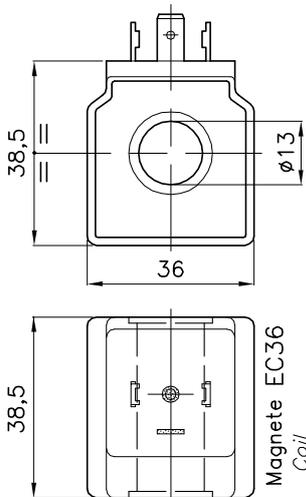


# EC36 22W

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>32VA</b>
DC (a freddo)	<b>22W</b>

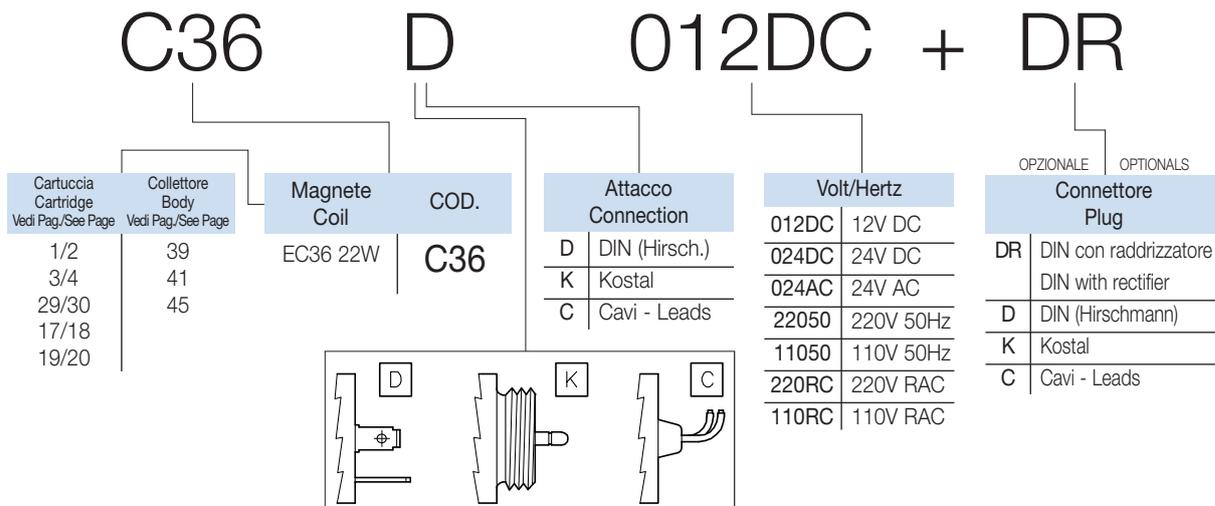
## PERFORMANCE

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  $125^{\circ}\text{C}$ : la temperatura ambiente deve essere compresa tra  $-30^{\circ}\text{C}$  e  $+50^{\circ}\text{C}$  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:  $\text{assorbimento(A)} = \text{potenza(VA)} / \text{tensione(V)}$   
corrente continua:  $\text{assorbimento(A)} = \text{potenza(W)} / \text{tensione(V)}$

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  $125^{\circ}\text{C}$ : the ambient temperature must be between  $-30^{\circ}\text{C}$  and  $+50^{\circ}\text{C}$ . 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:  $\text{intensity(A)} = \text{power(VA)} / \text{tension(V)}$   
direct current:  $\text{intensity(A)} = \text{power(W)} / \text{tension(V)}$