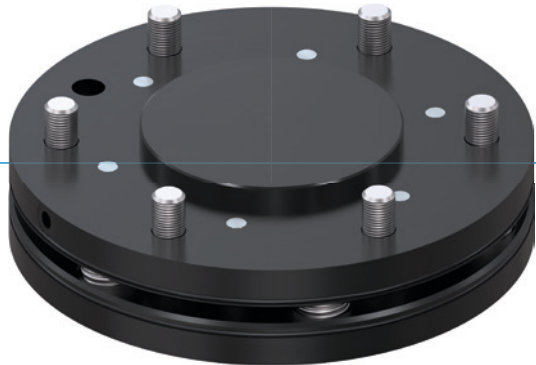


# COMPENSADORES DE EJES

## 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



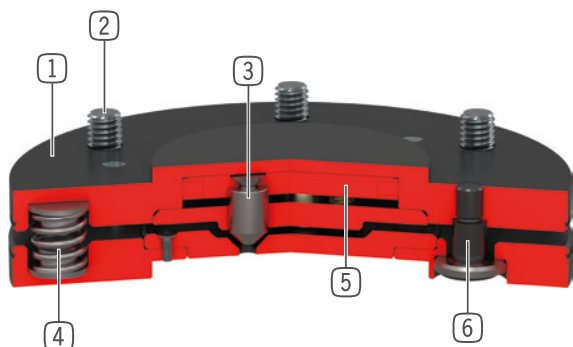
#### ▶ **A nuestros productos les encantan los retos.**

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.

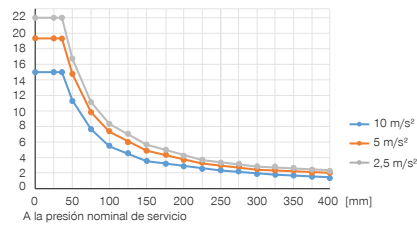
# COMPENSADORES DE EJES TAMAÑO CONSTRUCTIVO AR80P

## ► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



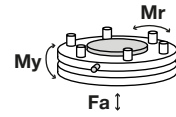
### ► Posición de montaje variable

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



### ► Fuerzas y momentos

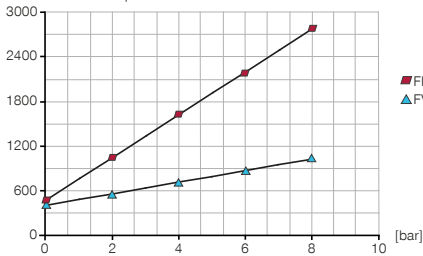
Muestra fuerzas y momentos estáticos que pueden actuar sobre el compensador de ejes.



|         |      |
|---------|------|
| Mr [Nm] | 300  |
| My [Nm] | 300  |
| Fa [N]  | 1500 |

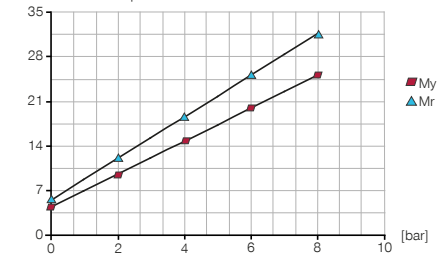
### ► Conjunto de muelles 1 (premontado)

Fuerza de desviación horizontal [FH] y vertical [FV] con relación a la presión



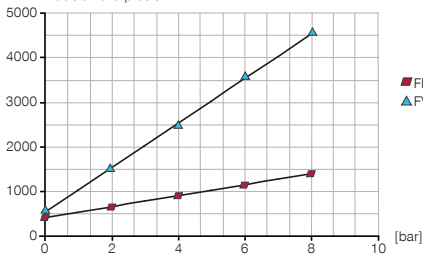
### ► Conjunto de muelles 1 (premontado)

Momento de desviación axial [My] y radial [Mr] con relación a la presión



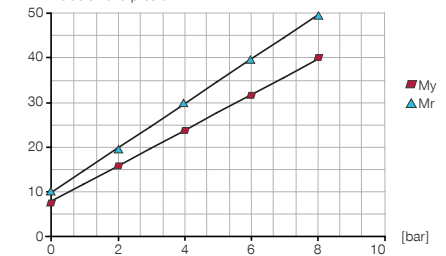
### ► Conjunto de muelles 2

Fuerza de desviación horizontal [FH] y vertical [FV] con relación a la presión



### ► Conjunto de muelles 2

Momento de desviación axial [My] y radial [Mr] con relación a la presión



## ► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



6 [pieza]  
Tornillo cilíndrico con hexágono interior  
C7984080169



6 [pieza]  
Conjunto de muelles 1 (premontado)  
CFED63000



6 [pieza]  
Conjunto de muelles 2  
CFED63010

## ► ACCESORIOS RECOMENDADOS



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



WVM3  
Racores angulares



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GVM3  
Racores rectos

| Referencia                                    | Datos técnicos |
|---|----------------|
|   | <b>AR80P</b>   |
| Brida de conexión según EN ISO 9409-1         | TK 80          |
| Altura constructiva [mm]                      | 24             |
| Desviación horizontal +/- [mm]                | 2              |
| Desviación horizontal +/- [°]                 | 1              |
| Desviación vertical +/- [mm]                  | 2              |
| Desviación vertical +/- [°]                   | 1              |
| Fuerza de centraje en posición enclavada [N]  | 600            |
| Precisión de repetición horizontal +/- [mm/°] | 0.05           |
| Precisión de repetición vertical +/- [mm/°]   | 0.05           |
| Volumen de aire por ciclo [cm³]               | 3.6            |
| Presión de servicio [bar]                     | 1 ... 8        |
| Presión de servicio nominal [bar]             | 6              |
| Temperatura de servicio [°C]                  | 5 ... +80      |
| Momento de inercia [kgcm²]                    | 6.2            |
| Peso [kg]                                     | 0.58           |

