



# Einstufige Blasdüse mit angeflanschem Magnetventil für die Produktion von PET Flaschen

## PHD ZYLINDER SERIE BCZ ML 304550

- **deutlich höhere Lebensdauer**
- **wesentlich größere Wartungsintervalle**

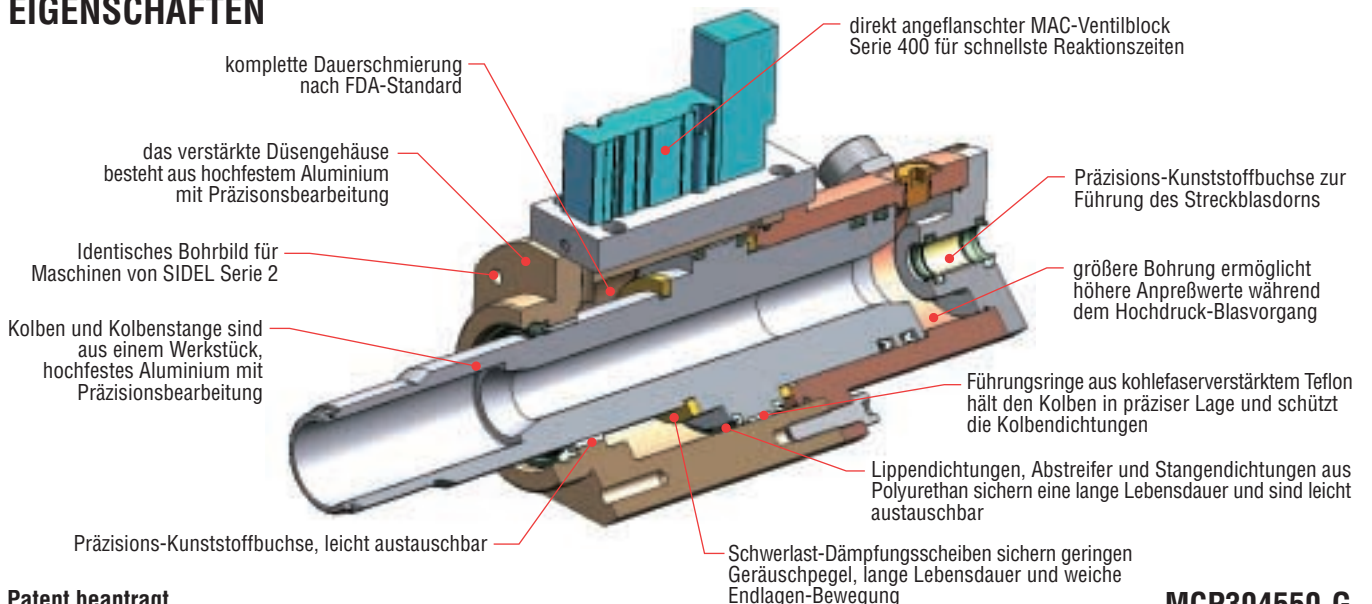
### VORTEILE

- Voll austauschbar mit den Blasdüsen in Maschinen der Firma SIDEL, SBO ISBM Serie 2.
- Die PHD Blasdüse paßt genau in den vorgesehenen Einbauraum und auf das vorhandene Lochbild.
- Das direkt aufgesetzte MAC-Magnetventil erhöht die Schaltgeschwindigkeit erheblich.
- Außerdem erhältlich: 1 zu 1 austauschbare Streckblaszylinder, sowie Blasnadel-Zylinder für SIDEL Maschinen Serie 1 und Serie 2. Dies gilt auch für die meisten anderen namhaften Hersteller von Streckblasmaschinen.
- Kurzfristige Lieferzeiten
- Andere voll austauschbare Ersatzlösungen im Bereich Pneumatik und Automation stehen zur Verfügung, immer mit deutlich höherer Lebensdauer und dadurch wesentlich größeren Wartungsintervallen.



Warenzeichen von PHD, welche auf Broschüren erscheinen sind entweder registrierte Warenzeichen oder Warenzeichen von PHD Inc. Jedes andere hier genannte Zeichen oder Name ist entweder registriertes Warenzeichen oder Warenzeichen von deren Eigentümer. Keine Assoziation mit oder Nennung von Firma, Organisation oder Produkt ist beabsichtigt oder sollte gemacht werden.

### EIGENSCHAFTEN



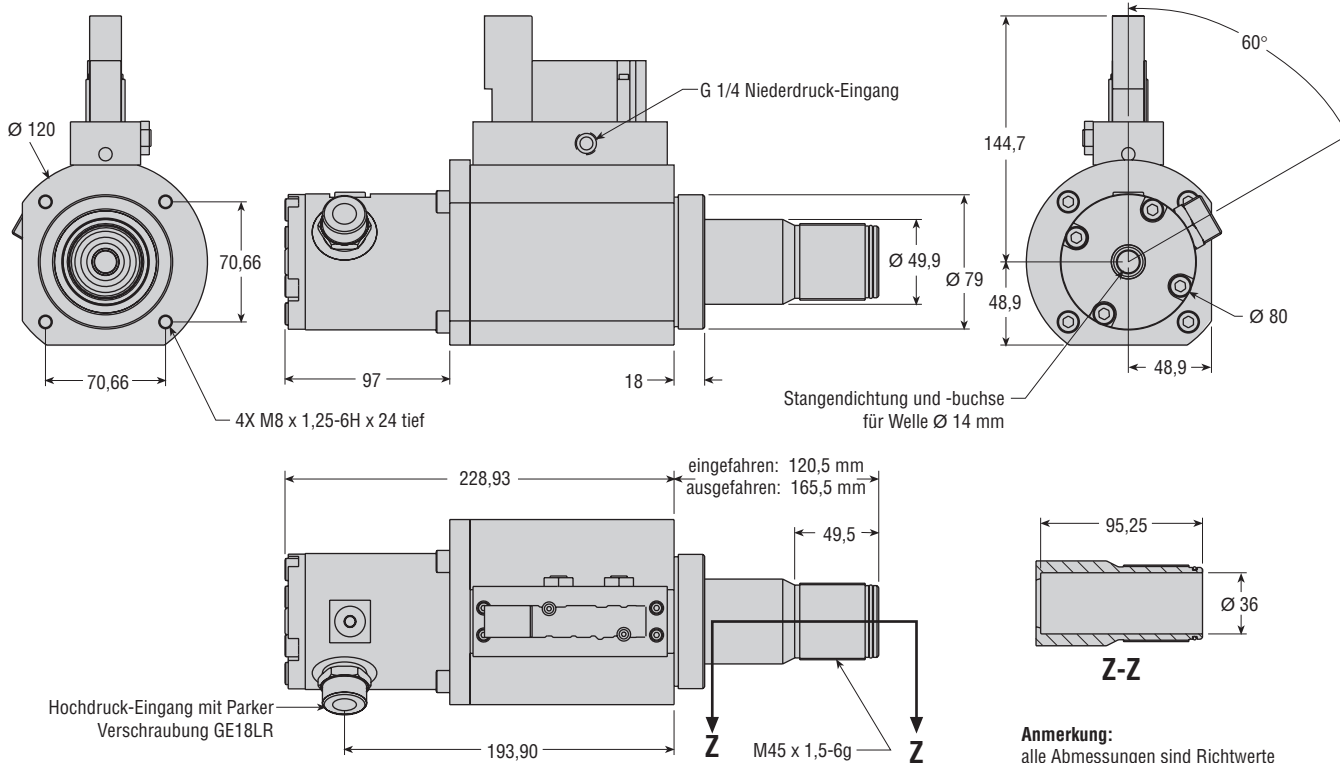
Patent beantragt

MCP304550-G



# ABMESSUNGEN: BCZ ZYLINDER

## ML 304550



**Anmerkung:**  
alle Abmessungen sind Richtwerte

### Spezifikation Blaszyylinder

Typ	pneumatischer Blaszyylinder
Serie	BCZ einstufige Düsenvorrichtung
Zylinder $\varnothing$	80 mm
Kolbenstangen $\varnothing$	50 mm
Zylinder – Niederdruck	
Kolbenfläche – vor	17,78 cm <sup>2</sup>
Kolbenfläche – zurück	26,79 cm <sup>2</sup>
theoretische Kraft – vor	1.068 N bei 6 bar
theoretische Kraft – zurück	1.606 N bei 6 bar
Wirkungsweise	doppelt wirkend
Druckbereich	0,5 – 10 bar
Blaszyylinder – Hochdruck	
Durchmesser	60,3 mm
Bohrungsfläche	24,7 cm <sup>2</sup>
Betriebsdruck	40 bar
theoretischer Anpressdruck	10.200 N bei 40 bar
Umgebungstemperatur	-29° - 82° C
Bewegungszeit	vor: 60 ms, zurück: 45 ms
Schmierung, lebensmittelecht	FDA Zulassung 21 CFR 1789.3570
Anschlußgröße	G 1/4
Hublänge	45 mm
Führungsring	kohlefaserverstärktes Teflon
Kolben- und Stangendichtungen	Polyurethan
Dämpfungsscheibe	Polyurethan
Endkappe	Aluminium eloxiert
Zylinderkörper	Aluminium eloxiert
Kolbenstange	Aluminium harteloxiert
Kolbenstangen-Lager	Kunststoffbuchse, selbstschmierend

### Spezifikation MAC-Ventil

Serie	400
Funktion	5/2 Wege
Durchfluß	1.000 NI/min.
Druck	max. 8,5 bar
Pilot	direktgesteuert
Rückstellung	federwirkend
Magnet	24 VDC – 5,4 W
Elektr. Verbindung	quadratischer Stecker
Handhilfsbetätigung	nicht rastend
Pilotausgang	schallgedämpt

**MCP304550-G**

**PHD, Inc.**

9009 Clubridge Drive  
P.O. Box 9070, Fort Wayne, IN 46899 U.S.A.  
Phone 260-747-6151 • Fax 260-747-6754  
phdinfo@phdinc.com • www.phdinc.com

**PHD GmbH**

Arnold-Sommerfeld-Ring 2  
D-52499 Baesweiler Deutschland  
Tel. 02401-805 230 • Fax 02401-805 232  
info@phd-gmbh.de