

ACHSAUSGLEICHE SERIE ARP

▶ PRODUKTVORTEILE



▶ **Zentrumsstellung verriegelbar**

Beim Verfahren Ihres Roboters können Sie den Ausgleich fixieren, so dass keine unkontrollierten Bewegungen des Werkstückes stattfinden

▶ **Extrem flach bauend**

Diese Bauweise reduziert die Momentenbelastung für Ihren Roboter auf ein Minimum und ermöglicht den Einsatz kleinerer, kostengünstigerer Baugrößen

▶ **Variable Ausgleichskräfte und Momente**

Passen Sie den Ausgleich an Ihr Handlingsgewicht an, indem Sie je nach gewünschter Steifigkeit das passende Federpaket montieren

▶ DAS PASSENDE PRODUKT FÜR IHRE ANWENDUNG

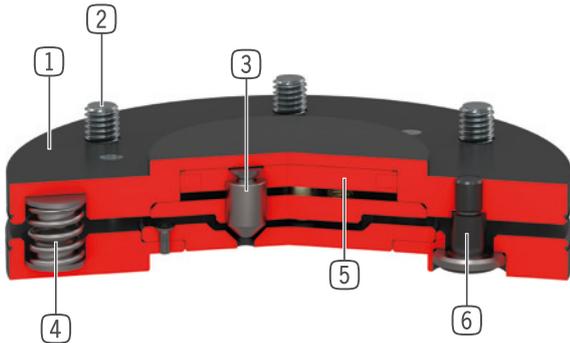


▶ **Unsere Produkte lieben die Herausforderung!**

Extreme Bedingungen, an jedem Ort der Welt – unsere praxisbewährten Komponenten und Systeme ermöglichen Ihnen grenzenlose Möglichkeiten. Finden Sie das passende Produkt für Ihren speziellen Einsatz:

www.zimmer-group.com

► NUTZEN IM DETAIL



- ① **Robustes, leichtes Gehäuse**
- hartbeschichtete Aluminiumlegierung
- ② **Roboterflansch**
- Teilkreis nach EN ISO 9409-1
- ③ **Verriegelung**
- 3 Verriegelungskolben
- nitrierter Stahl
- ④ **Federpaket**
- ab Baugröße 63, liegt ein zweites, stärkeres bei
- ab Baugröße 100, können 3 Federn entfernt werden
- ⑤ **Verriegelungsantrieb**
- einfachwirkender Pneumatikzylinder
- ⑥ **Führungsbolzen mit Kugelfanne**

► TECHNISCHE DATEN

| Baugröße | Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1 | Auslenkung horizontal +/- [mm/°] | Auslenkung vertikal +/- [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 |

► WEITERE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR



Alle Informationen auf einen Klick: www.zimmer-group.com. Finden Sie anhand der Bestell-Nr. Ihres gewünschten Produktes Daten, Zeichnungen, 3-D-Modelle und Betriebsanleitungen zu Ihrer Baugröße. Schnell, übersichtlich und immer aktuell.

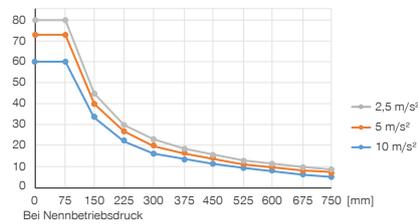
ACHSAUSGLEICHE BAUGRÖSSE AR160P

► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



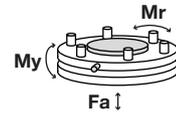
► Beliebige Einbaulage

Zeigt das maximale Handlingsgewicht in Abhängigkeit von Beschleunigung und Hebelarm. Ersetzt nicht die technische Auslegung.



► Kräfte und Momente

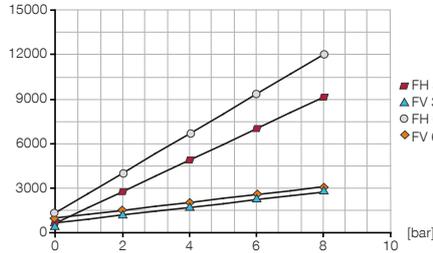
Zeigt statische Kräfte und Momente, die auf den Achsausgleich wirken können.



| | |
|---------|------|
| Mr [Nm] | 900 |
| My [Nm] | 900 |
| Fa [N] | 7000 |

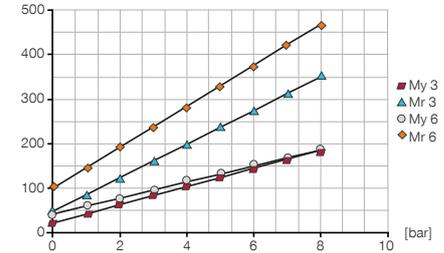
► Federpaket 1 (vormontiert)

Auslenkraft horizontal [FH] und vertikal [FV] in Abhängigkeit zum anstehenden Druck



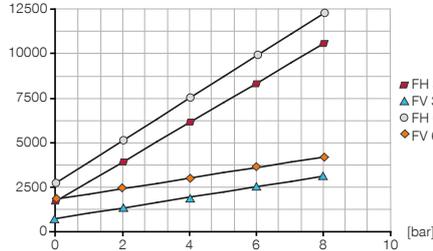
► Federpaket 1 (vormontiert)

Auslenmoment axial [My] und radial [Mr] in Abhängigkeit zum anstehenden Druck



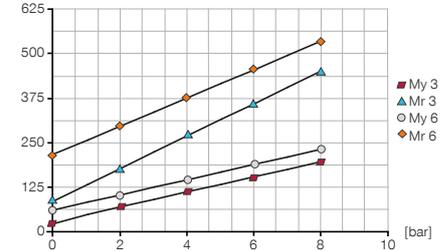
► Federpaket 2

Auslenkraft horizontal [FH] und vertikal [FV] in Abhängigkeit zum anstehenden Druck



► Federpaket 2

Auslenmoment axial [My] und radial [Mr] in Abhängigkeit zum anstehenden Druck



► IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



6 [Stück]
Zylinderschraube mit Innensechskant
C7984100209



6 [Stück]
Federpaket 1 (vormontiert)
CFED12500



6 [Stück]
Federpaket 2
CFED12510

► ZUBEHÖREMPFEHLUNG



ENERGIEVERSORGUNG



GVM5
Gerade-Verschraubung



ENERGIEVERSORGUNG



WVM5
Winkel-Schwenk-Verschraubung

| Bestell-Nr. | Technische Daten |
|--|------------------|
| | AR160P |
| Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1 | TK 160 |
| Bauhöhe [mm] | 28 |
| Auslenkung horizontal +/- [mm] | 2 |
| Auslenkung horizontal +/- [°] | 1 |
| Auslenkung vertikal +/- [mm] | 2 |
| Auslenkung vertikal +/- [°] | 1 |
| Zentrierkraft beim Verriegeln [N] | 3000 |
| Wiederholgenauigkeit horizontal +/- [mm/°] | 0,05 |
| Wiederholgenauigkeit vertikal +/- [mm/°] | 0,05 |
| Luftvolumen pro Zyklus [cm³] | 14 |
| Betriebsdruck [bar] | 1 ... 8 |
| Nennbetriebsdruck [bar] | 6 |
| Betriebstemperatur [°C] | 5 ... +80 |
| Massenträgheitsmoment [kgcm²] | 115 |
| Gewicht [kg] | 5,8 |

