

MOTOR DE C.C. A IMAN PERMANENTE

De 150 a 250 watts - (1/5 a 1/3 HP)

Estos motores de corriente continua por su diseño compacto y su frente plano, pueden ser fijados en diferentes posiciones, lo que permite gran adaptabilidad a todo tipo de aplicaciones.

Aplicables en general en: industria, automatización, tracción, servomecanismos, ventilación, refrigeración, etc.

Posibilidad de acoplar reductores a sínfin y corona normalizados.

Se proveen en 12 y 24 vcc, a pedido se pueden fabricar en otras tensiones y potencias.

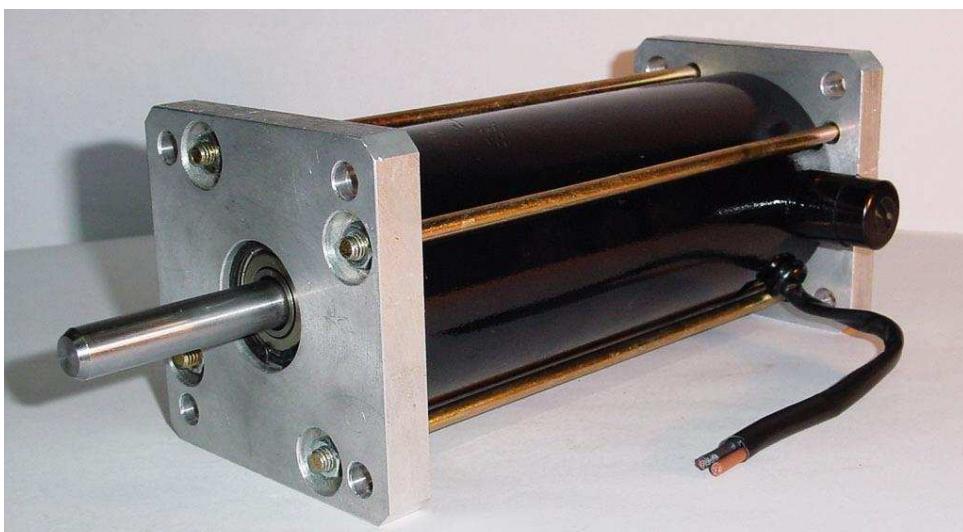
Características constructivas:

Carcasa de acero con ranuras para ventilación interna (protección IP-20). Tapas frontal y posterior en aluminio.

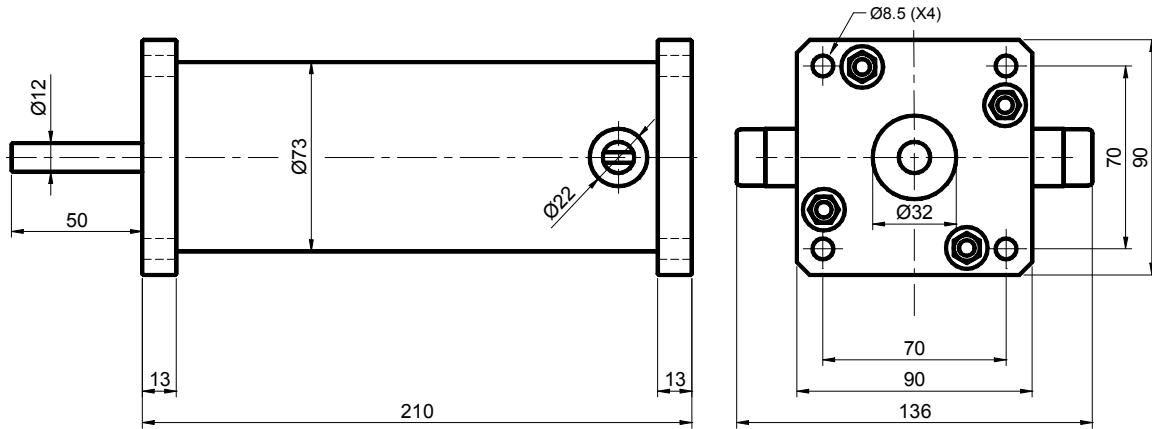
Imanes cerámicos de ferrite, inducido laminado apto para trabajar con sistemas estáticos de regulación de velocidad.

Eje de acero SAE 1040 Ø12mm, montado sobre rodamientos blindados y autolubricados.

Escobillas de fácil acceso para control o reemplazo. Colector armado con aislación de mica.



Dimensiones (mm)



CURVAS DE FUNCIONAMIENTO:

En el gráfico 1, se muestran las curvas características de los motores de imán permanente, los datos correspondiente a cada modelo figuran en la tabla1.

Los valores nominales se establecen para motores autoventilados en servicio continuo, para otras condiciones de funcionamiento se recomienda consultar con nuestro personal técnico.

Siendo:

P_m : potencia mecánica en el eje.

U_n : tensión nominal.

I_n : corriente nominal.

n_n : velocidad nominal.

T_n : cupla nominal.

n_0 : velocidad de vacío.

T_a : cupla de arranque.

I_a : corriente de arranque.

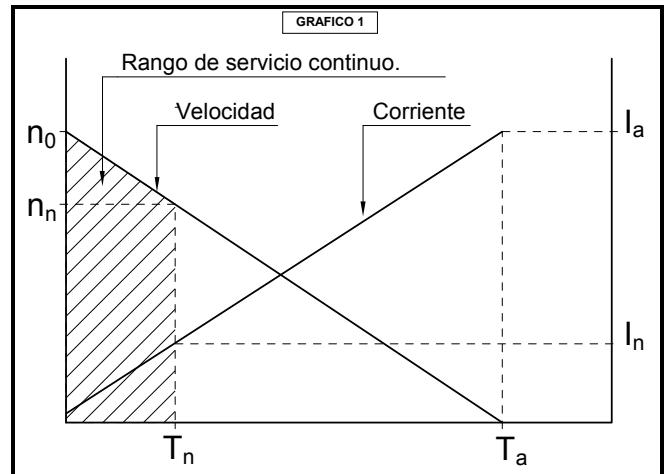


Tabla 1 - Modelos Disponibles

Modelo	Valores Nominales					n_0	T_a	I_a	Peso
	P_m	U_n	I_n	n_n	T_n				
	Watt	Volt cc	Amper	rpm	Nm	rpm	Nm	Amper	Kg
59L1201	200	12	20	2000	0.9	2300	5	110	3.9
59L1202	200	12	21	2500	0.7	2750	6.5	160	3.9
59L1203	250	12	25	3000	0.8	3500	7.5	230	4.0
59L1204	250	12	25	4000	0.6	4600	9	280	4.0
59L2401	200	24	10	2000	0.9	2300	5	55	3.9
59L2402	200	24	10	2500	0.7	2750	6.5	80	3.9
59L2403	250	24	13	3000	0.8	3500	7.5	120	4.0
59L2404	250	24	13	4000	0.6	4500	9	150	4.0