

## Elettromagnete di comando a corsa semplice in C.C. a trazione, spinta e trazione/spinta

### 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)

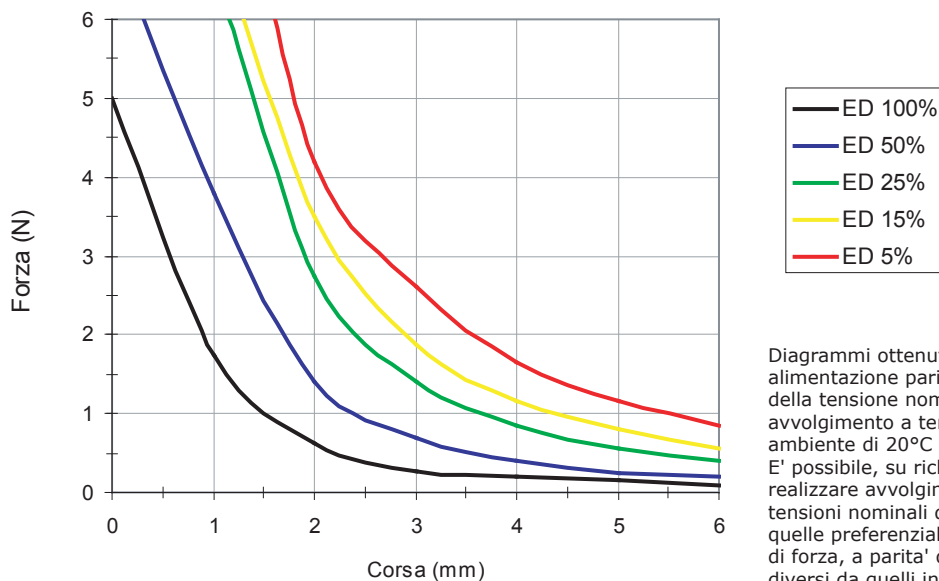


DIMENSIONI: 20,5 x 15 x 13 mm								
Ø NUCLEO: 5 mm			Corsa: 6 mm					
ED%	T max*	Corsa (mm)	C.A.			C.C.		
			24V			24V		
			N	VA	A	N	W	A
5	15s	0	-	-	-	9,3	44,7	1,744
		6	-	-	-	1,425		
15	45s	0	-	-	-	7,5	15	0,6
		6	-	-	-	0,68		
25	75s	0	-	-	-	6,1	8.9	0,355
		6	-	-	-	0,4		
50	150s	0	-	-	-	3,7	4,5	0,177
		6	-	-	-	0,22		
100	Nessun Limite	0	-	-	-	3,3	2,23	0,088
		6	-	-	-	0,12		

\* 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.

### E31 DC



Diagrammi ottenuti 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.