duty	41 N
Beginning of stroke force at 40% duty	30 N
Beginning of stroke force at 5% duty	92 N
Celková hmotnost	750 g
End of stroke force at 100% duty	44 N
End of stroke force at 15% duty	133 N
End of stroke force at 25% duty	104 N
End of stroke force at 40% duty	84 N
End of stroke force at 5% duty	193 N

Insulation class	B(130°C)
IP class of solenoid body and connector	IP40
IP class of solenoid mounting face	IP65
Max. napětí AC	230 V
Max. napětí DC	205 V
Min. napětí AC	110 V
Min. napětí DC	6 V
Typ napětí	AC, DC
Zdvih	16 mm



Duty-cycle	Standard voltages								Under demand voltages				
ED%	VDC							VAC	VDC				
	6	12	24	48	100	125	205	110	230	Min	Max	Min	Max
100%	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6	250	25	230
40%	x	o	o	o	o	o	o	o	o	10	250	59	230
25%	x	o	o	o	o	o	o	o	o	12	250	90	230
15%	x	x	o	o	o	o	o	x	o	16	250	156	230
5%	x	x	o	o	o	o	o	x	x	24	250	x	x
Layout:	o = Available ; x = Unavailable												

