

ER-SERIEN

Solenoid

ER45-05/C

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



PRODUKTBESKRIVNING

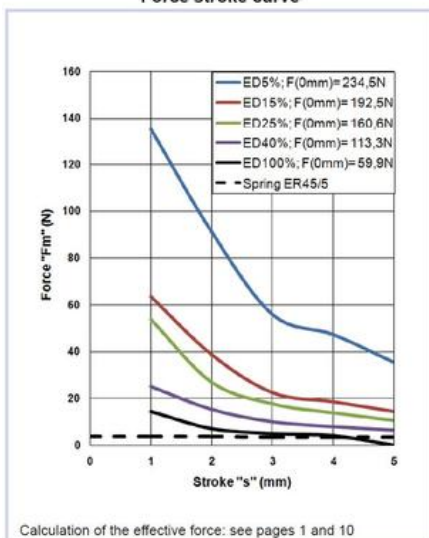
ER seriens elektromagneter är enkla effektlinjära solenoider där slagrörelsen från början till slutlig position görs av elektromagnetiska krafter, återgången till startposition sker av yttre kraft eller av en fjäder monterad i solenoiden.

TEKNISK DATA

Funktion	Tryck/Drag
Förbrukning vid 20°C och 100% arbetscykel	12 W
Förbrukning vid 20°C och 40% arbetscykel	30 W
Förbrukning vid 20°C och 5% arbetscykel	240 W
IP-klass	IP00
Isolationsklass	B (130°C)
Returfjäder	Ja
Slaglängd	5 mm
Slutkraft vid 100% arbetscykel	60 N
Slutkraft vid 15% arbetscykel	190 N
Slutkraft vid 25 arbetscykel	160 N
Slutkraft vid 40% arbetscykel	110 N
Slutkraft vid 5% arbetscykel	230 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	0,1 N
Startkraft vid 15% arbetscykel	14,4 N
Startkraft vid 25% arbetscykel	10,6 N
Startkraft vid 40% arbetscykel	6,3 N
Startkraft vid 5% arbetscykel	35 N
Strömförbrukning vid 20°C och 15% arbetscykel	80 W
Strömförbrukning vid 20°C och 25% arbetscykel	48 W
Vikt total	285 g

Force stroke curve



Duty-cycle	Standard voltages										Under demand voltages			
	VDC										VDC		VAC	
	6	12	24	48	100	125	205	110	230		Min	Max	Min	Max
100%	o	o	o	o	o	o	o	o	o	5	230	34	230	
40%	x	o	o	o	o	o	o	o	o	7	230	86	230	
25%	x	o	o	o	o	o	o	x	o	9	230	136	230	
15%	x	o	o	o	o	o	o	x	o	11	230	230	230	
5%	x	x	o	o	o	o	o	x	x	16	230	x	x	

Layout: o = Available ; x = Unavailable

Solenoid under voltage

