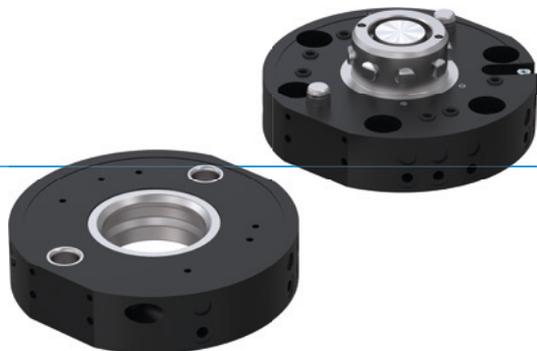


CAMBIADORES DE HERRAMIENTA

SERIE WWR

▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



▶ Sujeción segura en caso de caída de presión

La combinación de un mecanismo de muelle y una elevada relación de transmisión garantiza una máquina segura.

▶ De construcción extremadamente plana

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

▶ Variedad infinita de transmisores de medios

¡Sea cual sea el medio que desea transferir, nosotros ya lo habremos transferido al menos una vez antes y encontraremos la solución adecuada para sus necesidades!

▶ EL PRODUCTO ADECUADO PARA SU APLICACIÓN

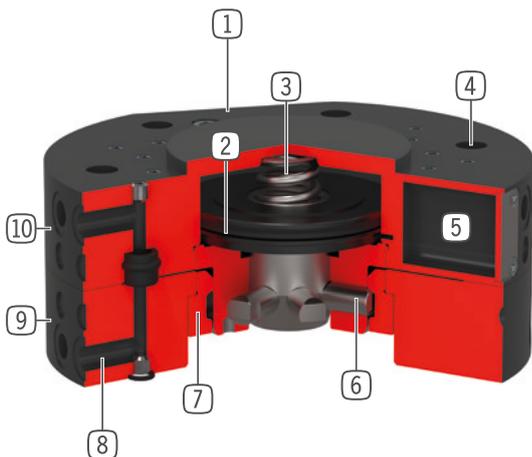


▶ A nuestros productos les encantan los retos.

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 **Sujeción del módulo de transmisión de energía**
- ② **Accionamiento**
- cilindro neumático de doble efecto
- ③ **Muelle integrado**
- acumulador de energía en caso de caída de presión
- ④ **Brida de sujeción a robot**
- círculo primitivo según EN ISO 9409-1
- ⑤ **Detección de la posición del émbolo**
- a través de detector magnético
- ⑥ **Bulones de enclavamiento**
- ajustado al casquillo de bloqueo
- ⑦ **Casquillo de bloqueo**
- elevada absorción de momentos
- ⑧ **Paso de aire integrado**
- Transmisión de aire o vacío
- Posibilidad de conexión directa de aire
- ⑨ **Parte suelta**
- Para el montaje en el lado de la herramienta
- ⑩ **Parte fija**
- Para el montaje en el lado robot

► DATOS TÉCNICOS

| Tamaño constructivo | Brida de conexión según EN ISO 9409-1 | Alimentación neumática [Cantidad] | Pasos eléctricos |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| WWR40 | TK 40 | 4 | opcional |
| WWR50 | TK 50 | 4 | opcional |
| WWR63 | TK 63 | 6 | opcional |
| WWR80 | TK 80 | 6 | opcional |
| WWR100 | TK 100 | 6 | opcional |
| WWR125 | TK 125 | 10 | opcional |
| WWR160 | TK 160 | 10 | opcional |

► 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.

CAMBIADORES DE HERRAMIENTA

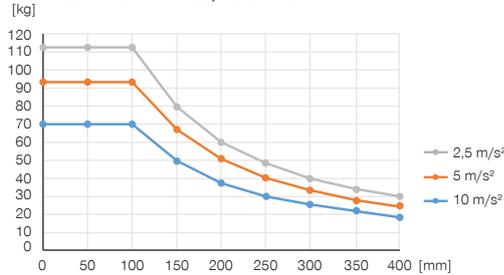
TAMAÑO CONSTRUCTIVO WWR80

► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



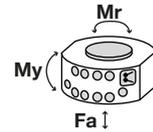
► Posición de montaje variable

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 cambiador de herramienta.



| | |
|---------|------|
| Mr [Nm] | 300 |
| My [Nm] | 600 |
| Fa [N] | 9150 |

► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



6 [pieza]
Junta tórica
COR0030100

► ACCESORIOS RECOMENDADOS



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GVM5
Racor recto



WVM5
Racores angulares



SEÑAL



ZUB088925
Detección magn. posición émbolo



SEÑAL



NJR04-E2SK
Detector inductivo cable 0,3 m - Conector M8



CONEXIONES/OTROS



Módulos de transmisión de energía y accesorios para cambiador de herramienta



ALSR1-80-B
Estación de reposo

► ACCESORIOS RECOMENDADOS ESTACIÓN DE REPOSO

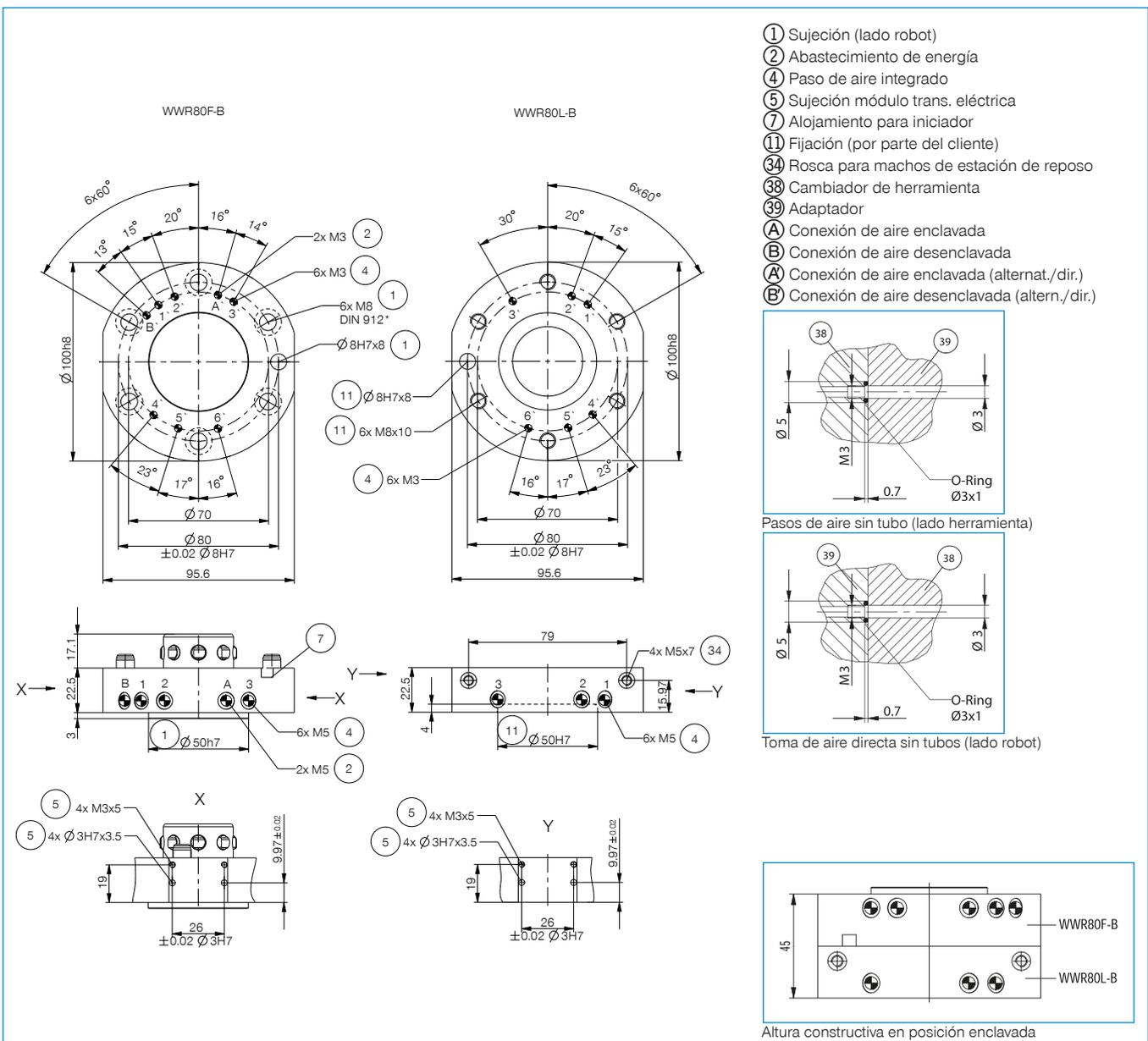


NJ8-E2
Detector inductivo - Cable 5 m



NJ8-E2S
Detector inductivo - Conector M8

| Referencia | ► Datos técnicos | |
|--|------------------|-----------|
| | WWR80F-B | WWR80L-B |
| Brida de conexión según EN ISO 9409-1 | TK 80 | TK 80 |
| Alimentación neumática [Cantidad] | 6 | 6 |
| Caudal por portador | 170 | 170 |
| Pasos eléctricos | opcional | opcional |
| Autorretención en posición enclavada | mecánica | mecánica |
| Carrera de enclavamiento [mm] | 1 | |
| Precisión de repetición en Z [mm] | 0.01 | 0.01 |
| Precisión de repetición en X, Y [mm] | 0.02 | 0.02 |
| Fuerza de acople [N] | 100 | |
| Fuerza de desacople [N] | 60 | |
| Desplazamiento al acoplar máx. en X,Y [mm] | 1.65 | 1.65 |
| Presión de servicio [bar] | 4 ... 10 | 4 ... 10 |
| Presión de servicio nominal [bar] | 6 | 6 |
| Temperatura de servicio [°C] | 5 ... +80 | 5 ... +80 |
| Volumen de cilindro por ciclo [cm ³] | 16 | |
| Momento de inercia [kgcm ²] | 5.6 | 5.5 |
| Peso [kg] | 0.6 | 0.47 |



MÓDULOS DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA

TAMAÑO WWR63/WWR80

▶ DIAGRAMA DE CONEXIÓN

