

## Elettromagnete di comando a corsa semplice a spinta 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)



**SCHEDA PRODOTTO**

DIMENSIONI: Ø60 x 65 mm						
Ø NUCLEO: 20 mm			CORSA: 20 mm			
ED%	T max*	Corsa (mm)	C.C.			
			N <sup>1</sup>	W	A	
					24V	220V
5	15s	0	220	265	10,5	-
		20	86			
15	45s	0	180	88	3,5	-
		20	37			
25	75s	0	150	53	2,1	-
		20	25			
50	150s	0	120	26,5	1,05	-
		20	13			
100	Nessun Limite	0	120	13,25	0,52	-
		20	6,8			

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

<sup>1</sup> Forza di tenuta 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.

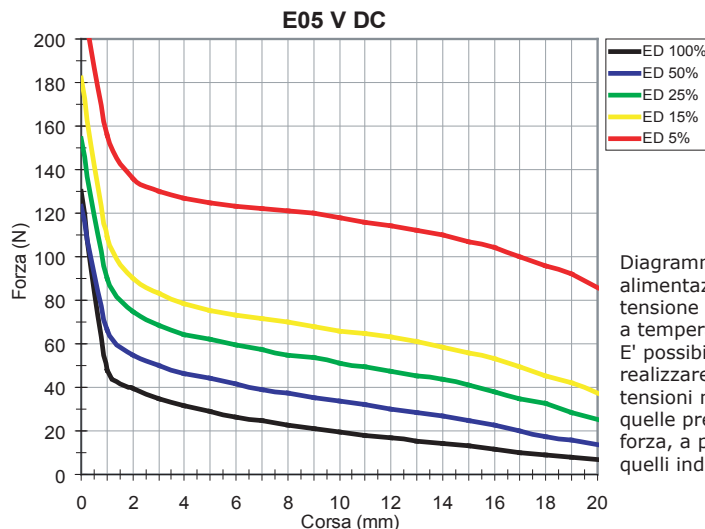


Diagramma ottenuto con alimentazione pari al 100% della tensione nominale e avvolgimento a temperatura ambiente di 20°C. È possibile, su richiesta, realizzare avvolgimenti con tensioni nominali diverse da quelle preferenziali con valori di forza, a parità di ED%, diversi da quelli indicati.