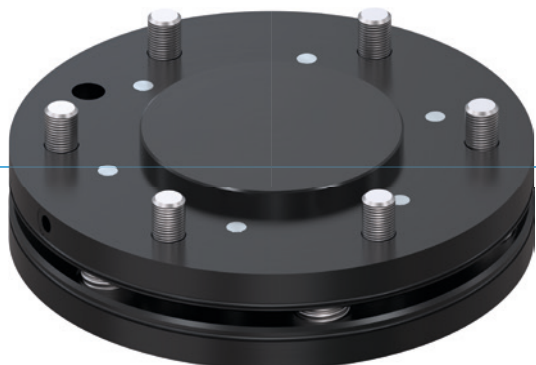


# COMPENSATORI ASSIALI

## SERIE ARP

### ► VANTAGGI DEL PRODOTTO



#### ► **Posizione centrale bloccabile**

Durante la traslazione del robot potete fissare la compensazione in modo tale che non avvengano movimenti incontrollati del pezzo

#### ► **Struttura estremamente piatta**

Questa struttura riduce al minimo il carico dei momenti per il vostro robot e consente di scegliere dimensioni più piccole e meno costose

#### ► **Forze e momenti di compensazione variabili**

Adattate la compensazione al vostro peso maneggiato, montando il gruppo molle adeguato alla rigidità desiderata

### ► IL PRODOTTO ADATTO ALLA VOSTRA APPLICAZIONE



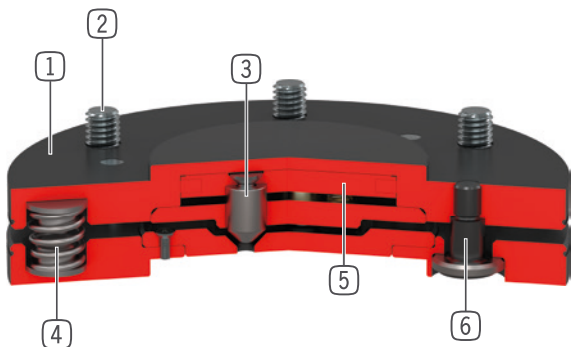
#### ► **I nostri prodotti amano le sfide!**

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.it](http://www.zimmer-group.it)

## ► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- 1 **Carcassa robusta e leggera**
  - Lega di alluminio anodizzata a spessore
- 2 **Interfaccia per collegamento al robot**
  - disco di centraggio realizzato secondo EN ISO 9409-1
- 3 **Serraggio**
  - 3 pistoni di serraggio
  - acciaio nitruato
- 4 **Gruppo molle**
  - a partire dalla taglia 63, é incluso nella fornitura un secondo kit di molle più forti
  - a partire dalla taglia 100, possono essere rimosse tre molle
- 5 **Meccanismo di serraggio**
  - cilindro pneumatico a semplice effetto
- 6 **Perno di guida con calotta sferica**

## ► DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Flangia di collegamento secondo EN ISO 9409-1	Deviazione orizzontale +/-	Deviazione verticale +/-
		[mm/°]	[mm/°]
AR40P	TK 40	2 / 1	2 / 1
AR50P	TK 50	2 / 1	2 / 1
AR63P	TK 63	2 / 1	2 / 1
AR80P	TK 80	2 / 1	2 / 1
AR100P	TK 100	2 / 1	2 / 1
AR125P	TK 125	2 / 1	2 / 1
AR160P	TK 160	2 / 1	2 / 1

## ► 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 nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

# COMPENSATORI ASSIALI

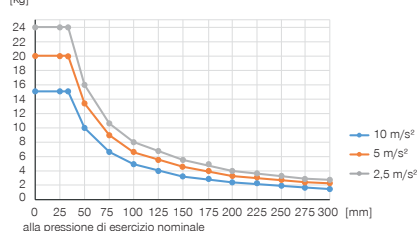
## DIMENSIONI COSTRUTTIVE AR63P

### SPECIFICHE PRODOTTO



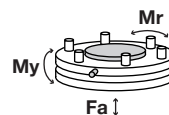
#### Posizione di montaggio variabile

Mostra il peso maneggiabile massimo in funzione di accelerazione e braccio di leva.



#### Forze e momenti

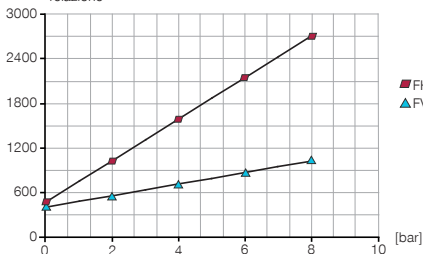
Mostra le forze e i momenti statici che possono agire sul compensatore assiale.



Mr [Nm]	300
My [Nm]	300
Fa [N]	1500

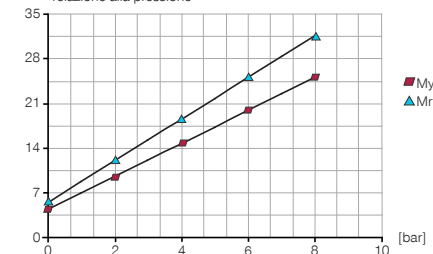
#### Gruppo molle 1 (già montato)

Forza di deviazione orizzontale [FH] e verticale [FV] in relazione



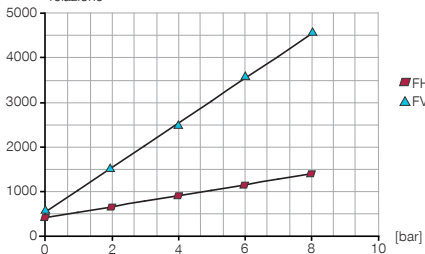
#### Gruppo molle 1 (già montato)

Momento di deviazione assiale [My] e radiale [Mr] in relazione alla pressione



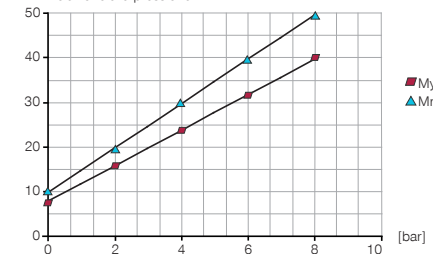
#### Gruppo molle 2

Forza di deviazione orizzontale [FH] e verticale [FV] in relazione



#### Gruppo molle 2

Momento di deviazione assiale [My] e radiale [Mr] in relazione alla pressione



### IN DOTAZIONE



4 [pezzi]  
Vite a testa cilindrica con esagono incassato  
C7984060149



4 [pezzi]  
Gruppo molle 1 (già montato)  
CFED63000



4 [pezzi]  
Gruppo molle 2  
CFED63010

### ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



WVM3  
Raccordi angolari



GVM3  
Raccordi lineari

► Dati tecnici	
<b>Numero d'ordine</b>	<b>AR63P</b>
Flangia di collegamento secondo EN ISO 9409-1	TK 63
Altezza costruttiva [mm]	24
Deviazione orizzontale +/- [mm]	2
Deviazione orizzontale +/- [°]	1
Deviazione verticale +/- [mm]	2
Deviazione verticale +/- [°]	1
Forza di serraggio durante il serraggio [N]	600
Ripetibilità orizzontale +/- [mm/°]	0.05
Ripetibilità verticale +/- [mm/°]	0.05
Volume d'aria per ciclo [cm <sup>3</sup> ]	3.6
Pressione di esercizio [bar]	1 ... 8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio [°C]	5 ... +80
Momento d'inerzia [kgcm <sup>2</sup> ]	2.8
Peso [kg]	0.39

