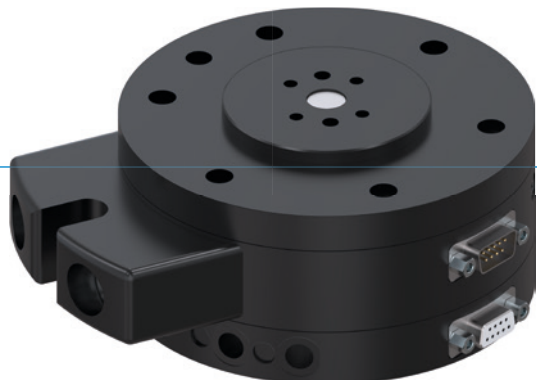


DISTRIBUIDORES DE GIRO

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

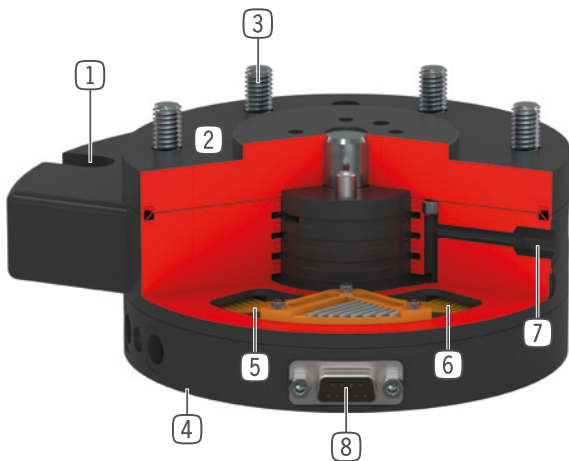


▶ A nuestros productos les encantan los retos.

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.es

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

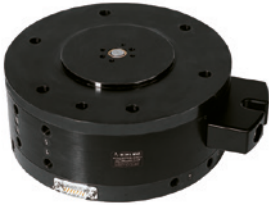


Toda la información a un clic: www.zimmer-group.com. Encuentre mediante el n.º de pedido los datos, los dibujos, los modelos en 3D y las instrucciones de servicio del producto que desee en función de su tamaño. Rápido, claro y siempre actualizado.

DISTRIBUIDORES DE GIRO

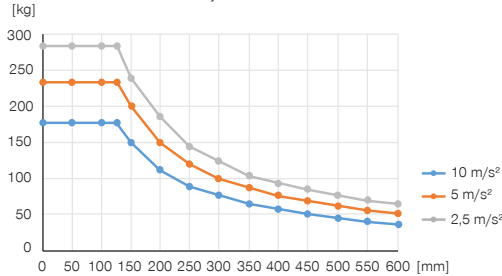
TAMAÑO CONSTRUCTIVO DVR125

► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



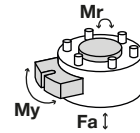
► Posición de montaje variable

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]	900
My [Nm]	900
Fa [N]	7000

► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



6 [pieza]
Tornillo cilíndrico con hexágono interior
C7984100209



4 [pieza]
Junta tórica
COR0070150

► ACCESORIOS RECOMENDADOS



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GV1-8X8
Racor recto



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



WV1-8X8
Racores angulares

Referencia	Datos técnicos	
	DVR125I4	DVR125I8
Brida de conexión según EN ISO 9409-1	TK 125	TK 125
Alimentación neumática [Cantidad]*	4	8
Pasos eléctricos	12 polos	12 polos
Intensidad de corriente máx. [A]	6	6
Tensión máx. [V]	250	250
Aceleración máx. [m/s ²]	20	20
Revoluciones máximas	100	100
Revoluciones máximas [°/s]	600	600
Concentricidad +/- [mm]	0.05	0.05
Excentricidad +/- [mm]	0.05	0.05
Par de giro continuo [Nm]	4	5
Momento de arranque [Nm]	5	6
Presión de servicio máx. [bar]	10	10
Temperatura de servicio [°C]	5 ... +80	5 ... +80
Momento de inercia [kgcm ²]	220	225
Protección según IEC 60529	IP64	IP64
Peso [kg]	5.9	7.1

*Es posible vacío

Technical drawings of the DVR125I4 and DVR125I8 actuators, showing front, side, and detail views with dimensions and callouts.

Dimensions and Callouts:

- Front view: $\varnothing 160h8$, $\varnothing 125$, ± 0.02 , $\varnothing 10H7$, $\varnothing 95$, $3 \times 24^\circ$, 5, 50°, 100, 1.15, 80, 12.
- Side view: $\varnothing 80h7$ (1), 4.5, 12, 82, 18, B, $\varnothing 80H7$ (1), 4, 8x G1/8", 33 M5, 19, 20.
- Detail view: 6x M4 (4), $\varnothing 10H7 \times 10$ (11), 6x M10x15 (11), 17.
- Bottom view: 6x 60°, 30°, 6x M10 DIN 7984 (1), $\varnothing 10H7 \times 12$ (1), $\varnothing 125$, ± 0.02 , $\varnothing 10H7$.
- Another side view: 4x G1/8", 33 M5, 4x G1/8", 4, 12, 18, 82, 4.5.
- Another detail view: 4x M4 (4), 4x G1/8" (4), 33 M5 (33), 4x G1/8" (4).

Legend:

- 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
- 33 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)

Diagram showing the air passage without tubes on the tool side, including an O-Ring $\varnothing 7 \times 1.5$.