

ER-SERIEN

Solenoid

ER15/C

ER15/C

- Standardsortiment
- Går att få med returfjäder
- Möjlig att få kundanpassad



Produktbeskrivning

ER seriens elektromagneter är enkla effektlinjära solenoider där slagrörelsen från början till slutlig position görs av elektromagnetiska krafter, återgången till startposition sker av yttre kraft eller av en fjäder monterad i solenoiden.

TEKNISK DATA

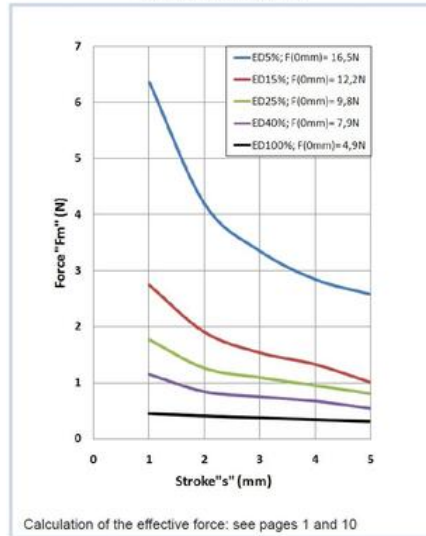
Funktion	Tryck/Drag
Förbrukning vid 20°C och 100% arbetscykel	3 W
Förbrukning vid 20°C och 40% arbetscykel	7,5 W
Förbrukning vid 20°C och 5% arbetscykel	60 W
IP-klass	IP00
Isolationsklass	B (130°C)
Returfjäder	Nej
Slutkraft vid 100% arbetscykel	4,9 N
Slutkraft vid 15% arbetscykel	12,2 N
Slutkraft vid 25 arbetscykel	9,8 N
Slutkraft vid 40% arbetscykel	7,9 N
Slutkraft vid 5% arbetscykel	16,5 N
Spänning AC max	230 V
Spänning AC min	110 V
Spänning DC max	205 V
Spänning DC min	6 V
Startkraft vid 100% arbetscykel	0,3 N

Startkraft vid 15% arbetscykel	1 N
Startkraft vid 25% arbetscykel	0,8 N
Startkraft vid 40% arbetscykel	0,5 N
Startkraft vid 5% arbetscykel	2,5 N
Strömförbrukning vid 20°C och 15% arbetscykel	20 W
Strömförbrukning vid 20°C och 25% arbetscykel	12 W
Vikt total	39 g

Duty-cycle	Standard voltages								Under demand voltages				
	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	55	x	x
40%	o	o	o	o	x	x	x	x	x	3	85	x	x
25%	o	o	o	o	o	x	x	x	x	3	105	x	x
15%	o	o	o	o	o	o	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



Solenoid under voltage

