

Elettromagnete di comando a corsa semplice a Trazione/Spinta in C.C.

Attenzione:

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

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

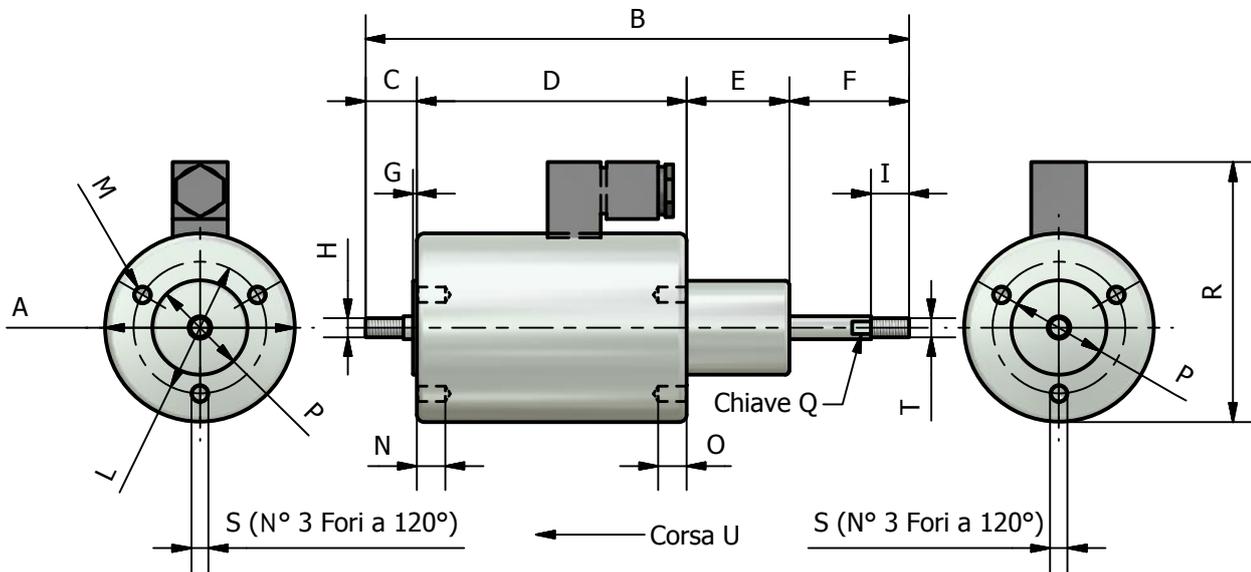
E' il rapporto del tempo di alimentazione e la durata totale del ciclo

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

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%



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
ACL01	45	130	13	58	26	31,5	1	M5	10	34	M4	4,5	7,5	25	-	85	M4	M5	20
ACL02	50	140	12,5	71	27	31,5	1	M6	10	35	M5	4,5	7,5	25	-	90	M5	M6	20
ACL03	60	190	23,5	85	34	46,5	2	M6	15	45	M5	5,5	8,5	34	6	100	M5	M6	25
ACL04	70	185	27	76	37	46	6	M6	15	52	M5	7,5	7,5	40	8	110	M5	M6	25
ACL05	80	218	22,5	102	42,5	50,5	2	M8	15	62	M6	10,5	10,5	44	8	120	M6	M8	30
ACL06	100	263	46,5	110	44	61,5	15	M10	20	76	M6	12,5	12,5	60	12	140	M6	M10	30

Tipo	Tensione	Assorbimento	ED %	Forza (N)
ACL01	24V DC	1.2 A – 29 W	100%	18 N
ACL02	24V DC	1.35 A – 32 W	100%	24 N
ACL03	24V DC	1.65 A – 40 W	100%	38 N
ACL04	24V DC	2.1 A – 50 W	100%	52 N
ACL05	24V DC	2.7 A – 65 W	100%	80 N
ACL06	24V DC	3 A – 72 W	100%	115 N

Le 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)

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.