

E320 VAR 05 / VAR 15

Embrague de Dientes Electromagnético

Características

- Funcionamiento eléctrico a 24 V CC
- Embrague de Dientes
- Activado al encender la alimentación

Uso

- Acoplamiento de dos ejes en línea
- El accionamiento debe hacerse en parado o a velocidad muy baja. En caso de duda, consulte con nuestro departamento técnico

Particularidades

- 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: un disco de detección para confirmar la posición de frenado, consulte E320 VAR504 pág. 41
- Inductor fijo montado sobre rodamientos de bolas
- Rodamientos herméticos
- Con acoplamiento elástico

Ajustes

- No necesita ajuste de desgaste

Manual de Servicio

- SM 309

Precauciones de Montaje

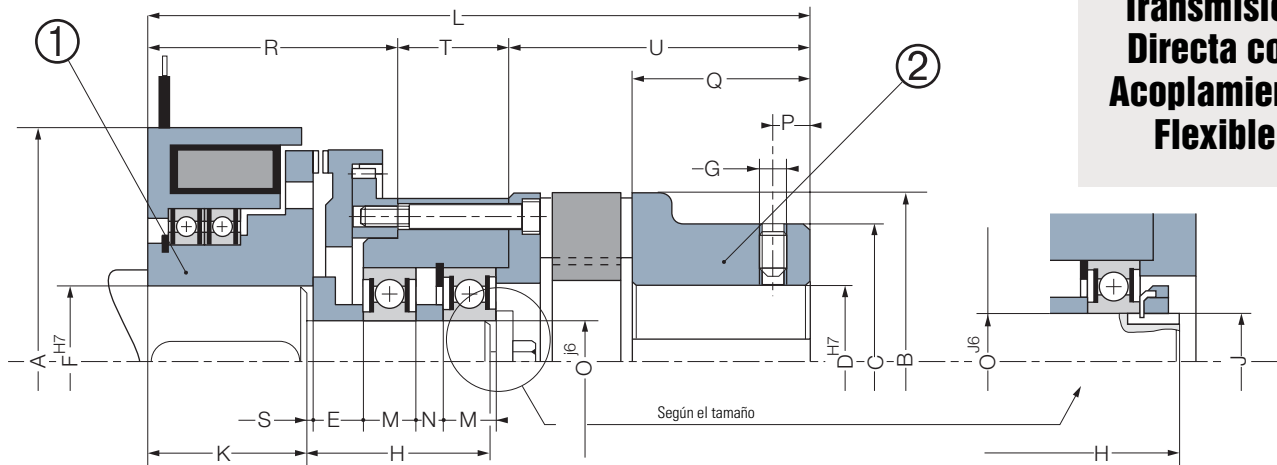
- El dispositivo antirrotación del electroimán debe introducirse en la ranura antirrotación, con un espacio lateral de 0,5 mm y a 1 mm del fondo. De este modo evitará la tensión habitual de los rodamientos de bola.
- Prohibido su uso en caso de vibraciones
- Diseñado para uso horizontal. Para uso vertical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

Fuente de Alimentación

- Para tamaños hasta 3200
CBC 400-24 - CBC 450-24,
CBC 140-5 + CBC 140-T
- Para tamaños de 6400 a 25600
CBC 140-5

Embrague de Dientes Electromagnético

**Transmisión
Directa con
Acoplamiento
Flexible**



| Tamaños | | 50 | 100 | 200 | 400 | 800 | 1600 | 3200 | 6400 | 12800 | 25600 | |
|----------------|-----------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|----|
| Par Nom. | [Nm] | 50 | 100 | 200 | 400 | 800 | 1600 | 3200 | 6400 | 12800 | 25600 | |
| Acoplamiento | | 28/38 | 38 | 42 | 48 | 55 | 75 | 90 | 125 | 160 | 180 | |
| Máx. Velocidad | [min. ⁻¹] | 3900 | 3500 | 2800 | 2600 | 2100 | 1500 | 1400 | 1000 | 1500 | 1200 | |
| Tensión | [V CC] | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 103,5 | 103,5 | |
| Potencia | P20 [W] | 21 | 26 | 29 | 48 | 54 | 64 | 74,5 | 101 | 160 | 248 | |
| | A | 82 | 100 | 115 | 125 | 153 | 202 | 235 | 340 | 410 | 490 | |
| | B | 65 | 80 | 95 | 105 | 120 | 160 | 200 | 290 | 335 | 460 | |
| | C | 65 | 66 | 75 | 85 | 98 | 135 | 160 | 230 | 180 | 220 | |
| | D* mín. | 10 | 12 | 14 | 15 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 | 85 | |
| | D* máx. | 40 | 38 | 42 | 48 | 55 | 75 | 90 | 145 | 160 | 180 | |
| | E | 17 | 10,7 | 13,7 | 21,7 | 28 | 19 | 20,7 | 45 | 48 | 37 | |
| | F* mín. | 20 | 20 | 25 | 30 | 30 | 50 | 55 | 80 | 90 | 110 | |
| | F* máx. | 30 | 32 | 42 | 46 | 55 | 80 | 85 | 110 | 125 | 150 | |
| | G | M8 | M8 | M8 | M8 | M10 | M10 | M12 | M12 | M16 | M16 | |
| | H | 41 | 41,7 | 44,7 | 47,7 | 54 | 68 | 107 | 160 | 173 | 179 | |
| | J | - | - | - | - | - | - | M5X2 | M65X2 | M80X2 | M90X2 | |
| | K | 28 | 31,3 | 36,3 | 37,3 | 45 | 60 | 70,3 | 98 | 123 | 203 | |
| | L | 135 | 154 | 171 | 184 | 211 | 273 | 332 | 432 | 528 | 690 | |
| | M | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 16 | 21 | 23 | 26 | 30 | |
| | N | - | 7 | 7 | - | - | 17 | 28 | 52 | 53 | 62 | |
| | O | 20 | 20 | 25 | 30 | 30 | 50 | 55 | 65 | 80 | 90 | |
| | P | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | 20 | 30 | 30 | 40 | 40 | |
| | Q | 35 | 45 | 50 | 56 | 65 | 85 | 100 | 140 | 175 | 195 | |
| | R | 44 | 50 | 57,5 | 60 | 74 | 97 | 120 | 174 | 211 | 295 | |
| | S | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | T | ① | 29 | 27 | 27,5 | 29 | 29 | 35 | 48 | 30 | 32 | 76 |
| | U | 62 | 77 | 86 | 95 | 108 | 141 | 164 | 228 | 285 | 319 | |
| Inercia | ① [kgm ²] | 0,0001 | 0,0003 | 0,0008 | 0,0011 | 0,0032 | 0,015 | 0,0353 | 0,324 | 0,775 | 2,000 | |
| Inercia | ② [kgm ²] | 0,0009 | 0,0027 | 0,0057 | 0,0088 | 0,0219 | 0,0864 | 0,229 | 1,197 | TBD | TBD | |
| Peso | [kg] | 2,5 | 4,5 | 6,8 | 8,3 | 15,5 | 31 | 61 | 161 | TBD | TBD | |
| Conexión | | Conectores | | | | | Cable | | | | | |

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

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

