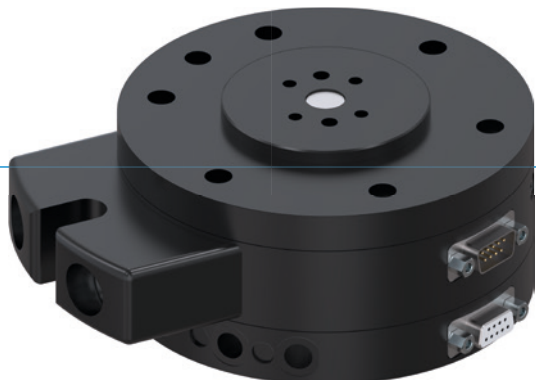


DISTRIBUIDORES DE GIRO

SERIE DVR

▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



▶ Transmisión de medios compacta

Con este transmisor de medios, ya no hay que preocuparse por la rotura de cable y los cantos conflictivos sin definir en los tubos de alimentación

▶ De construcción plana

Este tipo de construcción reduce al mínimo la carga de momentos para los robots y permite emplear tamaños menores y más económicos

▶ Contactos de oro

Estos le ofrecen flexibilidad en la transmisión, ya que puede transmitir con total seguridad para el proceso hasta 250 voltios y 6 amperios

▶ EL PRODUCTO ADECUADO PARA SU APLICACIÓN

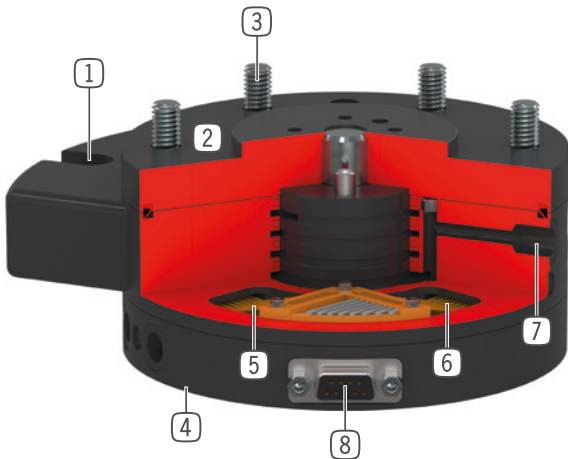


▶ A nuestros productos les encantan los retos.

Condiciones extremas, en cualquier lugar del planeta: nuestros sistemas y componentes acreditados en la práctica le ofrecen infinitas posibilidades. Encuentre el producto adecuado para sus necesidades en particular:

www.zimmer-group.com

► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- ① **Antigiros**
 - apoyo del rotor en el movimiento giratorio
- ② **Carcasa robusta y ligera**
 - Aleación de aluminio anodizado duro
 - acero nitrurado
- ③ **Brida de sujeción a robot**
 - círculo primitivo según EN ISO 9409-1
- ④ **Conexión de aire directa**
 - en la serie WWR
- ⑤ **Sistema de muelles**
 - a partir del tamaño DVR63 es doble
- ⑥ **Anillo de rozamiento**
 - bañado en oro
 - corrientes finas transferibles
- ⑦ **Hasta 8 pasos de aire integrados**
 - para el paso de aire comprimido sin tubos
 - el paquete de tubos no tiene que girarse
- ⑧ **Transmisión de energía hasta 12 polos**
 - para la transmisión de señales sin cables
 - ningún cable se somete a torsión

► DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Brida de conexión según EN ISO 9409-1	Alimentación neumática [Cantidad]	Pasos eléctricos
DVR40	TK 40	4	4 polos
DVR50	TK 50	4	4 polos
DVR63	TK 63	6	6 polos
DVR80	TK 80	6	6 polos
DVR100	TK 100	4 / 8	8 polos
DVR125	TK 125	4 / 8	12 polos
DVR160	TK 160	4 / 8	12 polos

► MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE



Toda la información a un clic: www.zimmer-group.com. Encuentre mediante el n.º de pedido los datos, los dibujos, los modelos en 3D y las instrucciones de servicio del producto que desee en función de su tamaño. Rápido, claro y siempre actualizado.

DISTRIBUIDORES DE GIRO

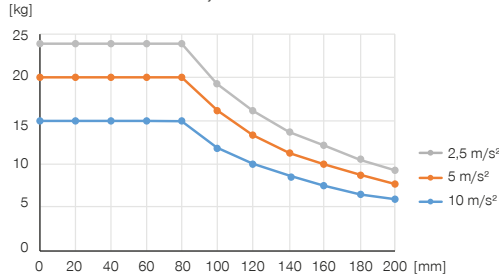
TAMAÑO CONSTRUCTIVO DVR40

► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



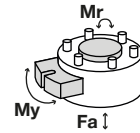
► Posición de montaje variable

Muestra el peso de manipulación máximo en función de la aceleración y del brazo elevador. No sustituye al diseño técnico.



► Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y momentos estáticos que pueden actuar sobre el distribuidor de giro.



Mr [Nm]	60
My [Nm]	60
Fa [N]	800

► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



4 [pieza]
Tornillo cilíndrico con hexágono interior
C7984060129



4 [pieza]
Junta tórica
COR0025100

► ACCESORIOS RECOMENDADOS



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GVM5
Racor recto



WVM5
Racores angulares



CONEXIONES/OTROS



KAG500S4
Cables conectores recto cable 5 m - Conector M8



KAW500B4
Cable conector acodado, cable 5 m - Hembra M8



KAW500S4
Cables conectores Angular Cable 5 m - Conector M8



KAG500B4
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8

Referencia	DVR40I4
Brida de conexión según EN ISO 9409-1	TK 40
Alimentación neumática [Cantidad]*	4
Pasos eléctricos	4 polos
Intensidad de corriente máx. [A]	3
Tensión máx. [V]	24
Aceleración máx. [m/s ²]	22
Revoluciones máximas	120
Revoluciones máximas [°/s]	720
Concentricidad +/- [mm]	0.02
Excentricidad +/- [mm]	0.02
Par de giro continuo [Nm]	1
Momento de arranque [Nm]	1.5
Presión de servicio máx. [bar]	10
Temperatura de servicio [°C]	5 ... +80
Momento de inercia [kgcm ²]	0.7
Protección según IEC 60529	IP40
Peso [kg]	0.39

*Es posible vacío

► **Datos técnicos**

DVR40I4

Technical drawings of the DVR40I4 motor, including front, side, and detail views with callouts for various features and dimensions.

- 4 4x M2.5
- 11 4x M6x8
- 11 Ø6H7x6
- Ø32
- ±0.02 Ø6H7
- Ø40
- Ø50h8
- 10
- 40°
- 20°
- 25°
- Ø32
- 1
- 2
- 3
- 4
- 11 4x M5
- 33 M3
- Ø25h7
- 1
- 3
- 7
- 38
- 13
- 3.5
- Ø25H7
- 11
- X
- 19
- 20
- Ø4.5
- Ø2.5
- M2.5
- 0.7
- O-Ring Ø2.5x1
- 1 4x M6 DIN 7984
- 17
- 22
- 4.3
- 4x90°
- 45°
- 31.5
- 36
- Ø40
- ±0.02 Ø6H7

① Sujeción (lado robot)
 ④ Paso de aire integrado
 ⑪ Sujeción lado herramienta
 ⑰ Antigiro para absorción de momentos
 ⑲ Transmisión de energía eléctrica lado robot
 ⑳ Transmisión de energía eléctrica lado herramienta
 ③ Posibilidad de conexión del aire de bloqueo
 ③⑧ Cambiador de herramienta
 ③⑨ Adaptador

Disposición de los pines

Paso de aire sin tubos (en el lado de la herramienta)