

Freno de Accionamiento Eléctrico de Dos Discos Electromagnético

Características

- Funcionamiento eléctrico a 24 o 103,5 V CC, dependiendo del tamaño
- Doble 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 321 para tamaños de 120 a 600
- SM 300 para tamaños de 1000 a 6400

Precauciones de Montaje

- Solo para uso horizontal
- Libere los tornillos de transporte después del montaje

Fuente de Alimentación

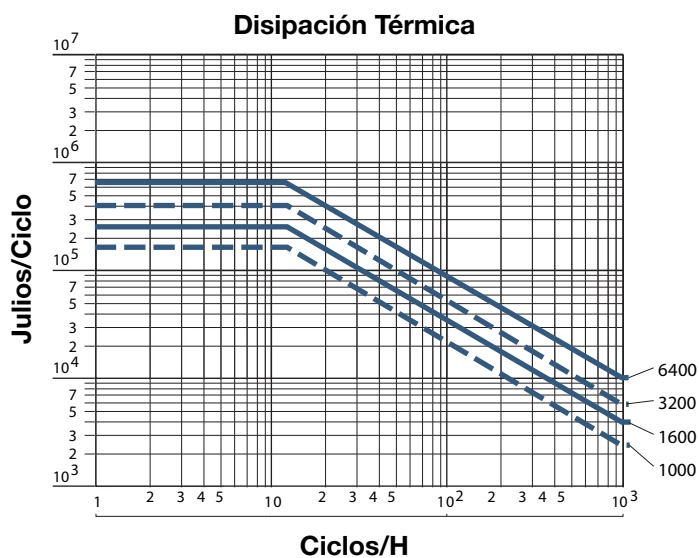
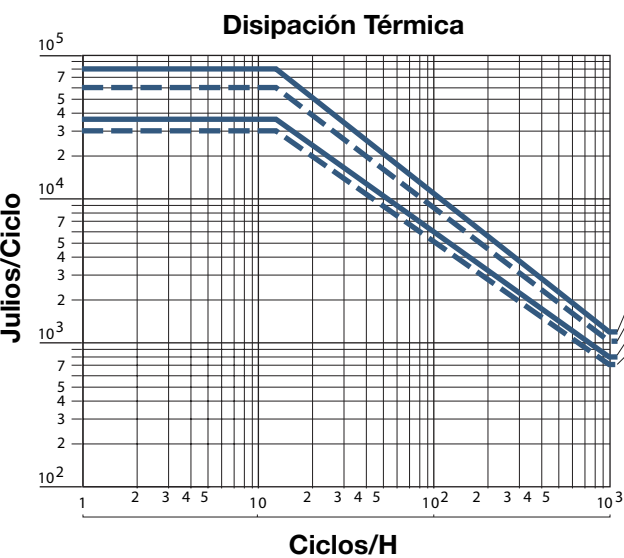
- CBC 140-5

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 x 6 (típ.)

Tiempo de conmutación en el lado CC

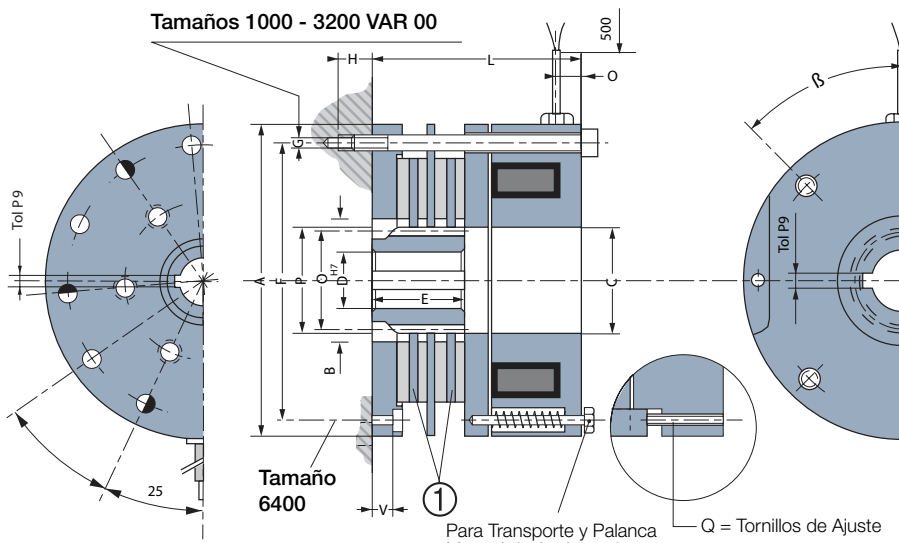
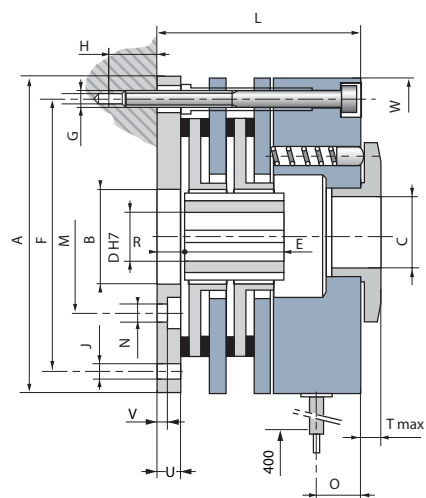
Tamaños		120	200	340	600	1000	1600	3200	6400
Entrada	[ms]	188	195	297	354	400	500	650	1200
Frenado	[ms]	47	74	99	160	200	320	380	420



Freno de Accionamiento Eléctrico de Dos Discos Electromagnético

Tamaños 120 - 600 VAR 02

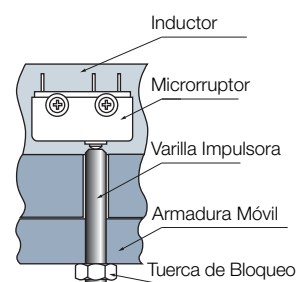
Tamaños 1000 - 3200 VAR 00



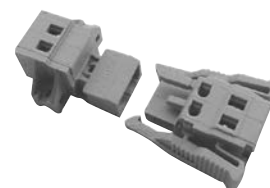
Tamaños		120 VAR 02	200 VAR 02	340 VAR 02	600 VAR 02	1000 VAR 00	1600 VAR 00	3200 VAR 00	6400 VAR 00
Par Nom.	[Nm]	-	-	-	600	1000	1600	3200	6400
Máx. Velocidad	[min.]	-	-	-	3600	3600	3000	2300	1800
Versión de Alto Par (HT)	[Nm]	160	260	440	800	1600	2200	4500	-
Máx. Velocidad con Par Elevado	[min.]	2600	2300	1900	1600	650	500	400	-
Tensión	[V CC]	24	24	24	24	103,5	103,5	103,5	103,5
Potencia	P20 [W]	47	57	66	99	150	165	327	408
	A	160	185	212	250	265	320	395	500
	B	55	65	75	90	120	155	210	260
	C	48	52	60	73	98	124	168	210
	D pre-taladro	14	15	20	25	30	35	50	60
	D mín.	25/30	25/30/35	35/40/45	35/40/45	-	-	-	-
	D máx.	32*	40*	50*	54*	65	80	110	125
	E	45	50	55	68	60	70	100	168
	F	145	170	196	230	240	294	360	455
	G	3xM8/120°	3xM8/120°	6xM8/60°	6xM10/60°	4xM12	4xM12	4xM16	8xM20
	H mín.	14	20	16	25	25	27	30	-
	J	8,3(3x120°)	8,3(3x120°)	8,3(6x60°)	10,3(6x60°)	-	-	-	-
	L	96	105	120	139	148	168	203	268
	M	74	84	100	120	-	-	-	-
	N	8,3(3x120°)	8,3(3x120°)	8,3(6x60°)	10,3(6x60°)	-	-	-	-
	O	19	22	27	34	20	27	27	36
	Q	-	-	-	-	4xM12	4xM16	4xM16	4xM20
	R	11	11	11	11	-	-	-	-
	Tmáx.	10,5	10,5	13	18	-	-	-	-
	U	11	11	11	11	-	-	-	-
	V	3	3	3	3	-	-	-	40
	W	162	188	215	252	-	-	-	-
	β	-	-	-	-	50°	45°	60°	22°30'
	[α°]	60°	60°	30°	30°	-	-	-	-
Cubo	Ángulo de presión	-	-	-	-	20°	20°	20°	20°
	Número de dientes [Z]	-	-	-	-	37	39	53	63
	Módulo [m]	-	-	-	-	2,5	3	3	3
	Paso Diámetro [Dp]	-	-	-	-	92,5	117	159	189
	Diámetro Exterior [P]	-	-	-	-	95	120	162	195
	Dimensión en diente K	-	-	-	-	5/34,38	5/41,34	6/50,786	7/60,06
Inercia	1 ESTÁNDAR HT	[kgm²]	0,017	0,0040	0,0093	0,0181	0,0281	0,0742	0,1379
Peso		[kg]	8	12	20	30	38	72	133
Conexión									

Microrruptor Opcional

- Indica la posición de la armadura móvil. No disponible para VAR 00



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

Chaveteros según
ISO/R 773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, tolerancia P9