

PARALLELGREIFER MIT H-FÜHRUNG SERIE CGPM



Präzise, leicht und belastbar

Die Serie ist in 5 Größen mit unterschiedlichen Hüben erhältlich. Dank der verwendeten Materialien und Oberflächenbeschichtung bietet der Greifer dauerhaft hohe Leistung, Zuverlässigkeit und Schutz gegen das Eindringen von Verunreinigungen. Aufgrund extrem kompakter Abmessungen, hoher Wiederholgenauigkeit und Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit ist die Serie CGPM besonders für Pick & Place Anwendungen geeignet, die typischerweise im Bereich der Montage zu finden sind. Diese Art der pneumatischen Greifer werden hauptsächlich in automatischen Maschinen eingesetzt, die hohe Produktionszyklen und eine sehr präzise Positionierung erfordern.

VORTEILE

- Robuste, kompakte und leichte Bauweise
- Hohe Zuverlässigkeit
- Kupfer-, Silikon- und PTFE-frei
- Hohe Schließ- und Öffnungskräfte
- Schutz gegen Verunreinigungen (IP40)

BRANCHEN



Montage & Robotik

Allgemeine Kenngrößen

Bauart	Parallelgreifer, selbstzentrierend, mit H-Führung
Funktion	Einfachwirkend (NO, NC), doppelwirkend
Baugröße	12, 16, 25, 35, 45
Kraftübertragung	Schieber
Anschlüsse	M3 (ø 12), M5 (ø 16), G1/8" (ø 25, 35, 45)
Betriebsdruck	2 ÷ 8 bar (doppelwirkend), 4 ÷ 8 bar (einfachwirkend), 3 ÷ 8 bar (ø 12)
Betriebstemperatur	5°C ÷ 60°C (Standard)
Lagertemperatur	5°C ÷ 90°C
Max. Betriebsfrequenz	4 Hz (ø 12, 16, 25), 3 Hz (ø 35, 45)
Wiederholgenauigkeit	0.02 mm
Austauschbarkeit	0.1 mm
Medium	Gefilterte Druckluft Klasse 7.4.4 gemäß ISO 8573-1.
Schmierung	Im Falle von geölter Luft empfehlen wir Öl gemäß ISO VG 32 und die Schmierung nicht zu unterbrechen. > 10 Mio. Schaltspiele Gleitzonen nachfetten mit Molykote DX
Schutzart	IP 40 IP20
Kompatibilität	ROHS
Zertifizierung	ATEX (II 2GD c IIC 120°C, (T4)-20°C≤Ta≤80)
Werkstoffe	Frei von PTFE, Silikon und Kupfer

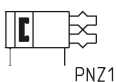
Hinweis: Zur Vermeidung unkontrollierter Bewegungsabläufe die Pneumatiksteuerung schrittweise mit Druck beaufschlagen.

Modellbezeichnung

CGPM	-	12	-	L	-	NC	-	EX
CGPM	SERIE							
12	BAUGRÖSSE 12 16 25 35 45							
L	HUB = Standard L = langer Hub							
NC	FUNKTION = doppelwirkend NO = einfachwirkend (Greifer drucklos offen) NC = einfachwirkend (Greifer drucklos geschlossen)				PNEUMATIKSYMBOLE PNZ1 PNZ3 PNZ2			
EX	Bitte EX für ATEX-Version ergänzen							

Pneumatiksymbol

Pneumatiksymbole entsprechend der Modellbezeichnung.



Kontakt

Camozzi Automation GmbH
Porschestraße 1
D-73095 Albershausen
Tel. +49 7161 91010-0
info@camozzi.de
www.camozzi.de

Camozzi Automation GmbH
Löfflerweg 18
A-6060 Hall in Tirol
Tel. +43 5223 52888-0
info@camozzi.at
www.camozzi.at