

ERD VAR 00 500-3200

Freno de Accionamiento Eléctrico Mono-Disco Electromagnético

Características

- Funcionamiento eléctrico a 103,5 V CC
- Mono-disco
- Activado por presión muelles

Uso

- Frenar un eje
- Soportar una carga

Particularidades

- Para uso en seco
- Sin par residual en posición desconectada

Ajustes

- El entrehierro debe ajustarse en la instalación
- Necesita compensar desgaste en aplicaciones dinámicas

Manual de Servicio

- SM 300

Precauciones de Montaje

- Tamaños 500/ 800/ 1600:
- Para uso horizontal o vertical en versiones estándar
- Uso horizontal para versiones de par elevado (H).
Para otros tamaños, solo uso horizontal
- Libere los tornillos de transporte después del montaje

Fuente de Alimentación

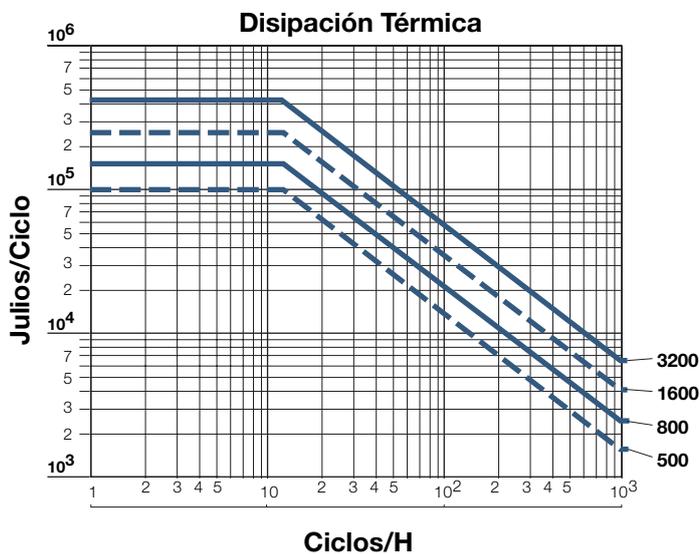
- CBC 140-5

Tiempos de Respuesta

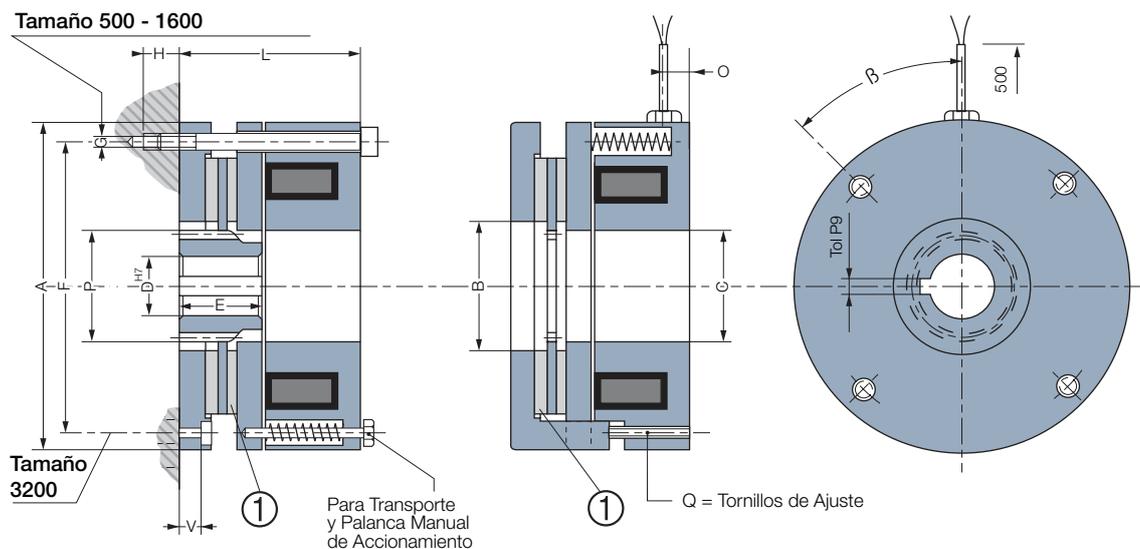
Los tiempos de respuesta son los valores medios de conmutación en el lado CC. Entrada = tiempo de liberación del 10% del par restante. Frenado = tiempo para obtener el 90% del par. Funcionamiento en lado CC, funcionamiento en lado CA $t \times 6$ (tip.)

Tiempo de conmutación en el lado CC

Tamaños		500	800	1600	3200
Entrada	[ms]	400	550	650	1200
Frenado	[ms]	200	320	380	420



Freno de Accionamiento Eléctrico Mono-Disco Electromagnético



Tamaños		500	800	1600	3200	
Par Nom.	[Nm]	500	800	1600	3200	
Máx. Velocidad	[min.]	3600	3000	2300	1800	
Versión Par Elevado (HT)	[Nm]	800	1100	2250	-	
Máx. Velocidad con Par Elevado	[min.]	650	500	400	-	
Tensión	[V CC]	103,5	103,5	103,5	103,5	
Potencia						
	P20	[W]	150	165	327	408
	A		265	320	395	500
	B		120	155	210	260
	C		98	124	168	210
	D mín.		30	35	50	60
	D máx.		65	80	110	125
	E		60	70	100	125
	F		240	294	360	455
	G		4xM12	4xM12	4xM16	8xM20
	H mín.		25	27	30	-
	L		122	136	165	205
	O		20	27	27	36
	Q		4xM12	4xM16	4xM16	4xM20
	V		-	-	-	40
	B		50°	45°	60°	22°30'
Cubo	Ángulo de Presión	α°	20°	20°	20°	20°
	Número de Dientes	[Z]	37	39	53	63
	Módulo	[m]	2,5	3	3	3
	Paso Diametral	[Dp]	92,5	117	159	189
	Diámetro Exterior	[P]	95	120	162	195
	Dimensión en diente K		34,38	41,34	50,786	60,06
	Diente K	[K]	5	5	6	7
Inercia	ESTÁNDAR	[kgm ²]	0,0100	0,0282	0,0997	0,513
	HT		0,0156	0,0418	0,1379	-
Peso		[kg]	35	64	120	229
Conexión						

El par HT resaltado es un par estático: para aplicaciones dinámicas, por favor contacte con nuestro departamento técnico



Conector Opciones

(Se entrega sin cable)
2 polos, capacidad: 0,5/2,5mm²