

## Elettromagnete di ritenuta in Corrente Continua

### Alimentazione :

- Corrente continua o raddrizzata
- Corrente alternata monofase  
con raddrizzatore incorporato

### Percentuale di funzionamento/Fattore di servizio (E.D.):

È il rapporto del tempo di alimentazione e la durata totale del ciclo.

$$E.D. (\%) = \frac{\text{Tempo di inserzione}}{\text{Tempo di inserzione} + \text{Tempo di riposo}} \times 100$$

È il fattore di servizio che definisce per ogni serie di prodotti la durata massima del ciclo.

Per gli elettromagneti di ritenuta (o ventose di presa), il fattore di servizio è del 100%

### Forze:

Sono rilevate nelle seguenti condizioni :

- Tensione d'alimentazione : 100% della tensione nominale
- Bobina stabilizzata alla temperatura di regime.
- Le forze riportate sono espresse in Newton (1Kg=9,8 N)



DIMENSIONI: 20 x Ø 30 mm					
Ø NUCLEO: -			Corsa: -		
ED%	T max*	Corsa (mm)	C.A.		
			24V		
			N	W	A
5	15s	0	-	-	-
		-	-	-	-
15	45s	0	-	-	-
		-	-	-	-
25	75s	0	-	-	-
		-	-	-	-
50	150s	0	-	-	-
		-	-	-	-
100	Nessun Limite	0	185	5	0,208
		-	-	-	-

\* T max = tempo max di inserzione in un ciclo di 300 sec.

I valori riportati nella tabella sono stati rilevati alimentando gli elettromagneti alla tensione nominale con avvolgimento a temperatura ambiente di 20°C.

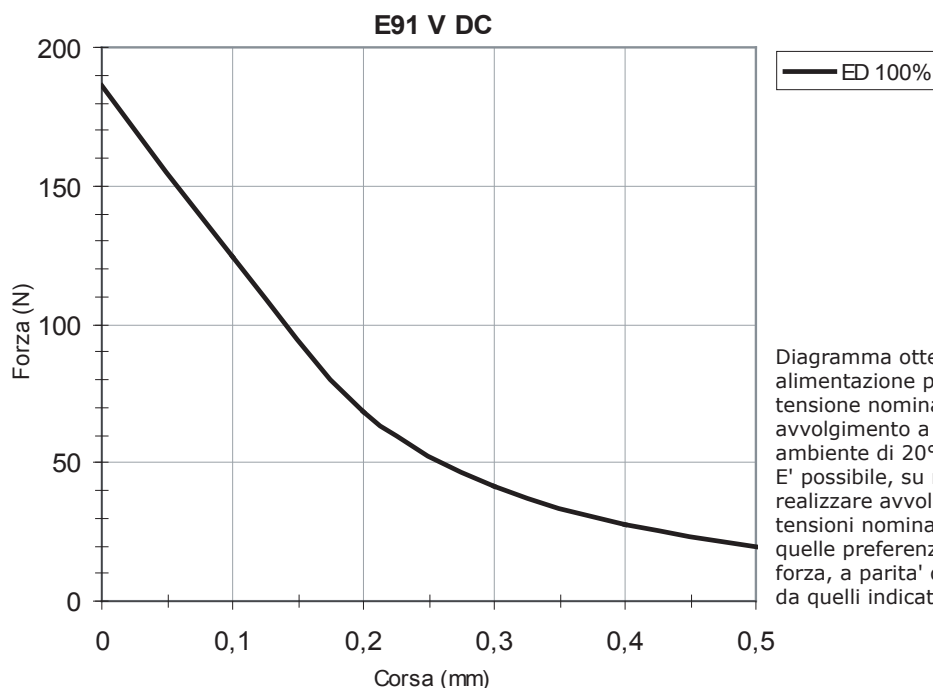


Diagramma ottenuto con alimentazione pari al 100% della tensione nominale e avvolgimento a temperatura ambiente di 20°C  
E' possibile, su richiesta, realizzare avvolgimenti con tensioni nominali diverse da quelle preferenziali con valori di forza, a parità di ED%, diversi da quelli indicati.