

# ANTICOLLISIONE

## SERIE CSR

### ► VANTAGGI DEL PRODOTTO



#### ► Sensibilità dello scatto regolabile

Controllando la pressione dell'aria, è possibile regolare in modo ottimale la sensibilità in base all'applicazione.

#### ► Sensori integrati

In caso di collisione, il sensore integrato manda un segnale al sistema di controllo per far scattare un arresto di emergenza.

#### ► Ripristino manuale

Per garantire che la macchina ed il motivo dell'arresto di emergenza siano esaminate è idoneo il ripristino manuale.

### ► IL PRODOTTO ADATTO ALLA VOSTRA APPLICAZIONE



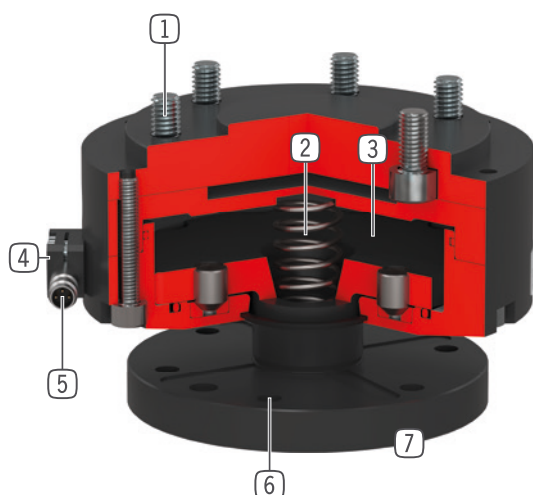
#### ► I nostri prodotti amano le sfide!

Condizioni estreme, in ogni angolo del mondo: i nostri componenti e sistemi di comprovata efficacia vi offrono illimitate possibilità.

Trovate il prodotto più adatto alle vostre specifiche esigenze:

[www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com)

## ► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- 1) Interfaccia per collegamento al robot**
  - Diametro primitivo realizzato secondo EN ISO 9409-1
- 2) Azionamento**
  - cilindro pneumatico a semplice effetto
  - la sensibilità di risposta è regolabile mediante la pressione di esercizio
  - con molla intergrata
- 3) Trasmissione della forza**
  - diretta mediante pistone
- 4) Sensore di pressione**
  - rilevamento indiretto dei sovraccarichi
- 5) Sensoristica**
  - un sensore induttivo genera un segnale in caso di sovraccarico e deviazione
  - genera automaticamente una situazione di emergenza
  - sensore induttivo Ø 8 mm con connessione cavo M8x1 inclusi nella fornitura
- 6) Flangia di collegamento**
- 7) Rilevamento di deviazione e sovraccarico**
  - nell'asse Z corsa 28 mm
  - sul piano orizzontale fino a 12.5°
  - alle torsioni nell'asse Z 360°

## ► DATI TECNICI

| Dimensioni costruttive | Flangia di collegamento secondo EN ISO 9409-1 | Deviazione asse Z | Deviazione orizzontale +/- |
|------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|----------------------------|
|                        |                                               | [mm]              | [°]                        |
| <b>CSR50</b>           | TK 50                                         | 12.5              | 12.5                       |
| <b>CSR63</b>           | TK 63                                         | 10.5              | 12.5                       |
| <b>CSR80</b>           | TK 80                                         | 14                | 9                          |
| <b>CSR100</b>          | TK 100                                        | 18                | 9                          |
| <b>CSR125</b>          | TK 125                                        | 23                | 9                          |
| <b>CSR160</b>          | TK 160                                        | 28                | 9                          |

## ► ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato per le dimensioni costruttive più adatte a voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

# ANTICOLLISIONE

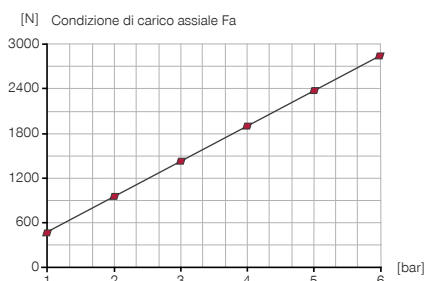
## DIMENSIONI COSTRUTTIVE CSR80

### ► SPECIFICHE PRODOTTO



#### ► Alimentazione ad aria compressa

Mostra forze e momenti in relazione alla pressione applicata.



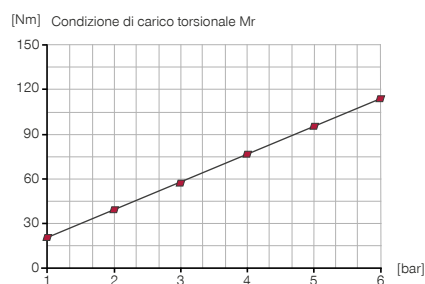
#### ► Forze e momenti

Consultare il diagramma per le forze e i momenti max.



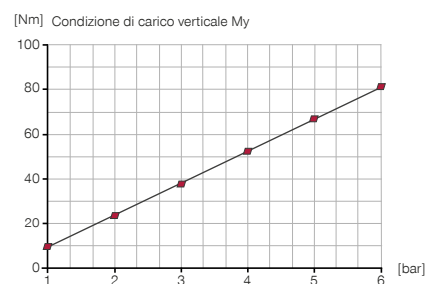
#### ► Alimentazione ad aria compressa

Mostra forze e momenti in relazione alla pressione applicata.



#### ► Alimentazione ad aria compressa

Mostra forze e momenti in relazione alla pressione applicata.



### ► IN DOTAZIONE



1 [pezzi]  
Sensore induttivo, M8  
NJ8-E2S-05



6 [pezzi]  
Vite a testa cilindrica con esagono incassato  
C0912080169

### ► ACCESSORI CONSIGLIATI



#### ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



**GVM5**  
Foro filettato lineare



**WVM5**  
Raccordo filettato angolare



#### COLLEGAMENTI/ALTRO

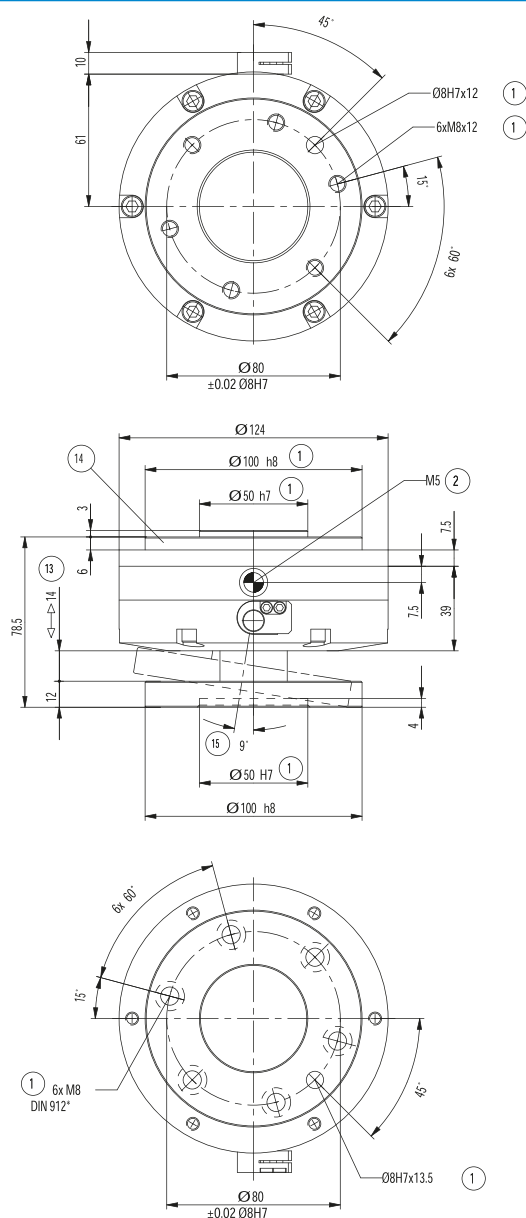


**KAG500**  
Connettore a spina diritto cavo 5 m - presa M8



**KAW500**  
Connettori a spina angolari cavi 5 m - presa M8

| Numero d'ordine                               | Dati tecnici        |
|-----------------------------------------------|---------------------|
|                                               | <b>CSR80</b>        |
| Flangia di collegamento secondo EN ISO 9409-1 | TK 80               |
| Altezza costruttiva [mm]                      | 78.5                |
| Deviazione asse Z [mm]                        | 14                  |
| Ripetibilità assiale +/- [mm]                 | 0.05                |
| Deviazione orizzontale +/- [°]                | 9                   |
| Ripetibilità radiale +/- [mm]                 | 0.05                |
| Pressione di esercizio [bar]                  | 1 ... 6             |
| Pressione di esercizio nominale [bar]         | 6                   |
| Temperatura di esercizio [°C]                 | 5 ... +80           |
| Certificazioni                                | LABS / REACH / RoHS |
| Peso [kg]                                     | 1.7                 |



- ① Fissaggio CSR
- ② Alimentazione di energia
- ⑬ Corsa Z
- ⑭ Piastra di adattamento
- ⑮ Deviazione massima

