

ER-SERIEN

Solenoid

ER60-10/C

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



PRODUKTBESKRIVNING

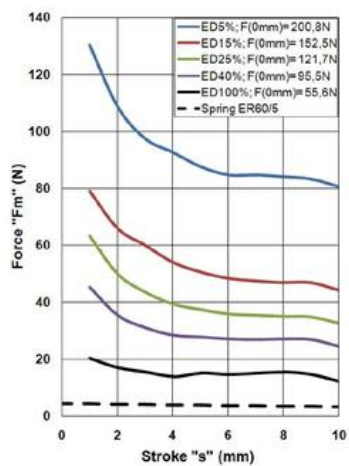
ER seriens elektromagneter är enkla effektlinjära solenoider där slagrörelsen från början till slutlig position görs av elektromagnetiska krafter, återgången till startposition sker av yttre kraft eller av en fjäder monterad i solenoiden.

TEKNISK DATA

Funktion	Tryck/Drag
Förbrukning vid 20°C och 100% arbetscykel	18 W
Förbrukning vid 20°C och 40% arbetscykel	45 W
Förbrukning vid 20°C och 5% arbetscykel	280 W
IP-klass	IP00
Isolationsklass	B (130°C)
Returfjäder	Ja
Slaglängd	10 mm
Slutkraft vid 100% arbetscykel	55,6 N
Slutkraft vid 15% arbetscykel	152,5 N
Slutkraft vid 25 arbetscykel	121,7 N
Slutkraft vid 40% arbetscykel	95,5 N
Slutkraft vid 5% arbetscykel	200,8 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	12 N
Startkraft vid 15% arbetscykel	44 N
Startkraft vid 25% arbetscykel	32 N
Startkraft vid 40% arbetscykel	24 N
Startkraft vid 5% arbetscykel	80 N
Strömförbrukning vid 20°C och 15% arbetscykel	110 W
Strömförbrukning vid 20°C och 25% arbetscykel	70 W
Vikt total	650 g

Force stroke curve



Calculation of the effective force: see pages 1 and 10

Duty-cycle	Standard voltages										Under demand voltages			
ED%	VDC							VAC			VDC		VAC	
	6	12	24	48	100	125	205	110	230	7	Min	Max	48	230
100%	x	o	o	o	o	o	o	o	o	x	230	48	230	230
40%	x	o	o	o	o	o	o	x	o	11	230	125	230	230
25%	x	x	o	o	o	o	o	x	o	13	230	200	230	230
15%	x	x	o	o	o	o	o	x	x	16	230	x	x	x
5%	x	x	o	o	o	o	o	x	x	24	230	x	x	x
o = Available x = Unavailable														

Layout: o = Available ; x = Unavailable

Solenoid under voltage

