

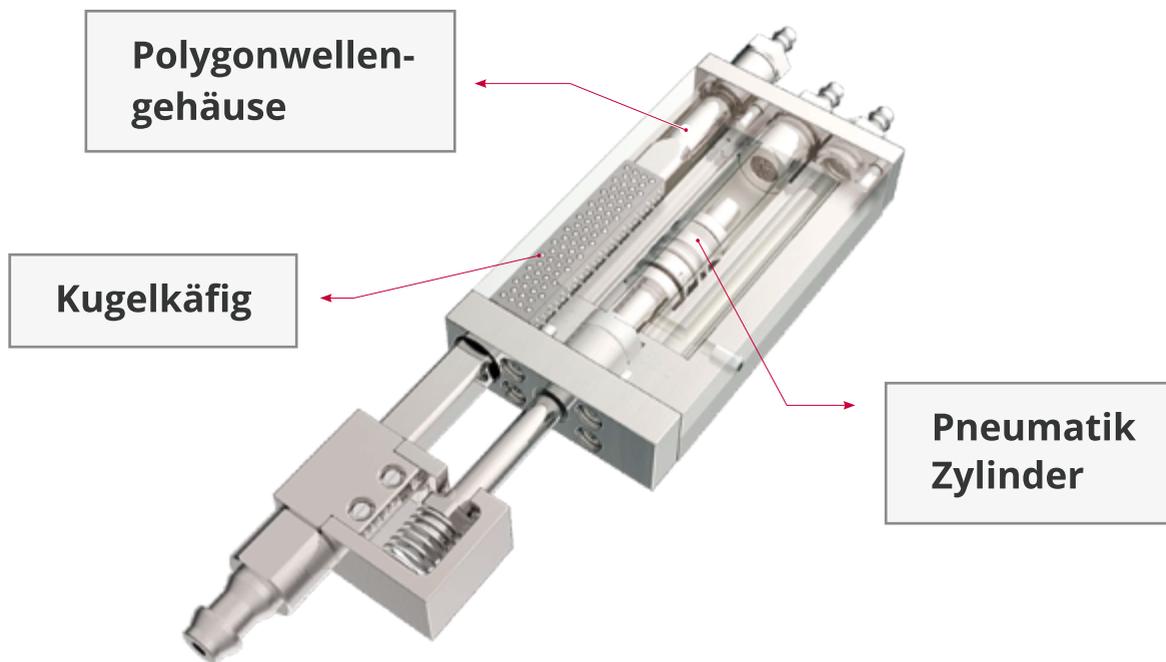


PNEUMATISCHE POSITIONIEREINHEIT

(pick & place) mit käfiggeführter Polygonführung

Pneumatische Positioniereinheit

(pick & place) mit käfiggeführter Polygonführung



EIGENSCHAFTEN

1. Hohe Präzision

Dauerhaft stabile Genauigkeit durch Kugelkäfig der Polygonführung

2. Hohe Steifigkeit

Die Polygonführung minimiert Schwingung und Vibration und verbessert die Geradlinigkeit (Geradheit)

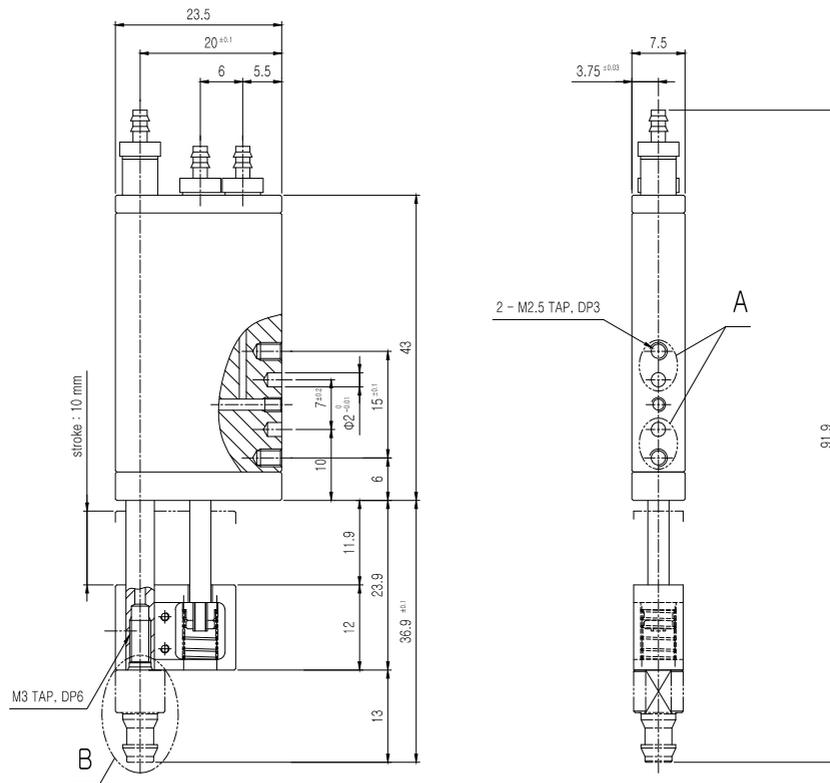
3. Lange Lebensdauer

Die Kugelkäfig-Führungsstruktur auf einer Polygonwelle maximiert die Kontaktfläche und sorgt für erhöhte Tragfähigkeit und längere Lebensdauer.

VERWENDUNGEN

Ideal für Systeme zum Transportieren oder Sortieren von kleinen Teilchen wie z.B. in der Halbleiterindustrie, LED-Chips und sonstigen kleinen Linsen oder Teilen, etc.

Spezifikationen und Abmessungen



| BEZEICHNUNG | SPEZIFIKATION |
|--|---|
| Führungswelle | Durchmesser 5mm (Statische Tragzahl: 250 N, Dynamische Tragzahl: 180 N) |
| Vorspannung | 20 ~ 40g (Grundsätzlicher Rollwiderstand) |
| Führung Lauftoleranz ⁽¹⁾ | Toleranz < 30µm |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Stärke) | 23,5 x (91,9) x 7,5 mm |
| Gewicht | 50.5g |
| Anschlüsse (Teil A) | 2 x M2,5 Gewinde, 2 x Φ2 Stiftbohrungen Kundenspezifische Anschlüsse sind möglich! |
| Betriebstemperaturbereich | 0°C ~ 80°C |
| Betriebsdruckbereich | Max. 50 N/cm ² , Min. 15 N/cm ² |
| Schubkraft bei Nulllast | Min. 423g - Max. 1400g |
| Anschluss Lufteinlass (Vakuumnippel) | M3 Anschluss |
| Wiederholgenauigkeit der linearen Bewegung | ±0,02mm |
| Hub | 10mm |
| Federkonstante des Dämpfers | 30g/mm |
| Lebensdauer ⁽²⁾ | 5 Millionen Hübe |
| Adapter (Teil B) | M3 Gewinde Kundenspezifische Adapterformen sind möglich! |

(1): Betrifft die „Unrundheit“ des Laufs beim Anlegen einer Belastung von 400 Gramm an die orthogonale Richtung während der Bewegung

(2): Die Lebensdauer wird gemäß den Einsatzbedingungen unter dem Luftdruck von 2kgf/cm² bestimmt. Die Lebensdauer kann je nach Betriebsumgebung variieren.

BGP-Blazevic
Technischer Handel für Industrie und Handwerk
Auerbacher Str. 8
D-93057 Regensburg

Telefon +49 (0) 941 463 704 - 0
Telefax +49 (0) 941 463 704 - 50

E-Mail info@bgp-blazevic.de
Internet www.bgp-blazevic.de

