

ANTICOLISIONES

SERIE CRR

▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



▶ **Sensibilidad de activación ajustable**

Mediante el control de la presión de aire puede ajustar la sensibilidad óptima para su aplicación.

▶ **Detectores integrados**

En caso de colisión, el sensor integrado envía una señal al control para activar una parada de emergencia.

▶ **Retorno automatizado**

Tras una parada de emergencia, puede hacer retroceder la anticollisión desde una distancia segura. Esto resulta especialmente ventajoso si no se desea acceder a la instalación, no es posible de forma segura o resulta difícil.

▶ 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 **Brida de unión para robot**
 - círculo primitivo según EN ISO 9409-1
- 2 **Detección de la posición del émbolo**
 - el sensor emite una señal que puede ser interpretada como la detección de sobrecarga
 - detector magnético incluido en el suministro
- 3 **Accionamiento**
 - cilindro neumático de simple efecto
 - la respuesta es sensible según la presión de trabajo
 - con muelle integrado
- 4 **Detección de sobrecarga**
 - en dirección Z
 - inclinación en dirección horizontal
 - torsión respecto al eje Z
- 5 **Brida de unión**
 - círculo primitivo según EN ISO 9409-1
- 6 **Retorno**
 - mediante el émbolo, la brida de unión se desplaza a su posición de partida

► DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Brida de conexión según EN ISO 9409-1	Desviación eje Z [mm]	Precisión de repetición axial +/- [mm]
CRR40	TK 40	8	0.01
CRR50	TK 50	12	0.01
CRR63	TK 63	15	0.01

► 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.

ANTICOLISIONES

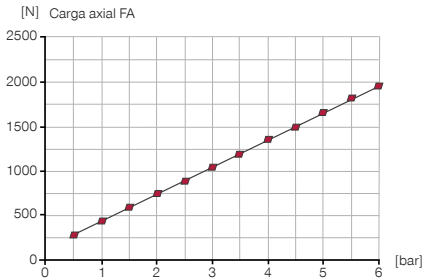
TAMAÑO CONSTRUCTIVO CRR50

► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



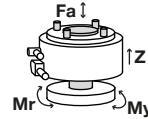
► Presión

Muestra fuerzas y momentos en relación con la presión.



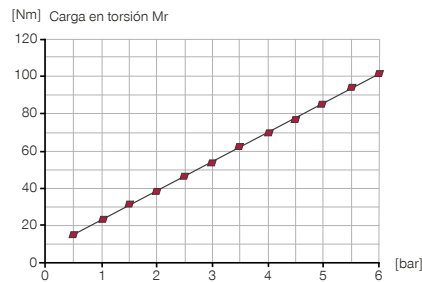
► Fuerzas y momentos

Para las fuerzas y los momentos máx. véanse los diagramas



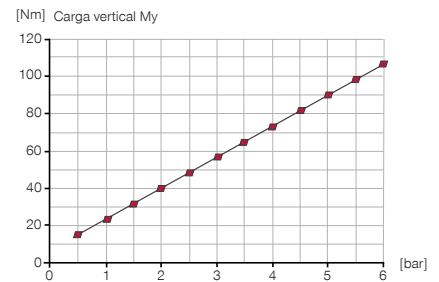
► Presión

Muestra fuerzas y momentos en relación con la presión.



► Presión

Muestra fuerzas y momentos en relación con la presión.



► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



1 [pieza]
 Detector magnético recto, cable de 0,3 m - conector M8
MFS02-S-KHC-P1-PNP

► ACCESORIOS RECOMENDADOS



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GVM5
 Racor recto



WVM5
 Racores angulares



CONEXIONES/OTROS



KAG500
 Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8



KAW500
 Cable conector acodado, cable 5 m - Hembra M8

Referencia	Datos técnicos
Brida de conexión según EN ISO 9409-1	TK 50
Desviación eje Z [mm]	12
Precisión de repetición axial +/- [mm]	0.01
Sensibilidad de respuesta axial [mm]	0.5
Desviación horizontal +/- [°]	14.0
Precisión de repetición radial +/- [min]	4
Sensibilidad de la respuesta radial [°]	1.5
torsión eje Z [°]	22
Precisión de repetición rotatoria +/- [min]	4
Sensibilidad de respuesta rotatoria [°]	1
Presión de servicio [bar]	0.5 ... 6
Presión de servicio nominal [bar]	6
Temperatura de servicio [°C]	5 ... +80
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	37.40
Momento de inercia en torno al eje Z [kgcm²]	7.69
Peso [kg]	1.1

