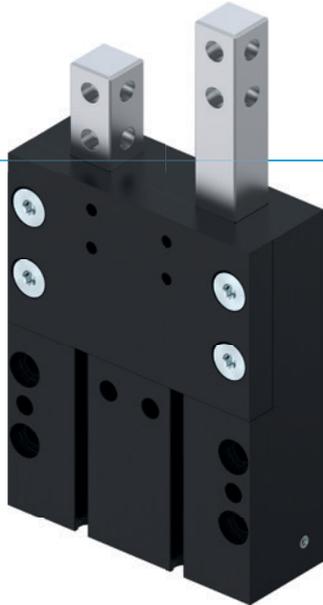


VEREINZELER SERIE VE

► PRODUKTVORTEILE



► Mechanische Zwangssteuerung

Garantiert die Prozesssicherheit Ihrer Anwendung, da jeweils nur ein Werkstück separiert und durchgeschleust werden kann

► Hier entscheiden Sie selbst!

Abfrage über Magnetfeldsensorik oder induktive Näherungsschalter: Anders als beim Benchmark haben Sie hier die freie Wahl!

► Störungsfreier Dauereinsatz

Unsere kompromisslose Qualität „Made in Germany“ garantiert Ihnen bis zu 10 Mio. Zyklen ohne Wartung

► SERIENMERKMALE

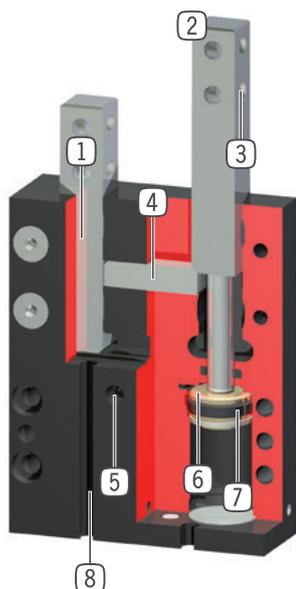
Baugröße

VEXX

| | |
|---|---|
|  10 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.) | ● |
|  Induktiver Sensor | ● |
|  Magnetfeldsensor | ● |
|  IP40 | ● |



► NUTZEN IM DETAIL



- ① **Vierkantführung**
 - robust, zur Aufnahme von Kräften und Momenten
- ② **Stößel**
 - aus gehärtetem Edelstahl
- ③ **Aufnahme**
 - Bohrung zur Aufnahme der individuellen Vereinzelerbacke
- ④ **Verriegelung**
 - integrierte, mechanische Zwangssteuerung
- ⑤ **Energiezuführung**
 - von mehreren Seiten möglich
- ⑥ **Antrieb**
 - zwei doppelwirkende Pneumatikzylinder
- ⑦ **Permanentmagnet**
 - als Signalgeber im Kolbenraum eingebaut
- ⑧ **integrierte Abfragenut**
 - Nut zur Positionierung der Magnetfeldsensoren

► TECHNISCHE DATEN

| Baugröße | Hub [mm] | Kraft beim Einfahren [N] | Kraft beim Ausfahren [N] | Gewicht [kg] | IP Klasse |
|----------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|
| VE10 | 10 | 30 | 40 | 0,16 | IP40 |
| VE14 | 20 | 65 | 80 | 0,3 | IP40 |
| VE15 | 40 | 65 | 80 | 0,49 | IP40 |
| VE22 | 30 | 170 | 220 | 0,92 | IP40 |
| VE23 | 60 | 170 | 220 | 1,5 | IP40 |

► 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.

VEREINZELER

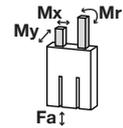
BAUGRÖSSE VE10

► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



► Kräfte und Momente

Zeigt statische Kräfte und Momente, die am Stößel anliegen dürfen



| | |
|---------|----|
| Mr [Nm] | 3 |
| Mx [Nm] | 3 |
| My [Nm] | 3 |
| Fa [N] | 75 |

► ZUBEHÖREMPFEHLUNG



ENERGIEVERSORGUNG



GVM5
Gerade-Verschraubung



WVM5
Winkel-Schwenk-Verschraubung



SENSORIK



KB8-20
Klemmbock



NJ8-E2
Induktiver Näherungsschalter - Kabel 5 m



NJ8-E2S
Induktiver Näherungsschalter - Stecker M8



MFS01-K-KHC-P1-PPN
Magnetfeldsensor winklig, Kabel 5 m



SENSORIK



MFS01-S-KHC-P1-PPN
Magnetfeldsensor winklig, Kabel 0,3 m - Stecker M8



MFS02-K-KHC-P1-PPN
Magnetfeldsensor gerade, Kabel 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PPN
Magnetfeldsensor gerade, Kabel 0,3 m - Stecker M8



ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



KAG500
Steckverbinder Gerade Kabel 5 m - Buchse M8



KAW500
Steckverbinder Winkel Kabel 5 m - Buchse M8

► Technische Daten

| Bestell-Nr. | VE10-B |
|---|------------|
| Hub pro Stößel [mm] | 10 |
| Kraft beim Ausfahren [N] | 40 |
| Kraft beim Einfahren [N] | 30 |
| Selbsthemmung | mechanisch |
| Zykluszeit [s] | 0,04 |
| Wiederholgenauigkeit +/- [mm] | 0,05 |
| Betriebsdruck min. [bar] | 3 |
| Betriebsdruck max. [bar] | 8 |
| Nennbetriebsdruck [bar] | 6 |
| Betriebstemperatur min. [°C] | 5 |
| Betriebstemperatur max. [°C] | +80 |
| Zylindervolumen pro Zyklus [cm ³] | 3 |
| Gewicht [kg] | 0,16 |

- ① Befestigung Vereinzeler
- ② Energieversorgung
- ③ Befestigung Backe
- ⑥ Abfragenut Magnetfeldsensor
- ⑦ Befestigung für Klemmbock
- Ⓐ Luftanschluß (links einfahren/rechts ausfahren)
- Ⓑ Luftanschluß (links ausfahren/rechts einfahren)

