



**MICROMOTORIDUTTORI
IN CORRENTE CONTINUA
con RIDUTTORI EPICICLOIDALI**

serie :

CIG

da 0,3 a 3,0 Nm

Tablelle di selezione:

Serie	Coppia all'asse del riduttore [Ncm]		Potenza motore [W]	Velocità [Rpm]		Tensione
	da:	a:		da:	a:	
CIG 16	0,17	30	0,32	2,3	1430	d.c. 12V
CIG 22	0,63	30	1,26	3,8	1517	
CIG 32 GM	3,0	100	4,22	8,4	1005	
CIG 32 P	10,0	100	13	7,6	950	
CIG 42	17	300	47	1,9	1460	

Serie	Coppia all'asse del riduttore [Ncm]		Potenza motore [W]	Velocità [Rpm]		Tensione
	da:	a:		da:	a:	
CIG 16	0,34	30	1,04	4,3	2372	d.c. 24V
CIG 22	0,61	30	1,3	4,2	1642	
CIG 32 GM	3,0	100	3,97	8,0	1000	
CIG 32 P	11,0	100	14,3	7,7	970	
CIG 42	19	300	51	1,9	1500	

Conversione delle unità di misura:

1 gcm = 0,01 Ncm	10 gcm = 0,1 Ncm	100 gcm = 1 Ncm
1 Ncm = 0,01 Nm	10 Ncm = 0,1 Nm	100 Ncm = 1 Nm

Interpretazione delle curve caratteristiche elettromeccaniche:

Caratteristica del solo motore:

Stabilita una coppia che viene richiesta al motore, alimentato alla tensione nominale, è possibile definire la velocità che si otterrà all'asse (nel punto dell'asse verticale in cui si incrociano la coppia e la caratteristica Coppia/Velocità) e la corrente corrispondente assorbita dal motore (nel punto dell'asse verticale in cui si incrociano la coppia e la caratteristica Coppia/Corrente). L'unità di misura delle coppie (asse orizzontale) è sempre il "grammi per centimetro" [gcm].

Caratteristiche indicative dei motoriduttori:

Si tratta delle caratteristiche di tre o quattro rapporti significativi. Hanno lo scopo di rappresentare l'area di lavoro possibile del motoriduttore del rapporto indicato (rappresentata da tutti i punti al di sotto della retta corrispondente). Si riferiscono al funzionamento del motoriduttore alimentato alla tensione nominale. Come si nota via via che la coppia richiesta all'asse sale, diminuisce la velocità.
ATTENZIONE: Nei grafici l'unità di misura delle coppie è espressa in [kg-forza*cm], pari ai [Ncm] delle tablelle.