

## ELETTROMAGNETI SOLENOIDS

# CR ...

### Descrizione / Description

Elettromagneti a bobina singola con movimento rotante fino ad un massimo di 45°.

Sviluppati su cuscinetti per una maggiore affidabilità, consentono una un'alta frequenza di rotazione e possono essere usati per un servizio continuativo ED=100% o personalizzati per cicli di lavoro intermittenti.

*Single coil linear solenoids, with a rotating motion up to a maximum angle 45°.*

*Assembled on bearings for higher reliability, they allow a high rotation frequency and can be used for continuous duty cycles of ED=100% or customized for intermittent work cycles.*



### Dati tecnici / Technical data

Alimentazione in cc  
Servizio di intermittenza ED  
Grado di protezione IP  
Angolo di rotazione massimo  
Norme di riferimento

*DC power supply  
Intermittent Service ED  
IP Protection degree  
Max. angle of rotation  
Reference standards*

24Vdc  
Intermittente / Intermittent  
IP40  
15°  
EN60044-1, DIN VDE 0580

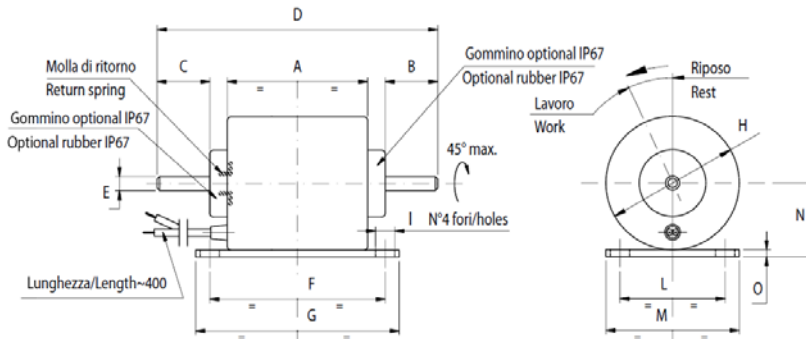
### Tipo / Type

Tipo <i>Type</i>	Alimentazione <i>Power supply</i>	Assorbimento <i>Absorption</i>		* Ciclo <i>* Cycle</i>	Coppia della molla <i>Spring torque</i>		Coppia (con molla) <i>Torque (with spring)</i>	
		(A)	(W)		(Ncm)	(Ncm)		
	(Vdc)			(ED%)	Inizio corsa <i>Start stroke</i>	Fine corsa <i>End stroke</i>	Inizio corsa <i>Start stroke</i>	Fine corsa <i>End stroke</i>
CR35	24	0,68	16,30	(15Hz) interm.	4	5	6	9
CR42	24	0,72	17,20	(20Hz) interm.	5	8	7	12
CR50	24	2,50	60,00	interm.	7	9	13	20
CR60	24	1,30	31,20	interm.	9	11	17	30

\* Ciclo (ED%) ON-OFF con 15° di rotazione  
\* On-OFF cycle (ED%) with 15° rotation

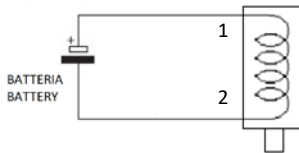
La forza indicata è riferita ad un ciclo di lavoro a temperature di 20°C e ad un angolo di rotazione di 15°  
*The force indicated refers to a single work cycle at a temperature of 20°C and to a rotation angle of 15°*

## Dimensioni / Dimension



Tipo / Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Peso / Weight kg
CR 35	35	8	8	62	5	44	55	36	5,5	20	35	19,5	1,5	0,26
CR 42	43	22	22	100	5	52	63	42	5,5	29	42	23	2	0,48
CR 50	44	13	13	85	6	48	60	50	5,5	35	50	27	2	0,67
CR 60	51	13	13	91	6	58	70	60	5,5	45	60	33	3	1,10

## Schema di collegamento / Connection diagram



- 1 : Cavo alimentazione bobina Vdc / Vdc power supply cable  
 2 : Cavo alimentazione bobina Vdc / Vdc power supply cable

## Confezione / Package :

- CR 35 : 1 pz  
 CR 42 : 1 pz  
 CR 50 : 1 pz  
 CR 60 : 1 pz