

## Embrague de Dientes Electromagnético

### Características

- Funcionamiento eléctrico a 103,5/48 o 207/103,5 V CC según el tamaño
- Embrague de Dientes
- Activado por presión muelles

### Uso

- Acoplamiento de una polea o cubo
- El accionamiento debe hacerse en parado o a velocidad muy baja. En caso de duda, consulte con nuestro departamento técnico
- Diseñado para mantenerse acoplado durante periodos prolongados

### Particularidades

- Este producto funciona con dos tensiones: una para desconectar y otra para mantener la posición
- Acoplamiento positivo para transmisión sin deslizamiento
- Disponible estándar para funcionamiento aleatorio o sincronizado (una o más posiciones / rev). Opción Multiposición / rev. (VAR n0 o VAR n4, la «n» indica el número de posiciones)
- Opcional: disco de detección para confirmar la posición de frenado, consulte E330 VAR504
- Inductor fijo montado sobre rodamientos de bolas
- Rodamientos herméticos

### Ajustes

- Compruebe la posición del diente «Q» antes de la instalación
- No necesita ajuste de desgaste

### Manual de Servicio

- SM 310

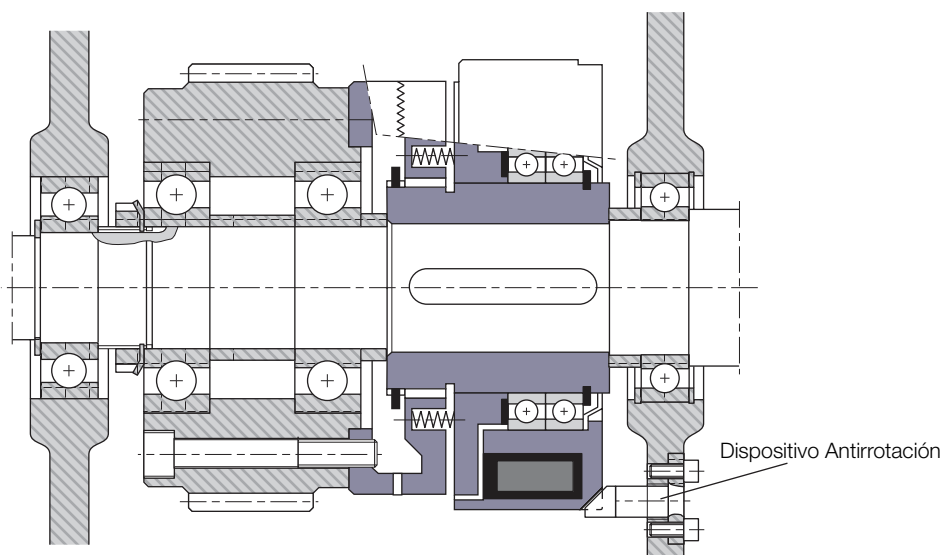
### Precauciones de Montaje

- El dispositivo antirrotación del electroimán debe introducirse en la ranura antirrotación, con un espacio lateral de 0,5 mm y a 1 mm del fondo. De este modo evitará la tensión habitual de los rodamientos de bola.
- Prohibido su uso en caso de vibraciones
- Diseñado para uso horizontal. Para uso vertical consulte con fábrica
- El método de montaje de los clientes debe tener en cuenta el empuje axial

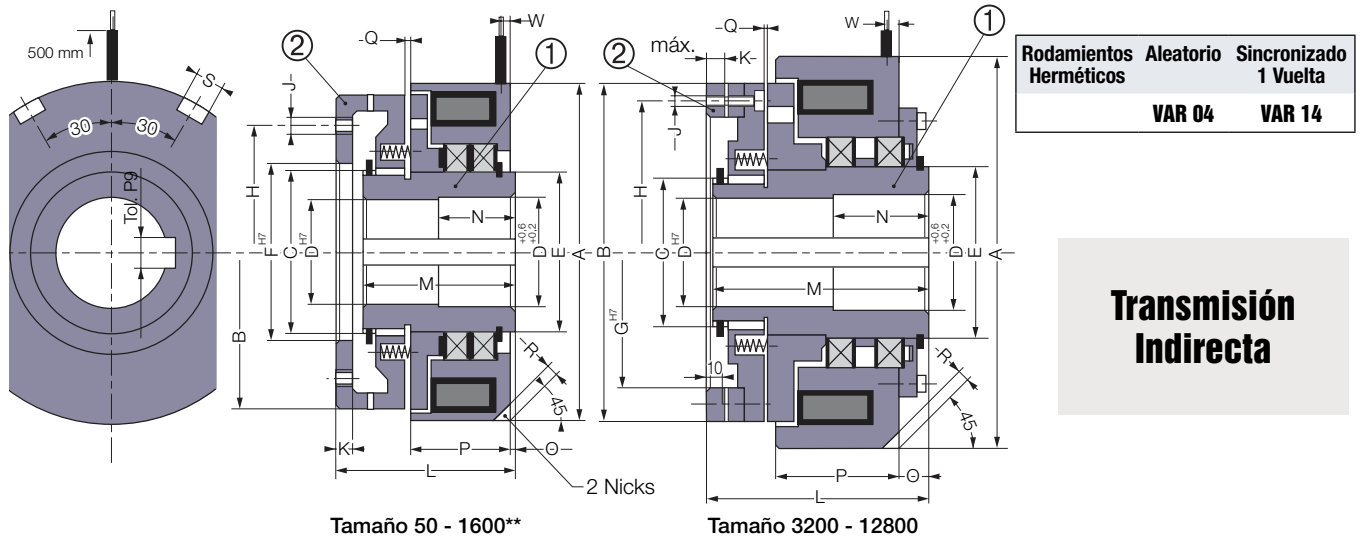
### Fuente de Alimentación CBC 140-5

- Retraso de sobreexcitación: de 0,5 s (tamaño 50) a 2 s (tamaño 12800)

### Ejemplo de Montaje



## Embrague de Dientes Electromagnético



**Transmisión Indirecta**

Tamaños		50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	
Par Nom.	[Nm]	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	
Máx. Velocidad	[min. <sup>-1</sup> ]	4300	3600	3300	2600	2000	1800	1450	1200	1000	
U tracción / retención	[V CC]	103,5/48	103,5/48	103,5/48	103,5/48	103,5/48	103,5/48	207/103,5	207/103,5	207/103,5	
Tracción de potencia	P20 [W]	108	170	182	311	330	373	640	920	1224	
Retención	P20 [W]	20,5	32,4	34,6	59	63	71	160	230	306	
	A	100	115	125	153	202	245	290	350	425	
	B	90	105	115	140	185	225	265	320	385	
	C	45	55	60	75	100	105	125	145	175	
	D* mín.	19	24	28	28	38	48	65	80	100	
	D* máx.	30	38	42	55	75	80	95	110	130	
	E	45	55	60	75	105	110	130	150	180	
	F mín.	40	45	50	65	105	110	-	-	-	
	F máx.	58	70	80	100	130	155	-	-	-	
	G	-	-	-	-	-	-	215	260	315	
	H**	68	82	92	110	148	175	240	290	355	
	J**	4xM6	4xM6	6xM6	6xM8	6xM10	6xM12	12xM12	12xM14	12xM16	
	K	5	6	6	7	8	12	15	18	24	
	L	58	63	65	80	100	145	165	200	245	
	M	51	55	57	71	90	130	160	198	240	
	N	20	21	23	25	30	48	55	65	78	
	O	1,7	1,7	0,5	0,7	0,5	15	15	22	23	
	P	32	37	38	45,5	60,5	75	90	107	133,5	
	Q	1	1,1	1,2	1,3	1,3	2	2,3	2,7	3,2	
	R	4	4	4	5	6	7	8	10	12	
	S	10	10	10	10	10	12	16	18	20	
	W	7	7	7	7	10	12	15	19	22	
Carga axial en la copa de transmisión 2	[daN]	30	45	65	115	180	330	900	1500	2200	
Inercia ①	[kgm <sup>2</sup> ]	0,00100	0,00160	0,0027	0,0087	0,0330	0,0845	0,2150	0,554	1,370	
Inercia ②	[kgm <sup>2</sup> ]	0,00034	0,00073	0,0010	0,0025	0,0095	0,022	0,0418	0,104	0,290	
Peso	[kg]	2,4	3,4	4,2	8	18	33,5	55,5	98	178	
Conexión		Conectores					Cable				

Chaveteros según

ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, tolerancia P9

\* Solo se entrega con agujeros acabados

\*\* Tamaños de copa de transmisión de 50 a 1600 suministrados sin perforar. Los orificios de fijación se muestran solo con fines informativos

**Conector Opciones**

(Se entrega sin cable)

2 polos, capacidad:

0,5/2,5mm<sup>2</sup>

