



SOLENOIDOVÝ AKTUÁTOR ECH

Série ECH

ECH110-45

- 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.

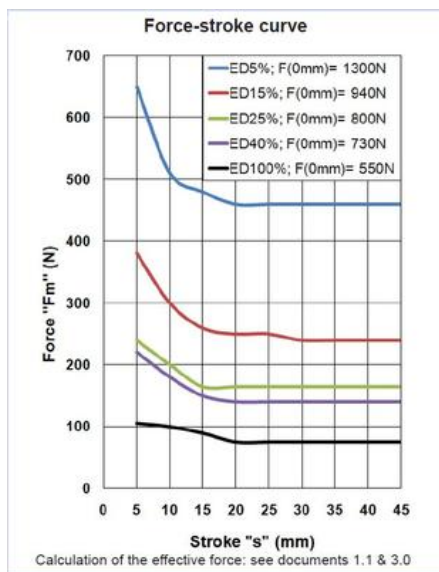
Když se na cívku přivede napětí, pohybuje se píst vlivem vytvořeného magnetického pole, dokud nedosáhne koncové polohy.

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

SPECIFIKACE

Absorbed power @ 20°C, 100% duty	76 W
Absorbed power @ 20°C, 15% duty	420 W
Absorbed power @ 20°C, 25% duty	260 W
Absorbed power @ 20°C, 40% duty	175 W
Absorbed power @ 20°C, 5% duty	1260 W
Beginning of stroke force at 100% duty	75 N
Beginning of stroke force at 15% duty	240 N
Beginning of stroke force at 25% duty	165 N
Beginning of stroke force at 40% duty	150 N
Beginning of stroke force at 5% duty	460 N
Celková hmotnost	7300 g
End of stroke force at 100% duty	550 N
End of stroke force at 15% duty	940 N
End of stroke force at 25% duty	800 N
End of stroke force at 40% duty	730 N
End of stroke force at 5% duty	1300 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	45 mm



Duty-cycle	Standard voltages										Under demand voltages			
ED%	VDC							VAC			VDC		VAC	
	6	12	24	48	100	125	205	110	230		Min	Max	Min	Max
100%	x	o	o	o	o	o	o	o	o	12	250	45	230	
40%	x	x	o	o	o	o	o	o	o	19	250	105	230	
25%	x	x	o	o	o	o	o	x	o	23	250	155	230	
15%	x	x	x	o	o	o	o	x	o	29	250	230	230	
5%	x	x	x	o	o	o	o	x	x	48	250	x	x	
Layout:	o = Available ; x = Unavailable													

