

Freno Mono-Disco Neumático

Características

- Accionamiento Neumático
- Mono-disco
- Activado por presión muelles

Uso

- Frenar un eje
- Soportar una carga

Particularidades

- Para uso en seco
- Sin par residual en posición desconectada
- Tiempo de respuesta rápido

Ajustes

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

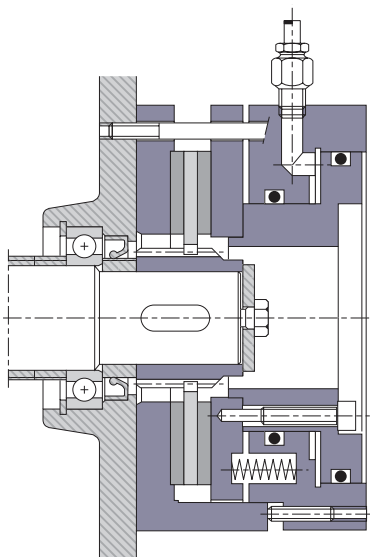
Manual de Servicio

- SM 318

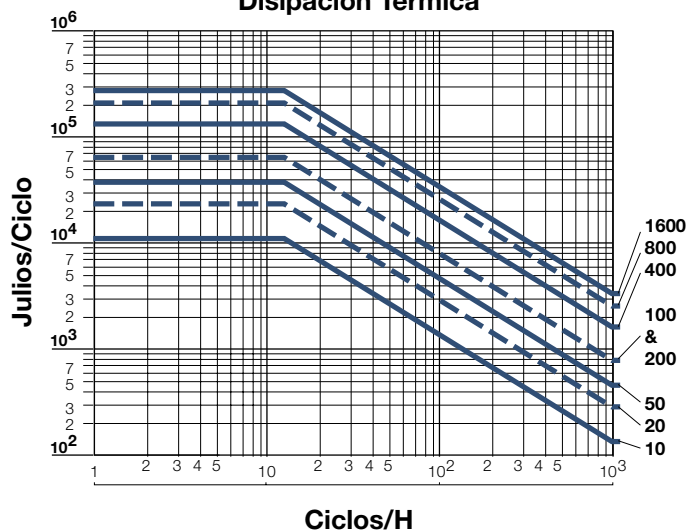
Precauciones de Montaje

- Dispositivo diseñado para uso horizontal. Para uso vertical, consulte con fábrica.

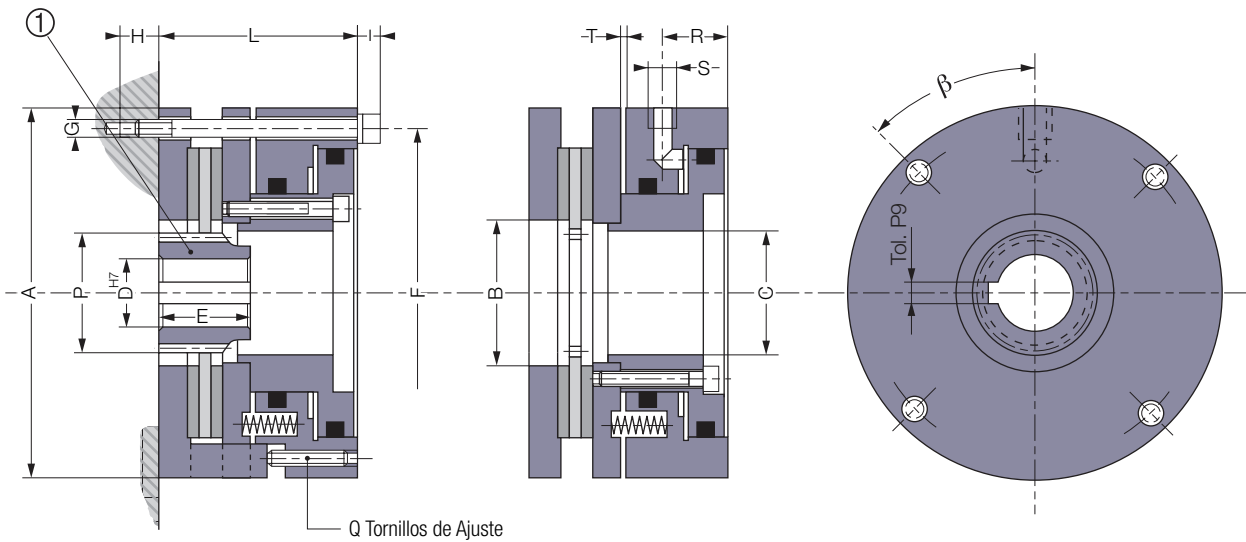
Ejemplo de Montaje



Disipación Térmica



Freno Mono-Disco Neumático



Tamaños		10	20	50	100	200	400	800	1600
Par Nom.	[Nm]	10	20	50	100	200	400	800	1600
Máx. Velocidad	[min. ⁻¹]	6800	5000	4150	3200	2600	22000	1700	1500
Presión Operacional	[bar]	6	6	6	6	6	5	5	5
A		90	120	150	190	220	265	320	395
B		46	52	60	80	95	120	155	210
C		32	40	54	70	82	98	124	168
D mín.		10	14	18	22	28	30	35	50
D máx.		22	25	35	40	55	65	80	110
E		20	25	35	40	55	60	70	100
F		80	105	130	165	200	240	294	360
G		4xM6	4xM6	4xM8	4xM10	4xM10	4xM12	4xM12	4xM16
H mín.		11	16	16	17	20	23	28	24
I		8	8	10,5	13	13	15,5	15,5	20
L		50	67	85	95	102	110	126	160
Q		3xM6	4xM6	4xM8	4xM8	4xM10	4xM12	4xM16	4xM16
R		18	24	29	28	35	37	42	50
S		Rp 1/8"	Rp 1/8"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 3/8"	Rp 3/8"	Rp 3/8"
β		45°	45°	45°	45°	80°	80°	80°	80°
Entrehierro	[T] mín.	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5
Ángulo de presión	[α]	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Número de Dientes	[Z]	19	25	34	33	31	37	39	53
Módulo	[m]	1,667	1,5	1,5	2	2,5	2,5	3	3
Paso	[Dp]	31,667	37,5	51	66	77,5	95,5	117	159
Diámetro Exterior	[P]	34,7	39	52,5	68	80	95	120	162
Dimensión en dientes K		13,49	11,595	16,21	21,59	26,92	34,38	41,34	50,786
Dientes K	[K]	3	3	4	4	4	5	5	6
Volumen Carrera	[cm ³]	8	13	19	31	59	91	143	266
Inercia	^① [kgm ²]	0,0002	0,0003	0,0011	0,0033	0,0073	0,0165	0,0461	0,1255
Peso	[kg]	2,1	4,2	8,5	15,5	22,5	36	58	110
Conexión		Radial							

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