

# E220 VAR 05

## Embrague Mono-Disco Electromagnético

### Características

- Funcionamiento eléctrico a 24 o 103,5 V CC según el tamaño
- Una sola cara de fricción
- Activado al encender la alimentación

### Uso

- Acoplamiento de dos ejes en línea
- A partir del tamaño 3200, recomendamos activar el embrague a velocidad inferior (unos 300 min<sup>-1</sup>)

### Particularidades

- Para uso en seco
- Sin par residual en posición desconectada
- Inductor fijo montado sobre rodamientos de bolas
- Con acoplamiento elástico

### Ajustes

- No necesita compensar el desgaste

### Manual de Servicio

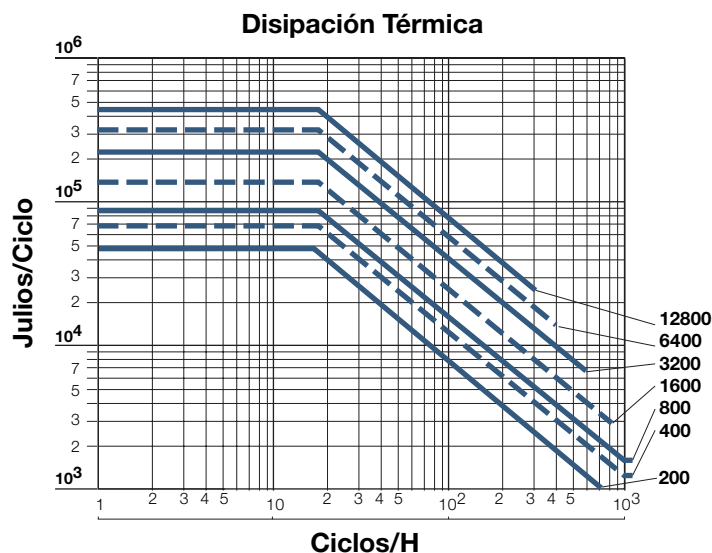
- SM 307

### Precauciones de Montaje

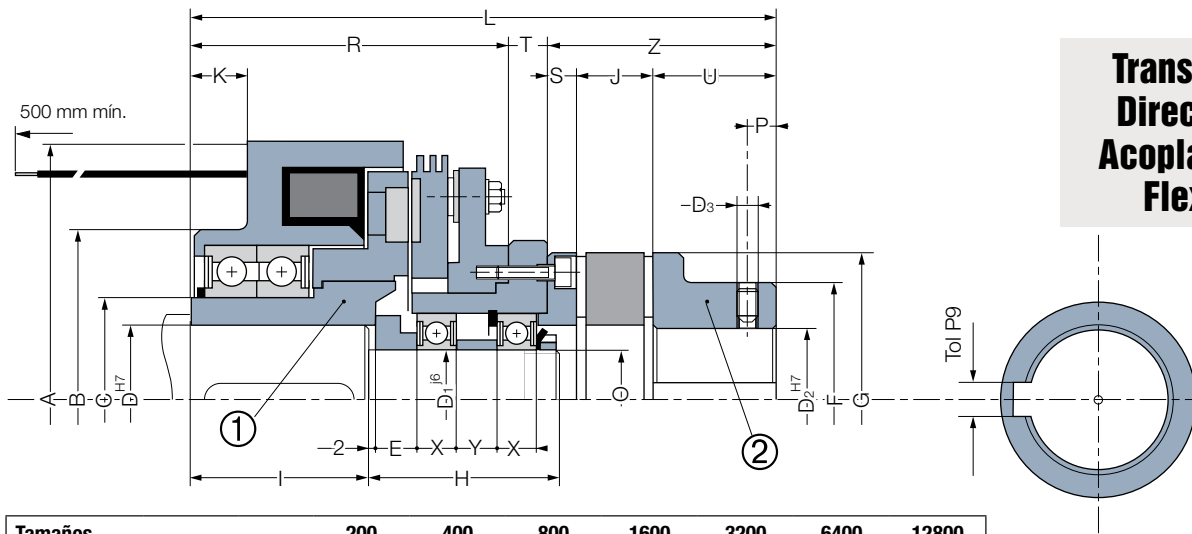
- El dispositivo antirrotación del electroimán debe introducirse en la ranura antirrotación, con un espacio lateral de 0,5 mm y a 1 mm del fondo. De este modo evitará la tensión habitual de los rodamientos de bola.
- Recomendamos montar una ranura elástica de amortiguación en el dispositivo antirrotación en caso de vibraciones
- Diseñado para uso horizontal. Para uso vertical consulte con fábrica

### Fuente de Alimentación

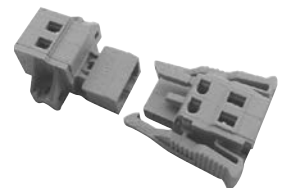
- Para tamaños hasta 1600:  
CBC 400-24 - CBC 450-24  
CBC 500-24 - CBC 550-24  
CBC 140-5 + CBC 140-T
- Para tamaños 3200 y superiores:  
CBC 140-5



## Embrague Mono-Disco Electromagnético



Tamaños		200	400	800	1600	3200	6400	12800
<b>Acoplamiento</b>		55	65	75	90	100	125	180
<b>Par Nom.</b>	[Nm]	200	400	800	1600	3200	6400	12800
<b>Máx. Velocidad</b>	[min.]	2600	2000	1700	1500	1500	1500	1500
<b>Tensión</b>	[V CC]	24	24	24	24	103,5	103,5	103,5
<b>Potencia</b>	P20 [W]	81	37	47	94	187	264	336
	A	231	260	300	360	450	560	700
	B	155	185	220	265	318	405	480
	C	75	80	90	110	130	160	180
	D* mín.	30	35	50	55	65	80	100
	D* máx.	55	65	75	90	100	120	130
	D1	30	35	50	55	60	80	90
	D2 mín.	20	22	30	40	50	60	85
	D2 máx.	55	65	75	90	115	145	200
	D3	M10	M10	M10	M12	M12	M12	M16
	E	18	20	15	26	21,5	25	30
	F	98	115	135	160	180	230	325
	G	120	135	160	200	225	290	420
	H	79	87	99	112	125	150	178
	I	71	73	83	98	158	173	208
	J	30	35	40	45	50	60	85
	K	24,5	21	24	28	77	77	96
	L	250	275	315	365	455	540	685
	O	M30X1,5	M35X1,5	M50X1,5	M55X2	M60X2	M80X2	M90X2
	P	20	20	20	30	30	30	40
	R	125	135	155	180	250	280	330
	S	13	14	16	19	21	28	39
	T	17	16	19	21	24	32	36
	U	65	75	85	100	110	140	195
	X	16	17	20	21	22	26	30
	Y	16	19	28	28	43	53	59
	Z	108	124	141	164	181	228	319
<b>Inercia</b>	① [kgm <sup>2</sup> ]	0,0234	0,0635	0,0124	0,313	0,781	2,749	7,110
<b>Inercia</b>	② [kgm <sup>2</sup> ]	0,0521	0,0584	0,12	0,333	0,901	2,775	10,080
<b>Peso</b>	[kg]	27,7	31,5	50,5	85,5	158	298	597
<b>Conexión</b>	<b>Cable</b>							



**Conector Opciones**  
(Se entrega sin cable)  
2 polos, capacidad:  
0,5/2,5mm<sup>2</sup>

Chaveteros según  
ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, tolerancia P9  
\* Solo se entrega con agujeros acabados