

ER-SERIEN

Solenoid

ER50-15/CT

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



PRODUKTBESKRIVNING

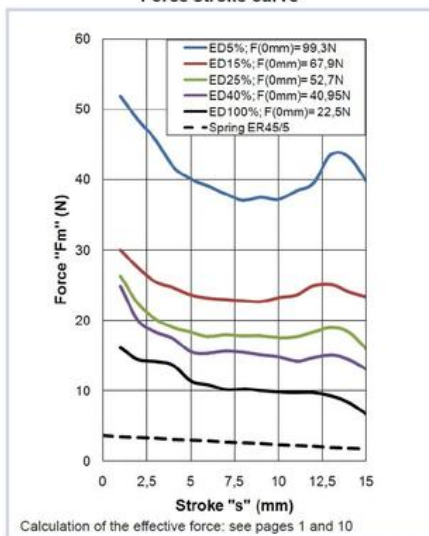
ER seriens elektromagneter är enkla effektlinjära solenoider där slagrörelsen från början till slutlig position görs av elektromagnetiska krafter, återgången till startposition sker av yttre kraft eller av en fjäder monterad i solenoiden.

TEKNISK DATA

Funktion	Tryck/Drag
Förbrukning vid 20°C och 100% arbetscykel	14 W
Förbrukning vid 20°C och 40% arbetscykel	35 W
Förbrukning vid 20°C och 5% arbetscykel	280 W
IP-klass	IP00
Isolationsklass	B (130°C)
Returfjäder	Ja
Slaglängd	15 mm
Slutkraft vid 100% arbetscykel	22,3 N
Slutkraft vid 15% arbetscykel	67,7 N
Slutkraft vid 25 arbetscykel	52,5 N
Slutkraft vid 40% arbetscykel	40,8 N
Slutkraft vid 5% arbetscykel	99 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	6,5 N
Startkraft vid 15% arbetscykel	23 N
Startkraft vid 25% arbetscykel	22,8 N
Startkraft vid 40% arbetscykel	12,8 N
Startkraft vid 5% arbetscykel	36,8 N
Strömförbrukning vid 20°C och 15% arbetscykel	93 W
Strömförbrukning vid 20°C och 25% arbetscykel	56 W
Vikt total	380 g

Force stroke curve



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

Layout: o = Available ; x = Unavailable

Solenoid under voltage

