

COMPENSATORI ASSIALI

SERIE ZR1000

► 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 deviazione in direzione Z, il sensore opzionale invia due segnali impostabili all'unità di controllo.

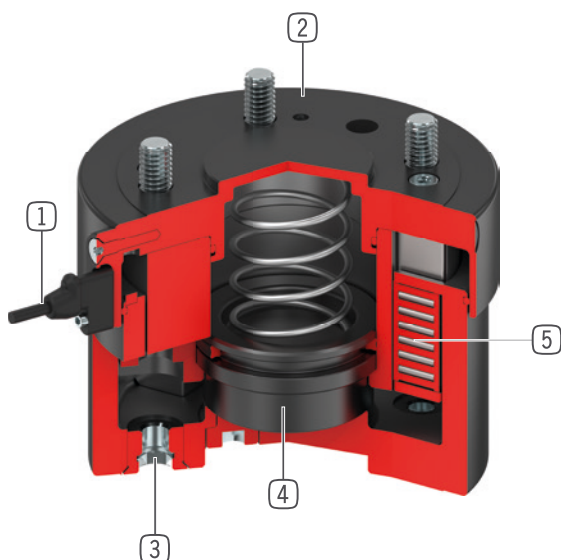
► Bloccaggio pneumatico

Dopo l'azionamento pneumatico, la compensazione dell'asse è bloccata in una posizione finale definita e può sopportare elevati carichi dinamici.

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

| Dimensioni costruttive | Versione |
|--|----------|
| ZR1XXX | -A |
|  1 milione di cicli esenti da manutenzione (max.) | ● |
|  Sensore magnetico | ● |
|  Protetto dalla corrosione | ● |
|  Con pressurizzazione | ● |
|  IP 40 | ● |

► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Rilevamento della posizione del pistone**
 - mediante sensore magnetico
 - disponibili come accessori opzionali
- ② **Carcassa robusta e leggera**
 - Lega di alluminio anodizzata a spessore
 - costruzione molto bassa
 - Grado di protezione IP40 di serie
- ③ **Flangia di collegamento**
 - disco di centraggio realizzato secondo EN ISO 9409-1
- ④ **Pistone di serraggio**
 - cilindro pneumatico a semplice effetto
 - con molla intergrata
 - bloccaggio asse Z
- ⑤ **Guida lineare**
 - per l'assorbimento di forze e momenti molto elevati
 - Scorrimento acciaio suacciaio, per una precisione duratura

► DATI TECNICI

| Dimensioni costruttive | Flangia di collegamento secondo EN ISO 9409-1 | Corsa nell'asse Z | Forza di tenuta | Peso |
|------------------------|---|-------------------|-----------------|------|
| | | [mm] | [N] | [kg] |
| ZR1040 | TK 40 | 8 | 250 | 0.52 |
| ZR1050 | TK 50 | 8 | 500 | 0.67 |
| ZR1063 | TK 63 | 10 | 1000 | 1.1 |
| ZR1080 | TK 80 | 10 | 1500 | 1.8 |
| ZR1100 | TK 100 | 15 | 3000 | 3.1 |
| ZR1125 | TK 125 | 15 | 4500 | 5.1 |
| ZR1160 | TK 160 | 20 | 6500 | 8.9 |
| ZR1200 | TK 200 | 20 | 11500 | 13 |

► ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.com. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

COMPENSATORI ASSIALI

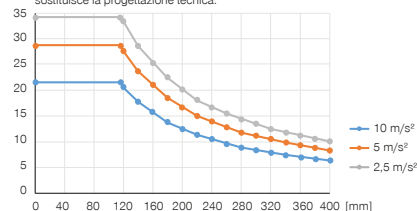
DIMENSIONI COSTRUTTIVE ZR1080

SPECIFICHE PRODOTTO



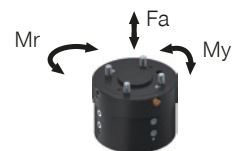
► Posizione di montaggio variabile

Mostra il peso massimo movimentabile in funzione dell'accelerazione e della distanza del baricentro dal centro della superficie imbullonata. Non sostituisce la progettazione tecnica.



► Forze e momenti

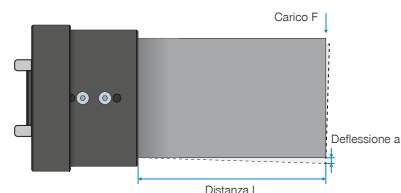
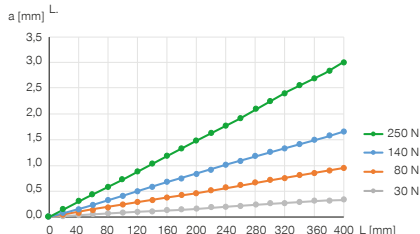
Mostra le forze e i momenti massimi



| | sotto pressione | senza pressione |
|---------|-----------------|-----------------|
| Mr [Nm] | 200 | 200 |
| My [Nm] | 100 | 50 |
| Fa [N] | 1500 | 1500 |

► Posizione di montaggio variabile

Mostra la deflessione massima a in funzione del carico F e della distanza L.



IN DOTAZIONE



1 [pezzi]
Supporti sensore
ZUB000035

ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



WVM5
Raccordi filettati angolari



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500B4
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



KAW500B4
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 posizioni angolato, cavo 0,3 m - spina M8

| Numero d'ordine | Dati tecnici |
|--|--------------|
| Flangia di collegamento secondo EN ISO 9409-1 | TK 80 |
| Corsa nell'asse Z [mm] | 10 |
| Forza di tenuta [N] | 1500 |
| Forza della molla [N] | 60 ... 70 |
| Ripetibilità +/- [mm] | 0.01 |
| Pressione di esercizio [bar] | 1 ... 8 |
| Pressione di esercizio nominale [bar] | 6 |
| Temperatura di esercizio [°C] | 5 ... +80 |
| Volume d'aria per ciclo [cm ³] | 85 |
| Momento d'inerzia della massa sull'asse Z [kgcm ²] | 35 |
| Grado di protezione secondo IEC 60529 | IP40 |
| Peso [kg] | 1.8 |

