

ER-SERIEN

Solenoid

ER25/C

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



PRODUKTBESKRIVNING

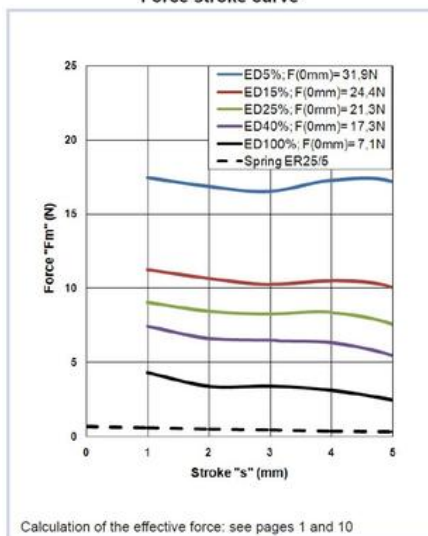
ER seriens elektromagneter är enkla effektlinjära solenoider där slagrörelsen från början till slutlig position görs av elektromagnetiska krafter, återgången till startposition sker av yttre kraft eller av en fjäder monterad i solenoiden.

TEKNISK DATA

Funktion	Tryck/Drag
Förbrukning vid 20°C och 100% arbetscykel	7,5 W
Förbrukning vid 20°C och 40% arbetscykel	17 W
Förbrukning vid 20°C och 5% arbetscykel	95 W
IP-klass	IP00
Isolationsklass	B (130°C)
Returfjäder	Ja
Slaglängd	5 mm
Slutkraft vid 100% arbetscykel	7 N
Slutkraft vid 15% arbetscykel	24 N
Slutkraft vid 25 arbetscykel	21 N
Slutkraft vid 40% arbetscykel	17 N
Slutkraft vid 5% arbetscykel	32 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	2,5 N
Startkraft vid 15% arbetscykel	10 N
Startkraft vid 25% arbetscykel	7,5 N
Startkraft vid 40% arbetscykel	5,4 N
Startkraft vid 5% arbetscykel	17 N
Strömförbrukning vid 20°C och 15% arbetscykel	38 W
Strömförbrukning vid 20°C och 25% arbetscykel	25 W
Vikt total	85 g

Force stroke curve



Duty-cycle	Standard voltages										Under demand voltages			
	VDC										VDC		VAC	
ED%	6	12	24	48	100	125	205	110	230		Min	Max	Min	Max
100%	o	o	o	o	o	o	x	x	x	3	140	x	x	
40%	o	o	o	o	o	o	o	x	x	5	220	x	x	
25%	o	o	o	o	o	o	o	x	x	5	230	x	x	
15%	o	o	o	o	o	o	o	x	x	6	230	x	x	
5%	x	o	o	o	o	o	o	x	x	9	230	x	x	

Layout: o = Available ; x = Unavailable

Solenoid under voltage

