

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.com

► 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
CRR80	TK 80	19.5	0.02
CRR100	TK 100	20	0.02
CRR125	TK 125	24	0.02
CRR160	TK 160	30	0.02
CRR200	TK 200	30	0.02

► 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

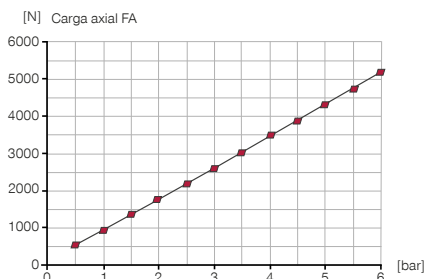
TAMAÑO CONSTRUCTIVO CRR80

► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



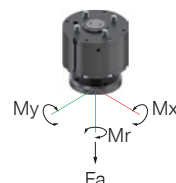
► Presión

Muestra fuerzas y momentos en relación con la presión.



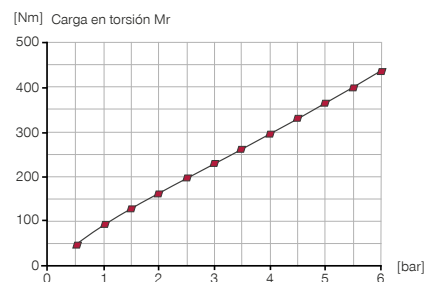
► Fuerzas y momentos

Para las fuerzas y los momentos máx. véanse los diagramas



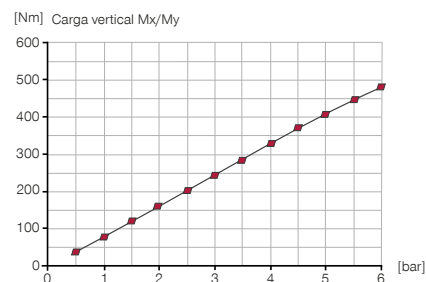
► Presión

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

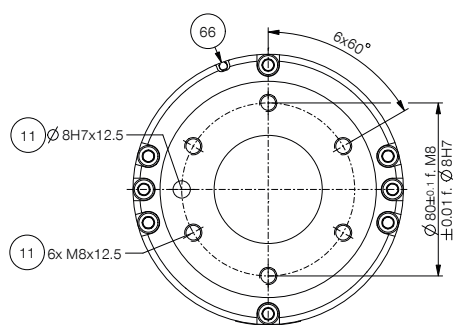


KAG500
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8



KAW500
Cable conector acodado, cable 5 m - Hembra M8

Referencia	Datos técnicos
	CRR80N-A
Brida de conexión según EN ISO 9409-1	TK 80
Desviación eje Z [mm]	19.5
Precisión de repetición axial +/- [mm]	0.02
Sensibilidad de respuesta axial [mm]	0.5
Desviación horizontal +/- [°]	14.5
Precisión de repetición radial +/- [min]	22
Sensibilidad de la respuesta radial [°]	1.5
torsión eje Z [°]	22
Precisión de repetición rotatoria +/- [min]	22
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]	163.90
Momento de inercia en torno al eje Z [kgcm²]	63.60
Homologaciones	LABS / REACH / RoHS
Peso [kg]	3.4



- ① Sujeción CRR
- ② Abastecimiento de energía
- ⑪ Fijación (por parte del cliente)
- ⑬ Recorrido Z
- ⑭ Placa adaptadora
- ⑮ Desviación máxima
- ⑥⑥ Detector magnético/Detector

