

ER-SERIEN

Solenoid

ER35/C

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



PRODUKTBESKRIVNING

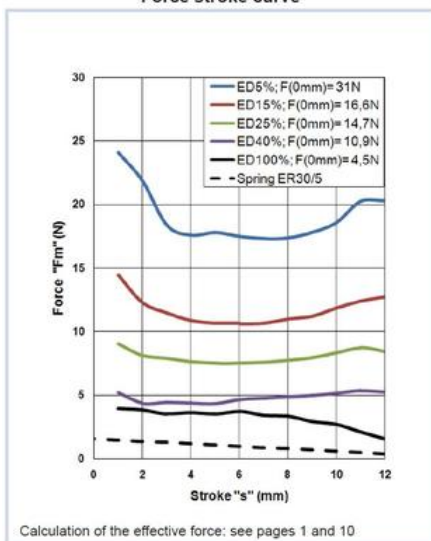
ER seriens elektromagneter är enkla effektlinjära solenoider där slagrörelsen från början till slutlig position görs av elektromagnetiska krafter, återgången till startposition sker av yttre kraft eller av en fjäder monterad i solenoiden.

TEKNISK DATA

Funktion	Tryck/Drag
Förbrukning vid 20°C och 100% arbetscykel	9 W
Förbrukning vid 20°C och 40% arbetscykel	20 W
Förbrukning vid 20°C och 5% arbetscykel	150 W
IP-klass	IP00
Isolationsklass	B (130°C)
Returfjäder	Ja
Slaglängd	12 mm
Slutkraft vid 100% arbetscykel	4,5 N
Slutkraft vid 15% arbetscykel	16,6 N
Slutkraft vid 25 arbetscykel	14,7 N
Slutkraft vid 40% arbetscykel	10,9 N
Slutkraft vid 5% arbetscykel	31 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	1,5 N
Startkraft vid 15% arbetscykel	10,6 N
Startkraft vid 25% arbetscykel	7,5 N
Startkraft vid 40% arbetscykel	4,3 N
Startkraft vid 5% arbetscykel	17,3 N
Strömförbrukning vid 20°C och 15% arbetscykel	60 W
Strömförbrukning vid 20°C och 25% arbetscykel	35 W
Vikt total	170 g

Force stroke curve



Duty-cycle ED%	Standard voltages										Under demand voltages			
	VDC							VAC			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	4	230	36	230	
40%	o	o	o	o	o	o	o	o	o	5	230	75	230	
25%	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6	230	105	230	
15%	x	o	o	o	o	o	o	x	o	8	230	180	230	
5%	x	o	o	o	o	o	o	x	x	12	230	x	x	

Layout: o = Available ; x = Unavailable

Solenoid under voltage

