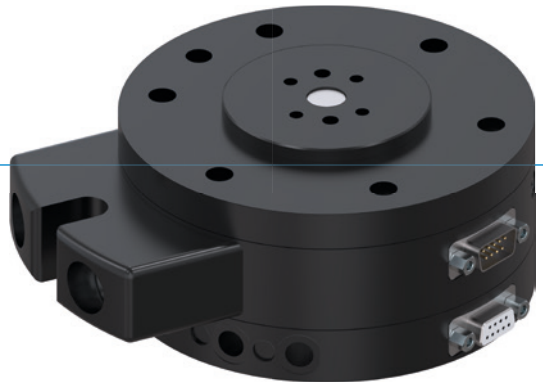
DISTRIBUIDORES DE GIRO
SERIE DVR

▶ 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

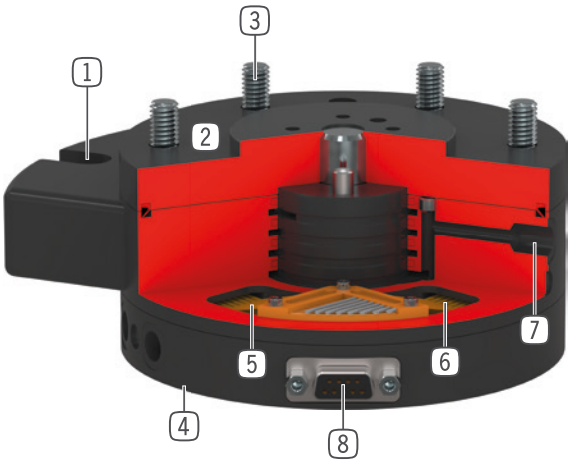
▶ **Contactos de oro**

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 **Antigiro**
- 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**
- circulo 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	Alimentacíon 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

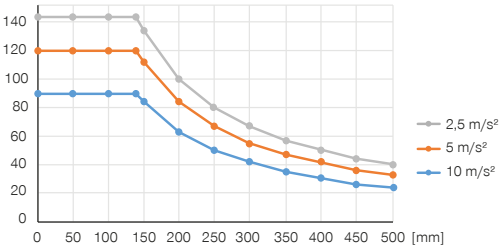
Toda la información a un clic: www.zimmer-group.com. Encuentre mediante el n.º de pedido los datos, los dibujos, los modelos en 3D y las instrucciones de servicio del producto que desee en función de su tamaño. Rápido, claro y siempre actualizado.

DISTRIBUIDORES DE GIRO
TAMAÑO CONSTRUCTIVO DVR100

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

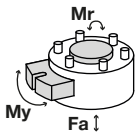
Posición de montaje variable

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]	500
My [Nm]	500
Fa [N]	2100

INCLUIDO EN EL SUMINISTRO

6 [pieza]
Tornillo cilíndrico con hexágono interior
C0912080169

4 [pieza]
Junta tórica
COR0070150

ACCESORIOS RECOMENDADOS

ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA

GV1-8X8
Racor recto

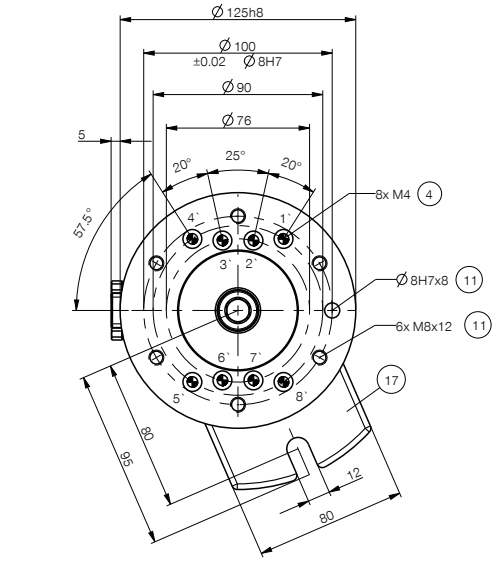
ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA

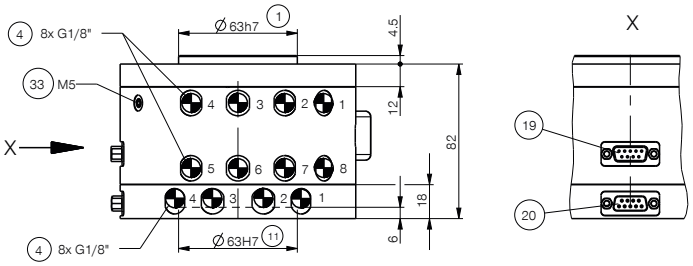
WV1-8X8
Racores angulares

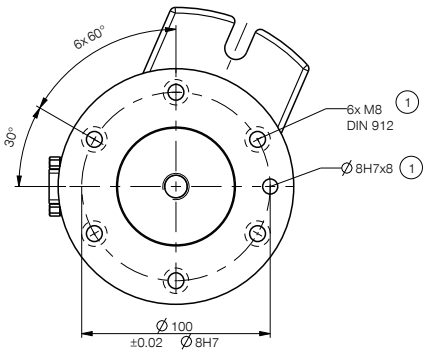
▶ Datos técnicos

Referencia	DVR100I4	DVR100I8
Brida de conexión según EN ISO 9409-1	TK 100	TK 100
Alimentacíon neumática [Cantidad]*	4	8
Pasos eléctricos	8 polos	8 polos
Intensidad de corriente máx. [A]	6	6
Tensión máx. [V]	250	250
Aceleración máx. [m/s²]	20	20
Revoluciones máximas	100	100
Revoluciones máximas [°/s]	600	600
Concentricidad +/- [mm]	0.04	0.04
Excentricidad +/- [mm]	0.04	0.04
Par de giro continuo [Nm]	2	4
Momento de arranque [Nm]	4	6
Presión de servicio máx. [bar]	10	10
Temperatura de servicio [°C]	5 ... +80	5 ... +80
Momento de inercia [kgcm²]	86	100
Protección según IEC 60529	IP64	IP64
Peso [kg]	3.8	4.5

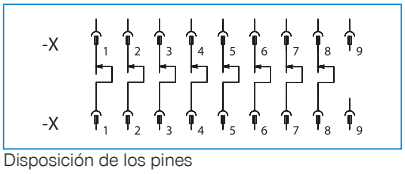
*Es posible vacío



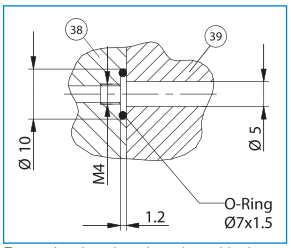
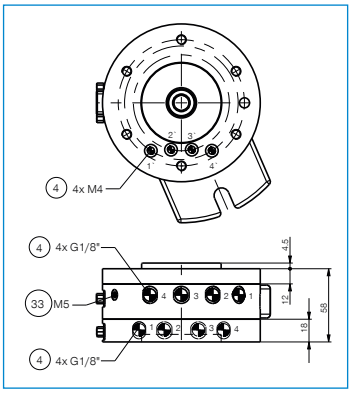




① Sujeción (lado robot)
④ Paso de aire integrado
⑪ Sujeción lado herramienta
⑰ Antigiro para absorción de momentos
⑲ Transmisión de energía eléctrica lado robot
⑳ Transmisión de energía eléctrica lado herramienta
㉝ Posibilidad de conexión del aire de bloqueo
㊳ Cambiador de herramienta
㊴ Adaptador



Disposición de los pines



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