

Elettromagnete di comando a corsa doppia e alternata per applicazioni in C.C. o con ponte raddrizzatore

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: 190 x Ø 70 mm						
Ø NUCLEO: 24 mm			CORSA: 25 mm			
ED%	T max*	Corsa (mm)	C.C.			
			N	W	A	
					24V	220V
5	15s	0	456	520	21,6	2,36
		25	129			
15	45s	0	324	173	7,2	0,786
		25	81,6			
25	75s	0	288	104	4,33	0,472
		25	71,4			
50	150s	0	168	52	2,16	0,236
		25	47,6			
100	Nessun Limite	0	120	26	1,08	0,118
		25	134			

* 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.

E02 V DC

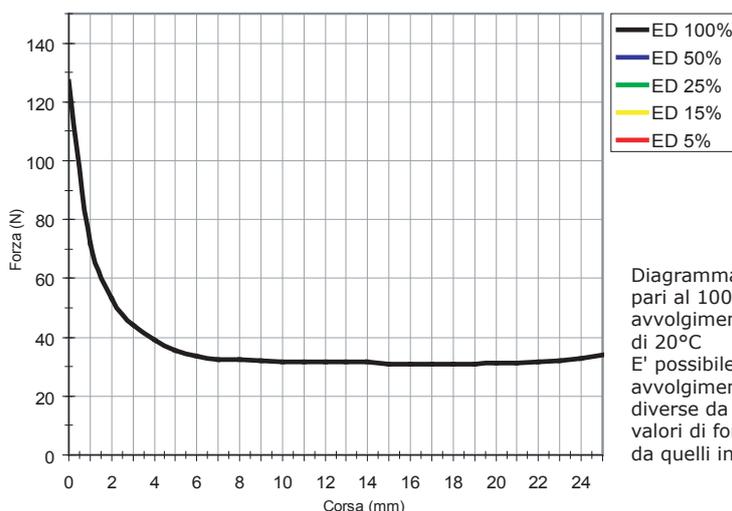


Diagramma ottenuto con alimentazione pari al 100% della tensione nominale e avvolgimento a temperatura ambiente di 20°C

È possibile, su richiesta, realizzare avvolgimenti con tensioni nominali diverse da quelle preferenziali con valori di forza, a parità di ED%, diversi da quelli indicati.