

Elettromagnete di comando a corsa semplice per applicazioni industriali in C.C. o con ponte raddrizzatore

Attenzione:

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

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

E' il rapporto del tempo di alimentazione e la durata totale del ciclo

$$\frac{\text{Tempo di inserzione}}{\text{Tempo di inserzione} + \text{Tempo di riposo}} \times 100$$

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

E' 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: 70 x Ø 75 mm

Ø NUCLEO: 30 mm

CORSA: 30 mm

ED%	T max*	Corsa (mm)	C.C.			
			N ¹	W	A	
					24V	220V
5	15s	0	460	460	19,2	2,1
		30	75			
15	45s	0	400	153,3	6,4	0,7
		30	29			
25	75s	0	370	92	3,83	0,42
		30	19			
50	150s	0	330	46	1,92	0,21
		30	8			
100	Nessun Limite	0	270	23	0,96	0,10
		30	1,6			

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

¹ Forza di ritenuta con nuclei ad estremità conica. Per esigenze particolari di forza di tenuta, sono fornibili nuclei con estremità piatte che aumentano la forza negli ultimi 2 ÷ 3mm di corsa del 50 ÷ 60%.

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

E01 V DC

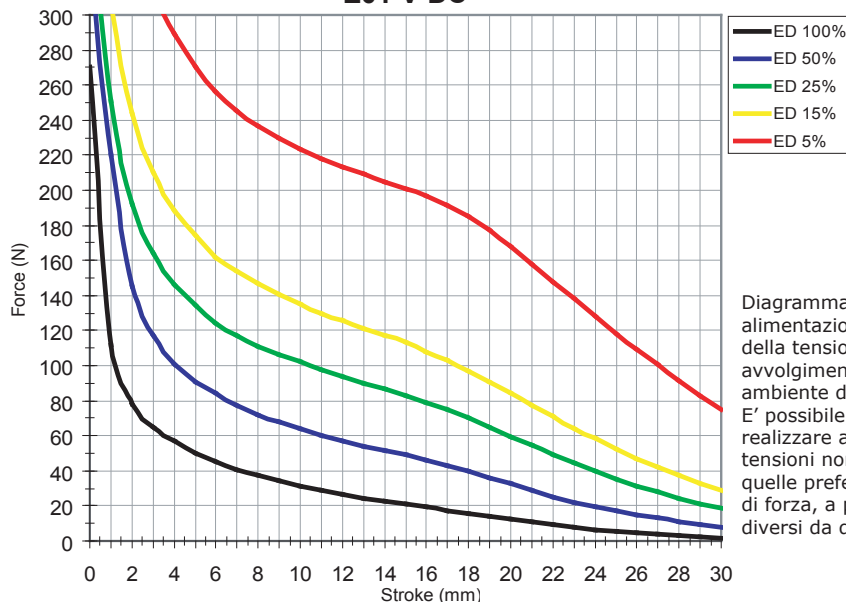


Diagramma ottenuto con alimentazione pari al 100% della tensione nominale e avvolgimento a temperatura ambiente di 20°C. E' possibile, su richiesta, realizzare avvolgimenti con tensioni nominali diverse da quelle preferenziali con valori di forza, a parità di ED%, diversi da quelli indicati