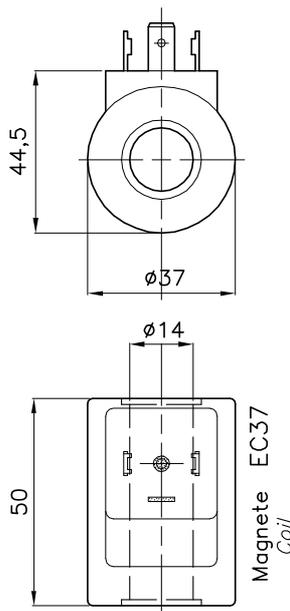


# EC37 21W

BOBINA PER SERVIZIO CONTINUATIVO ED 100%  
CONTINUOUS DUTY COIL ED 100%



Hydraulic valves and integrated components



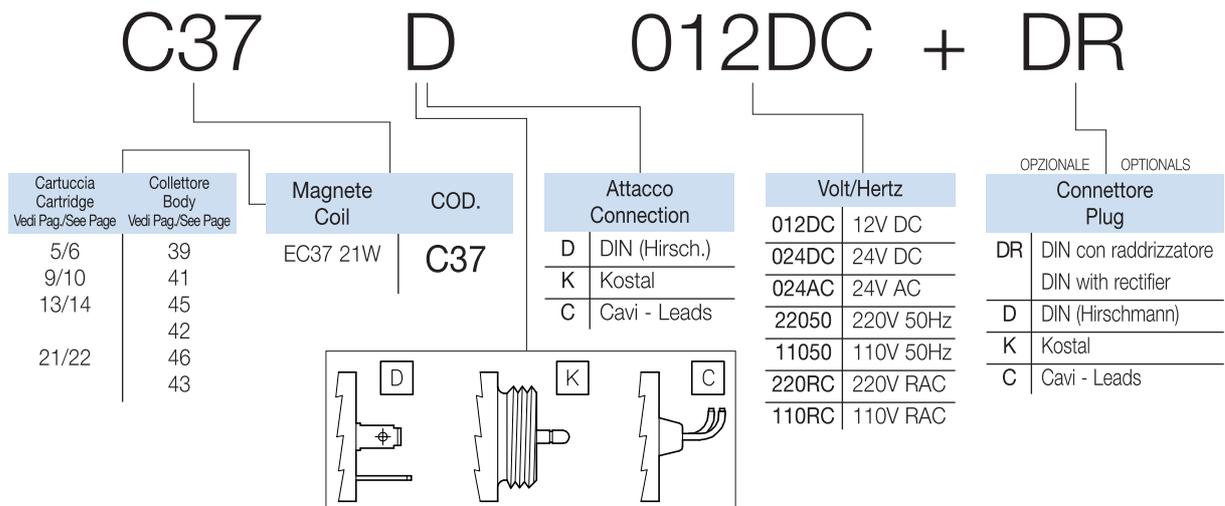
## CARATTERISTICHE

Peso	<b>0.200 Kg</b>
Potenza assorbita	
AC (a freddo)	<b>35VA</b>
DC (a freddo)	<b>21W</b>

## PERFORMANCE

	Weight
	Power consumption
	AC (cold coil)
	DC (cold coil)
La potenza allo spunto è max 3.5 volte maggiore di quella di servizio	Power at starting is max 3.5 times higher than the service power

## CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER



### NOTE:

Le bobine vengono fornite per funzionamento in servizio continuativo. L'intermittenza ED di un elettromagnete è il valore percentuale del tempo di intersezione TI rispetto al tempo del ciclo completo di funzionamento TC, dove  $TC=TI+TR$  (TR tempo di riposo).  $ED=TI/TC * 100\%$ . Servizio continuativo significa che tutte le bobine funzionano con  $ED=100\%$  (nei limiti di temperatura specificati). La massima temperatura di esercizio per le bobine è di  $125^{\circ}C$ : la temperatura ambiente deve essere compresa tra  $-30^{\circ}C$  e  $+50^{\circ}C$  per consentire un corretto funzionamento. Le variazioni nella tensione di alimentazione non devono superare  $\pm 10\%$  della tensione nominale. Al di fuori di questi valori non è garantito il corretto funzionamento delle cartucce.

I connettori sono normalizzati DIN 43650 - ISO 4400 (Hirschmann). Sono disponibili a richiesta connettori Kostal e cavi. Per il calcolo degli assorbimenti utilizzare le seguenti formule:

corrente alternata:  $assorbimento(A)=potenza(VA)/tensione(V)$   
corrente continua:  $assorbimento(A)=potenza(W)/tensione(V)$

The coils are supplied to operate continuously. The working duty ED is the ratio between energized time TI and full cycle time TC, where  $TC=TI+TR$  (TR de-energized time).  $ED=TI/TC * 100\%$

Working continuously duty means that all the coils have  $ED=100\%$  (in the limits of the operating temperature).

The maximum working temperature for the coils is  $125^{\circ}C$ : the ambient temperature must be between  $-30^{\circ}C$  and  $+50^{\circ}C$ . Fluctuations in the operating voltage must not exceed  $\pm 10\%$  of the nominal voltage. Exceeding this limit will result in an incorrect operations of the cartridges.

Connectors are standard DIN 43650 - ISO 4400 (Hirschmann). On request are available also Kostal connectors and wires. To calculate the current intensity use the following formulas:

alternate current:  $intensity(A)=power(VA)/tension(V)$   
direct current:  $intensity(A)=power(W)/tension(V)$