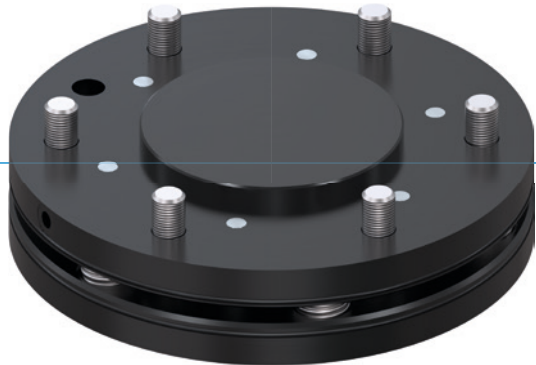


# COMPENSADORES DE EJES

## SERIE ARP

### ▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



#### ▶ **Posición centrada bloqueable**

Al mover el robot, puede fijar la compensación de modo que la pieza no se mueva de forma incontrolada

#### ▶ **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

#### ▶ **Momentos y fuerzas de compensación variables**

Adapte la compensación al peso de manipulación mediante el montaje del conjunto de muelles adecuado según la rigidez deseada

### ▶ EL PRODUCTO ADECUADO PARA SU APLICACIÓN



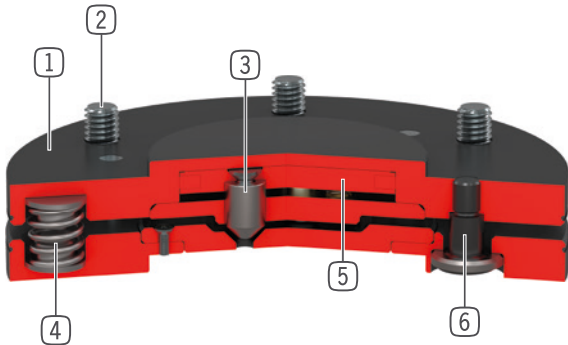
#### ▶ **A nuestros productos les encantan los retos.**

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](http://www.zimmer-group.es)

## ► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- ① **Carcasa robusta y ligera**  
- Aleación de aluminio anodizado duro
- ② **Brida de sujeción a robot**  
- círculo primitivo según EN ISO 9409-1
- ③ **Enclavamiento**  
- 3 Émbolos de enclavamiento  
- acero nitrurado
- ④ **Conjunto de muelles**  
- a partir del tamaño 63, se suministra un segundo juego de muelles más fuertes  
- a partir del tamaño 100, se pueden retirar 3 muelles
- ⑤ **Accionamiento de enclavamiento**  
- cilindro neumático de simple efecto
- ⑥ **Leva de guía con alojamiento de bola**

## ► DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Brida de conexión según EN ISO 9409-1	Desviación horizontal +/-		Desviación vertical +/-	
		[mm/°]		[mm/°]	
AR40P	TK 40	2 / 1		2 / 1	
AR50P	TK 50	2 / 1		2 / 1	
AR63P	TK 63	2 / 1		2 / 1	
AR80P	TK 80	2 / 1		2 / 1	
AR100P	TK 100	2 / 1		2 / 1	
AR125P	TK 125	2 / 1		2 / 1	
AR160P	TK 160	2 / 1		2 / 1	

## ► MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE



Toda la información a un clic: [www.zimmer-group.com](http://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.

# COMPENSADORES DE EJES

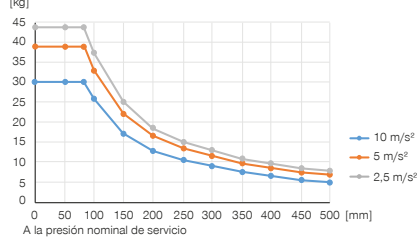
## TAMAÑO CONSTRUCTIVO AR100P

### ► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



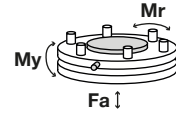
#### ► Posición de montaje variable

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



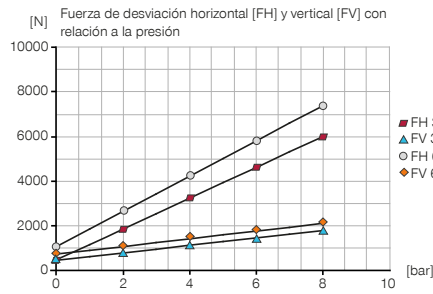
#### ► Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y momentos estáticos que pueden actuar sobre el compensador de ejes.

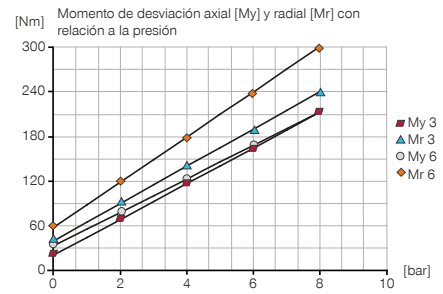


Mr [Nm]	500
My [Nm]	500
Fa [N]	2100

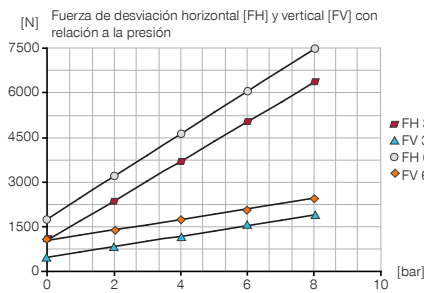
#### ► Conjunto de muelles 1 (premontado)



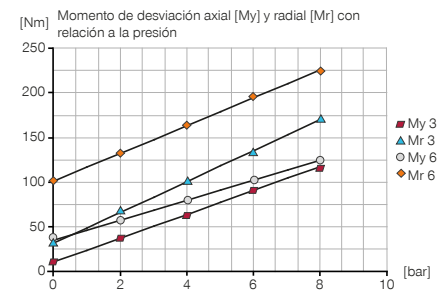
#### ► Conjunto de muelles 1 (premontado)



#### ► Conjunto de muelles 2



#### ► Conjunto de muelles 2



### ► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO

6 [pieza]  
Tornillo cilíndrico con hexágono interior  
**C7984080169**

6 [pieza]  
Conjunto de muelles 1 (premontado)  
**CFED10050**

6 [pieza]  
Conjunto de muelles 2  
**CFED10060**

### ► ACCESORIOS RECOMENDADOS

#### ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA

**GVM5**  
Racor recto

#### ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA

**WVM5**  
Racores angulares

Referencia	Datos técnicos
Brida de conexión según EN ISO 9409-1	TK 100
Altura constructiva [mm]	26
Desviación horizontal +/- [mm]	2
Desviación horizontal +/- [°]	1
Desviación vertical +/- [mm]	2
Desviación vertical +/- [°]	1
Fuerza de centraje en posición enclavada [N]	1400
Precisión de repetición horizontal +/- [mm/°]	0.05
Precisión de repetición vertical +/- [mm/°]	0.05
Volumen de aire por ciclo [cm³]	8.5
Presión de servicio [bar]	1 ... 8
Presión de servicio nominal [bar]	6
Temperatura de servicio [°C]	5 ... +80
Momento de inercia [kgcm²]	17
Peso [kg]	1.1

