

ANTICOLISIONES

VISTA GENERAL DE LAS SERIES



▶ ANTICOLISIONES SERIE CSR	124
Tamaño constructivo CSR50	126
Tamaño constructivo CSR63	128
Tamaño constructivo CSR80	130
Tamaño constructivo CSR100	132
Tamaño constructivo CSR125	134
Tamaño constructivo CSR160	136

ANTICOLISIONES SERIE CSR

▶ 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.

▶ Mayor seguridad gracias al restablecimiento manual

No es posible un restablecimiento automático de la máquina, ya que un operario debe examinarla y determinar el motivo de la parada de emergencia antes

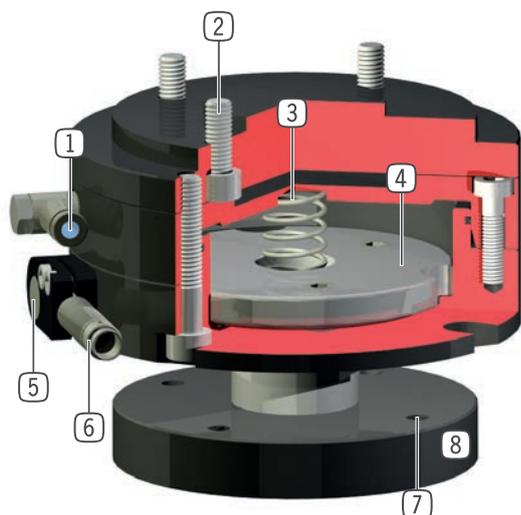
▶ EL PRODUCTO ADECUADO PARA SU APLICACIÓN



▶ 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:

► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- 1 **Abastecimiento de energía**
- 2 **Brida de unión para robot**
 - círculo primitivo según EN ISO 9409-1
- 3 **Accionamiento**
 - cilindro neumático de simple efecto
 - la respuesta es sensible según la presión de trabajo
 - con muelle integrado
- 4 **Transmisión de fuerza**
 - directamente y sin pérdidas a través de la superficie del émbolo
- 5 **Dispositivo de detección de variación de presión**
 - detección de sobrecarga indirecta
- 6 **Señal**
 - un interruptor de aproximación inductivo emite una señal que puede ser interpretada como la detección de sobrecarga
 - provoca de forma automática una situación de parada de emergencia de la instalación
 - interruptor de aproximación inductivo de \varnothing 8 mm con conector para cable M8x1 incluido en el suministro
- 7 **Brida de unión**
- 8 **Detección de sobrecarga**
 - en la dirección Z hasta 28 mm de recorrido
 - en la dirección horizontal hasta $12,5^\circ$
 - en torsión respecto al eje Z en 360°

► MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE



► Información técnica

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

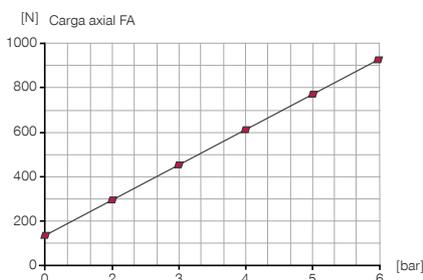
TAMAÑO CONSTRUCTIVO CSR50

► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



► Presión

Muestra fuerzas y momentos en relación con la presión.

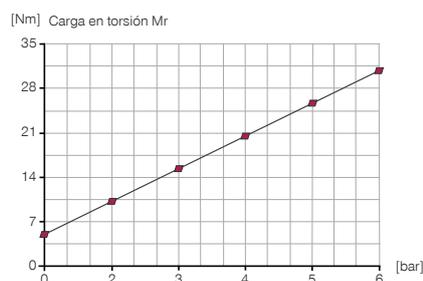


► Fuerzas y momentos

Para las fuerzas y los momentos máx. véanse los diagramas

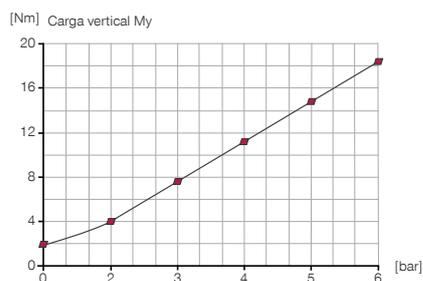
► Presión

Muestra fuerzas y momentos en relación con la presión.



► Presión

Muestra fuerzas y momentos en relación con la presión.



► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



Detector inductivo - Conector M8
NJ8-E2S-05



Tornillo cilíndrico con hexágono interior
C0912060169

► ACCESORIOS RECOMENDADOS



Racor recto
GVM5



Cable conector acodado, cable 5 m - Hembra M8
KAW500



Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8
KAG500

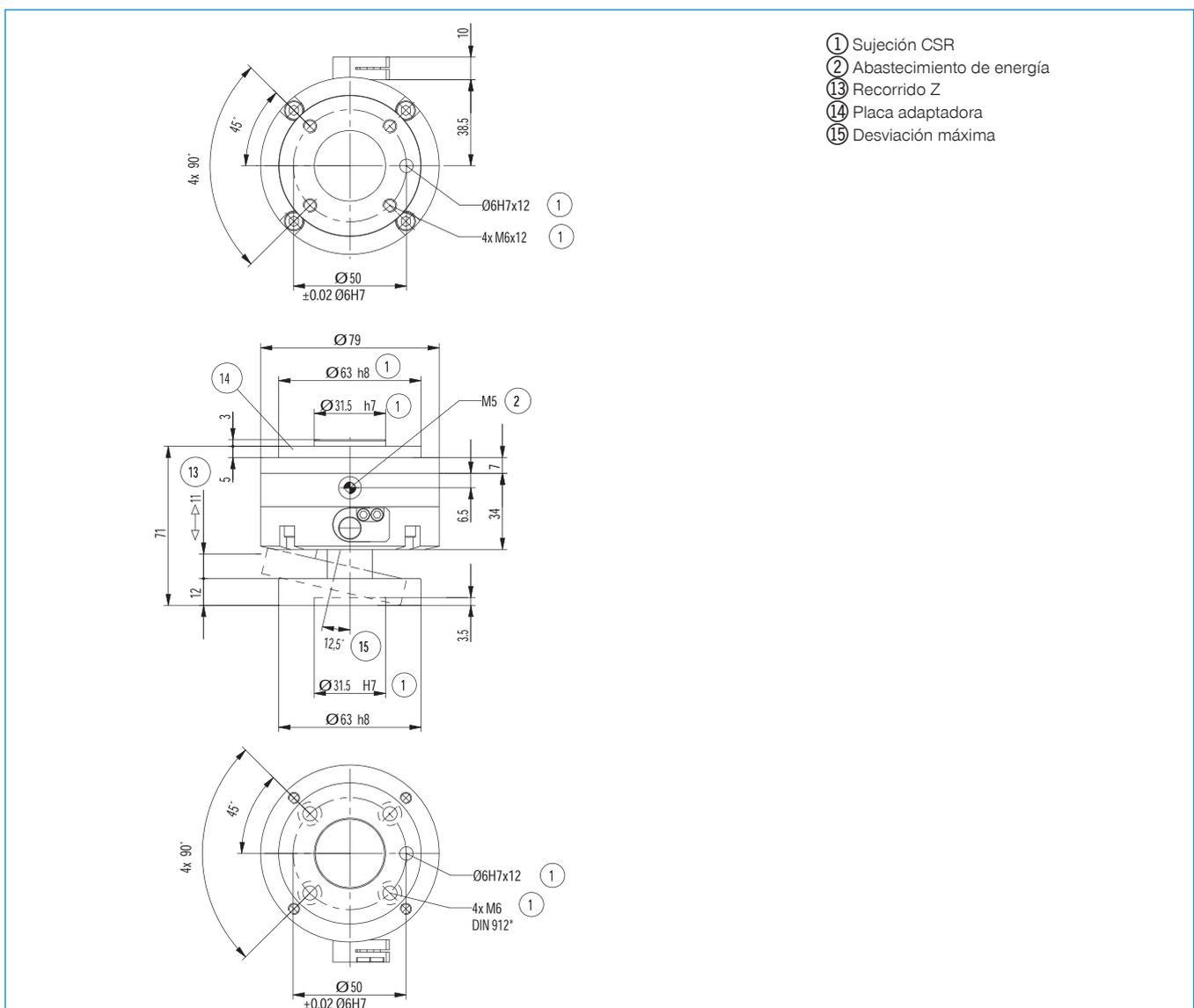


Racores angulares
WVM5

Referencia	Datos técnicos*
Brida de conexión según EN ISO 9409-1	TK 50
Altura constructiva [mm]	71
Peso de manipulación recomendado [kg]**	6
Desviación eje Z [mm]	12.5
Precisión de repetición axial +/- [mm]	0.05
Desviación horizontal +/- [°]	12.5
Precisión de repetición radial +/- [mm]	0.05
Presión de servicio mín. [bar]	1
Presión de servicio máx. [bar]	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80
Peso [kg]	0.7

* Todos los datos verificados con 6 bar

** Con montaje centrado



ANTICOLISIONES

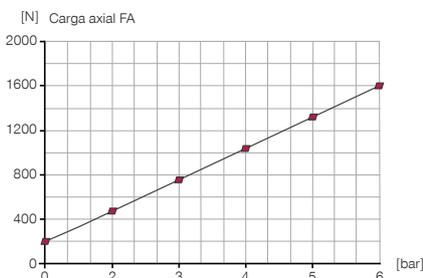
TAMAÑO CONSTRUCTIVO CSR63

► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



► Presión

Muestra fuerzas y momentos en relación con la presión.

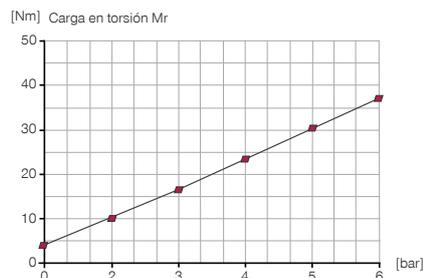


► Fuerzas y momentos

Para las fuerzas y los momentos máx. véanse los diagramas

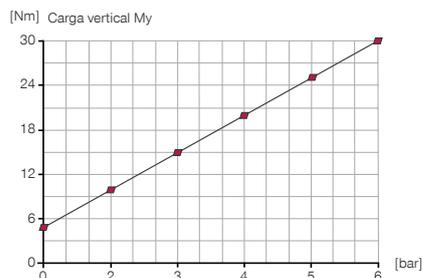
► Presión

Muestra fuerzas y momentos en relación con la presión.



► Presión

Muestra fuerzas y momentos en relación con la presión.



► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



Detector inductivo - Conector M8
NJ8-E2S-05



Tornillo cilíndrico con hexágono interior
C0912060169

► ACCESORIOS RECOMENDADOS



Racor recto
GVM5



Cable conector acodado, cable 5 m - Hembra M8
KAW500



Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8
KAG500

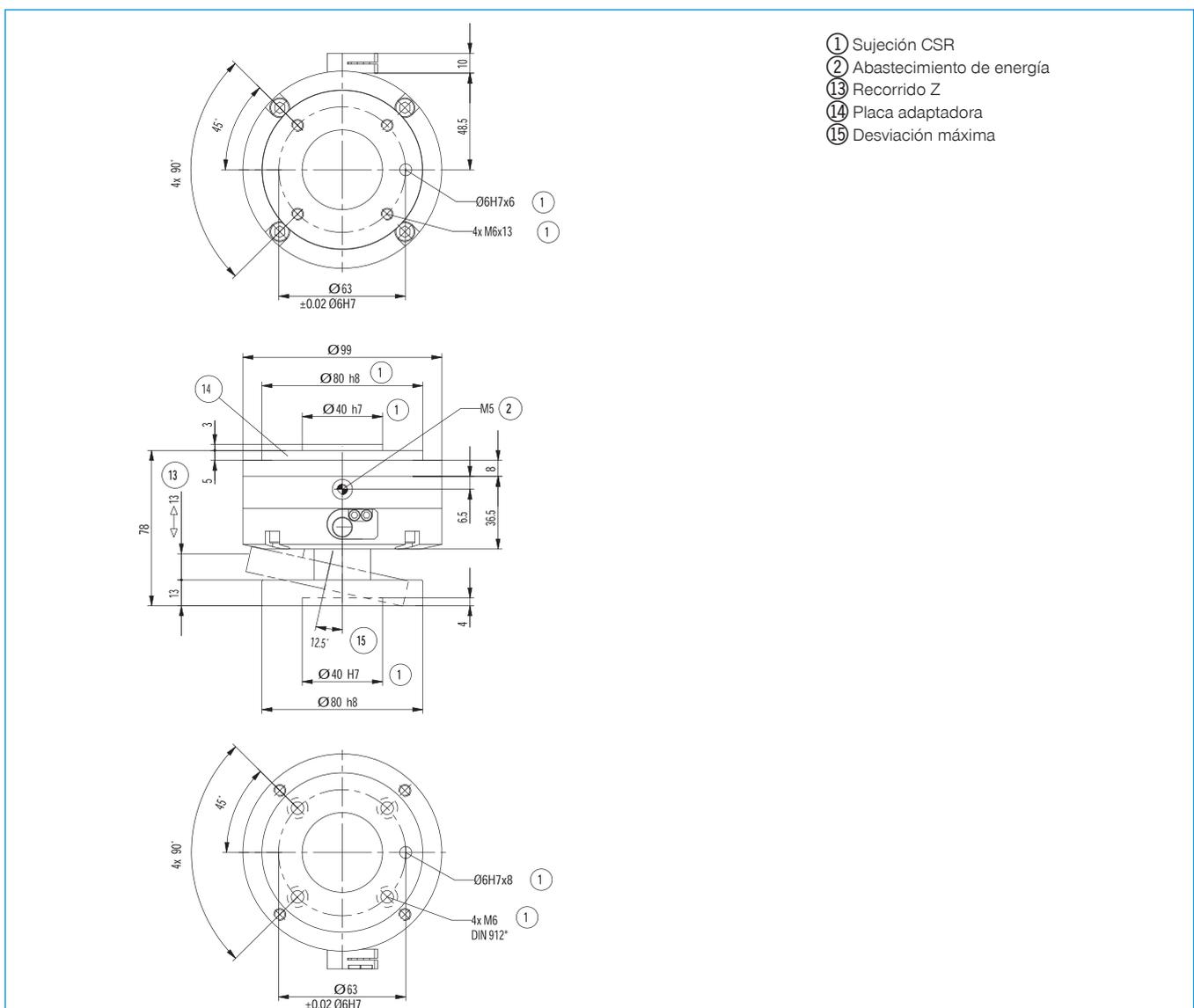


Racores angulares
WVM5

Referencia	Datos técnicos*
Brida de conexión según EN ISO 9409-1	TK 63
Altura constructiva [mm]	78
Peso de manipulación recomendado [kg]**	12
Desviación eje Z [mm]	10.5
Precisión de repetición axial +/- [mm]	0.05
Desviación horizontal +/- [°]	12.5
Precisión de repetición radial +/- [mm]	0.05
Presión de servicio mín. [bar]	1
Presión de servicio máx. [bar]	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80
Peso [kg]	1.1

* Todos los datos verificados con 6 bar

** Con montaje centrado



ANTICOLISIONES

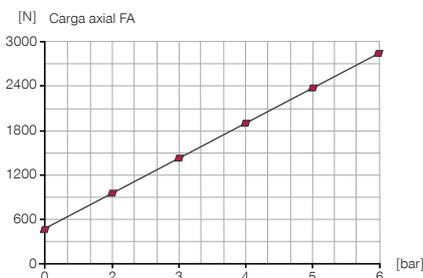
TAMAÑO CONSTRUCTIVO CSR80

► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



► Presión

Muestra fuerzas y momentos en relación con la presión.

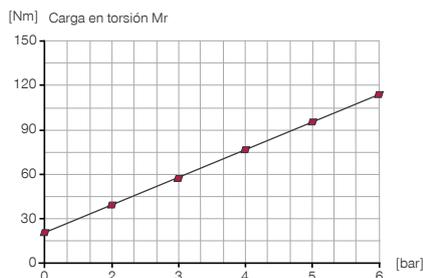


► Fuerzas y momentos

Para las fuerzas y los momentos máx. véanse los diagramas

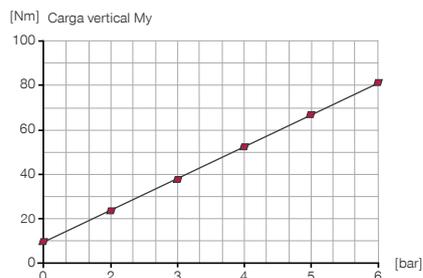
► Presión

Muestra fuerzas y momentos en relación con la presión.



► Presión

Muestra fuerzas y momentos en relación con la presión.



► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



Detector inductivo - Conector M8
NJ8-E2S-05



Tornillo cilíndrico con hexágono interior
C0912080169

► ACCESORIOS RECOMENDADOS



Racor recto
GVM5



Cable conector acodado, cable 5 m - Hembra M8
KAW500



Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8
KAG500

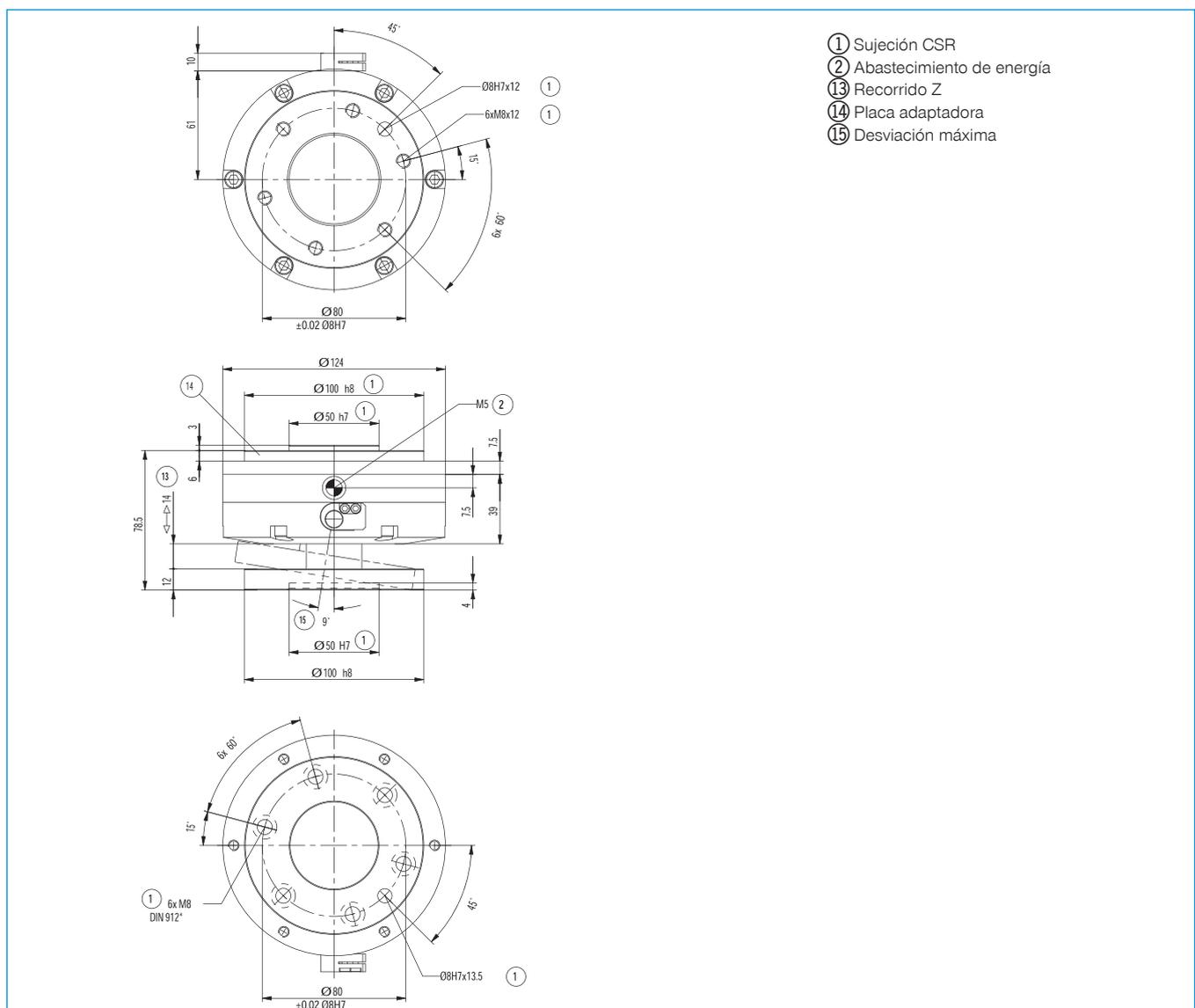


Racores angulares
WVM5

Referencia	Datos técnicos*
Brida de conexión según EN ISO 9409-1	TK 80
Altura constructiva [mm]	78.5
Peso de manipulación recomendado [kg]**	35
Desviación eje Z [mm]	14
Precisión de repetición axial +/- [mm]	0.05
Desviación horizontal +/- [°]	9
Precisión de repetición radial +/- [mm]	0.05
Presión de servicio mín. [bar]	1
Presión de servicio máx. [bar]	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80
Peso [kg]	1.5

*Todos los datos verificados con 6 bar

**Con montaje centrado



ANTICOLISIONES

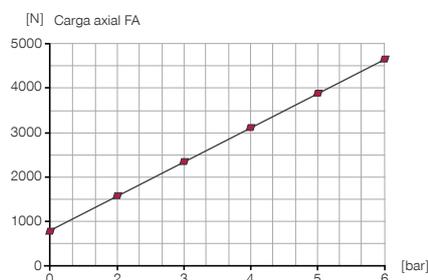
TAMAÑO CONSTRUCTIVO CSR100

► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



► Presión

Muestra fuerzas y momentos en relación con la presión.

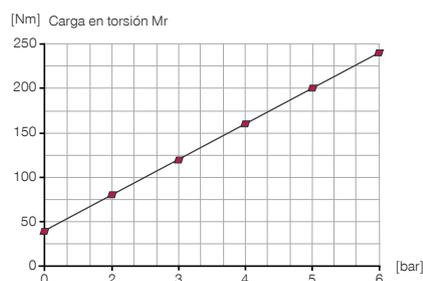


► Fuerzas y momentos

Para las fuerzas y los momentos máx. véanse los diagramas

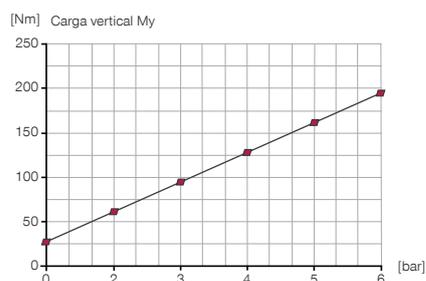
► Presión

Muestra fuerzas y momentos en relación con la presión.



► Presión

Muestra fuerzas y momentos en relación con la presión.



► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



Detector inductivo - Conector M8
NJ8-E2S-05



Tornillo cilíndrico con hexágono interior
C0912080209

► ACCESORIOS RECOMENDADOS



Racor recto
GV1-8X8



Cable conector acodado, cable 5 m - Hembra M8
KAW500



Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8
KAG500

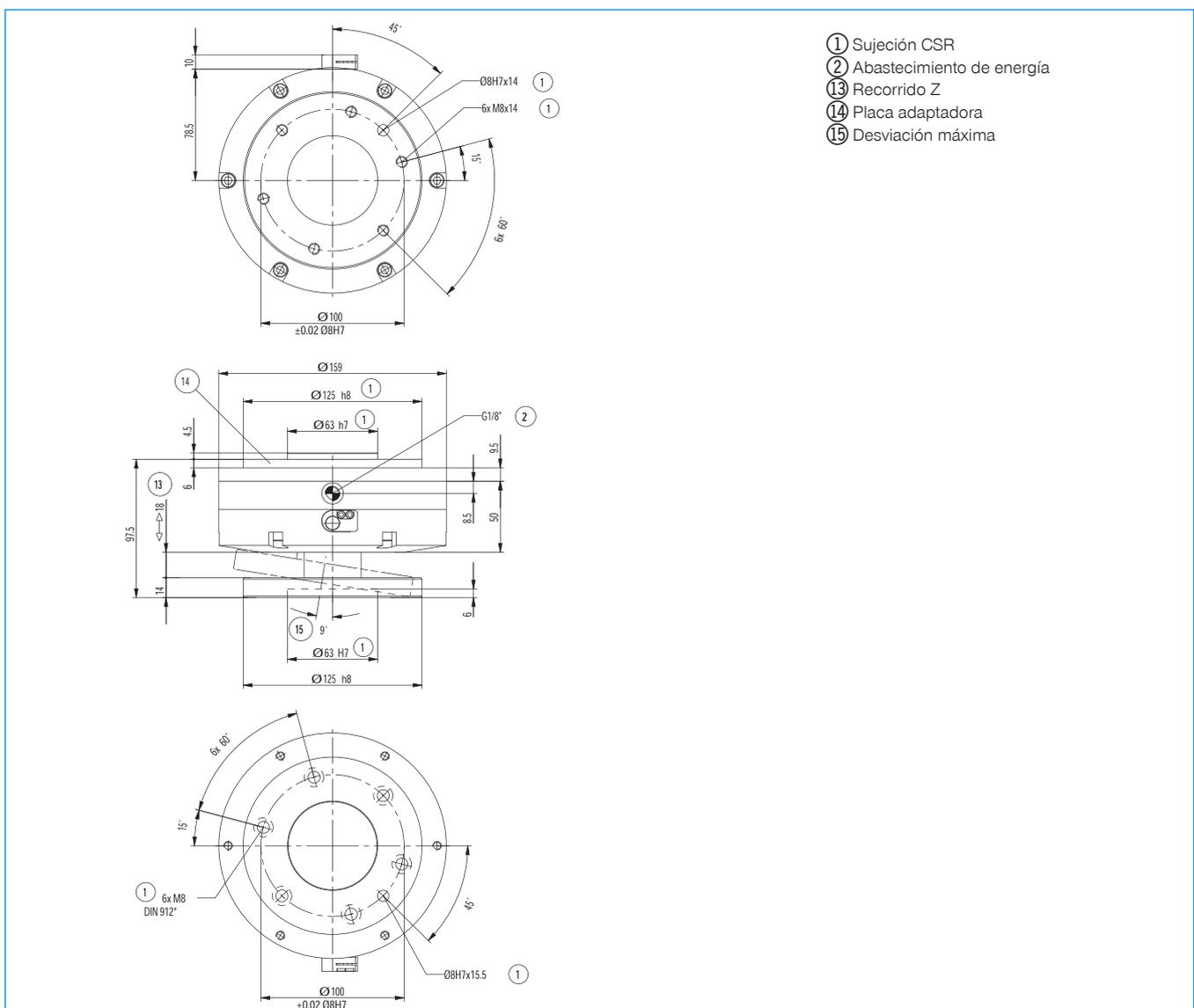


Racores angulares
WV1-8X6

Referencia	Datos técnicos*
Brida de conexión según EN ISO 9409-1	TK 100
Altura constructiva [mm]	97.5
Peso de manipulación recomendado [kg]**	60
Desviación eje Z [mm]	18
Precisión de repetición axial +/- [mm]	0.05
Desviación horizontal +/- [°]	9
Precisión de repetición radial +/- [mm]	0.05
Presión de servicio mín. [bar]	1
Presión de servicio máx. [bar]	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80
Peso [kg]	3.3

*Todos los datos verificados con 6 bar

**Con montaje centrado



- ① Sujeción CSR
- ② Abastecimiento de energía
- ⑬ Recorrido Z
- ⑭ Placa adaptadora
- ⑮ Desviación máxima

ANTICOLISIONES

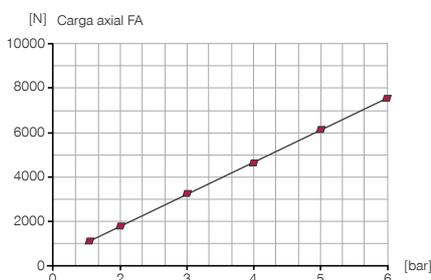
TAMAÑO CONSTRUCTIVO CSR125

► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



► Presión

Muestra fuerzas y momentos en relación con la presión.

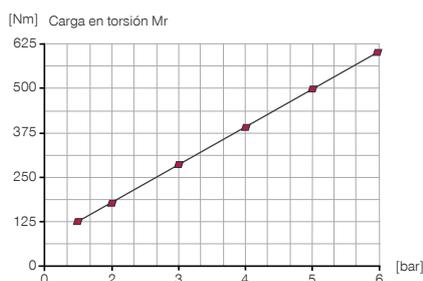


► Fuerzas y momentos

Para las fuerzas y los momentos máx. véanse los diagramas

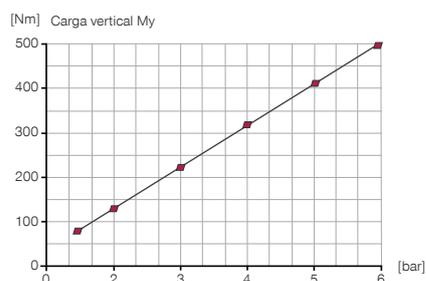
► Presión

Muestra fuerzas y momentos en relación con la presión.



► Presión

Muestra fuerzas y momentos en relación con la presión.



► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



Detector inductivo - Co-
nector M8
NJ8-E2S-05



Tornillo cilíndrico con
hexágono interior
C0912100309

► ACCESORIOS RECOMENDADOS



Racor recto
GV1-8X8



Cable conector acodado,
cable 5 m - Hembra M8
KAW500



Cable conector recto,
cable 5 m - Hembra M8
KAG500

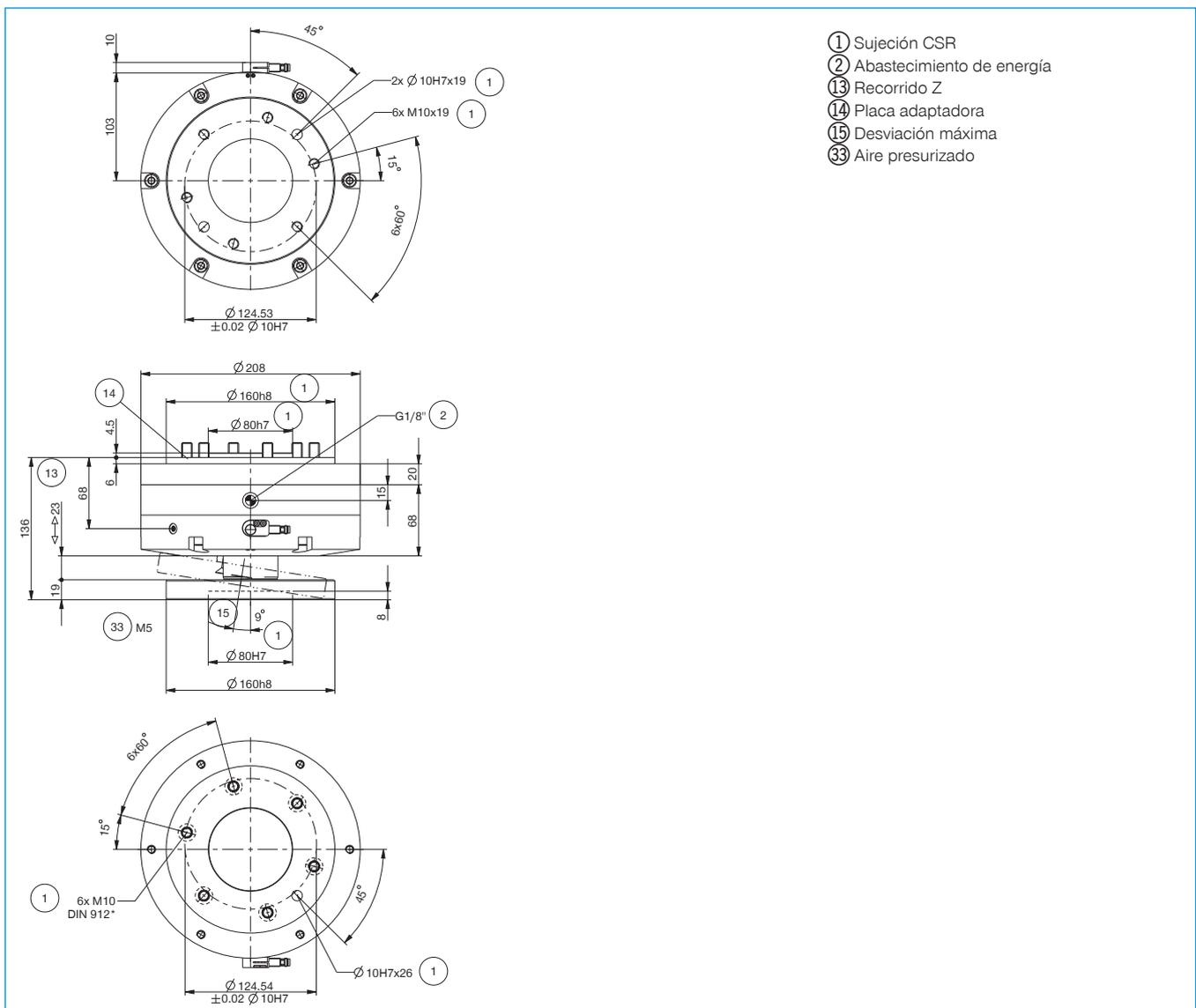


Racores angulares
WV1-8X6

Referencia	Datos técnicos*
	CSR125
Brida de conexión según EN ISO 9409-1	TK 125
Altura constructiva [mm]	136
Peso de manipulación recomendado [kg]**	100
Desviación eje Z [mm]	23
Precisión de repetición axial +/- [mm]	0.05
Desviación horizontal +/- [°]	9
Precisión de repetición radial +/- [mm]	0.05
Presión de servicio mín. [bar]	1
Presión de servicio máx. [bar]	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80
Peso [kg]	8

*Todos los datos verificados con 6 bar

** Con montaje centrado



ANTICOLISIONES

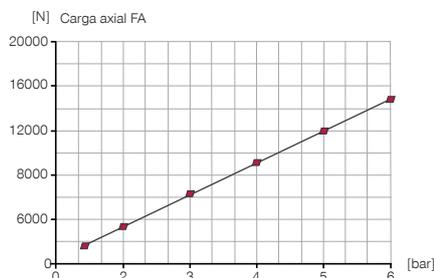
TAMAÑO CONSTRUCTIVO CSR160

► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



► Presión

Muestra fuerzas y momentos en relación con la presión.

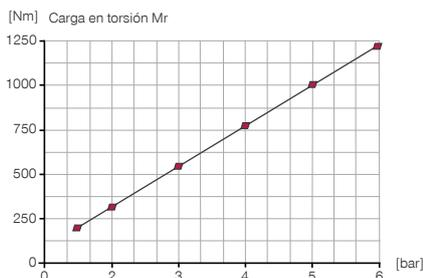


► Fuerzas y momentos

Para las fuerzas y los momentos máx. véanse los diagramas

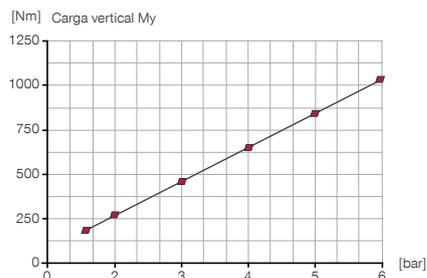
► Presión

Muestra fuerzas y momentos en relación con la presión.



► Presión

Muestra fuerzas y momentos en relación con la presión.



► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



Detector inductivo - Conector M8
NJ8-E2S-05



Tornillo cilíndrico con hexágono interior
C0912100309

► ACCESORIOS RECOMENDADOS



Racor recto
GV1-8X8



Cable conector acodado, cable 5 m - Hembra M8
KAW500



Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8
KAG500



Racores angulares
WV1-8X6

► Datos, dibujos, modelos 3D e instrucciones de servicio

Referencia	Datos técnicos*
	CSR160
Brida de conexión según EN ISO 9409-1	TK 160
Altura constructiva [mm]	161
Peso de manipulación recomendado [kg]**	150
Desviación eje Z [mm]	28
Precisión de repetición axial +/- [mm]	0.05
Desviación horizontal +/- [°]	9
Precisión de repetición radial +/- [mm]	0.05
Presión de servicio mín. [bar]	1
Presión de servicio máx. [bar]	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80
Peso [kg]	15.2

*Todos los datos verificados con 6 bar

**Con montaje centrado

