

# Chemie- Membranpumpe MZ 1C

[Link zur Webseite](#)



## Produktbeschreibung

Chemie-Membranpumpen sind ideal für kontinuierliches, ölfreies Pumpen korrosiver Gase und Dämpfe. Der zweistufige Aufbau dieser kompakten Pumpe ermöglicht die günstige Kombination von gutem Saugvermögen mit einem guten Endvakuum. Die abgepumpten Gase und Dämpfe kommen nur mit optimal chemikalienbeständigen Fluorkunststoffen in Berührung. Durch das bewährte PTFE-Sandwichdesign der Membranen wird eine hohe Membranlebensdauer erreicht. Mit dem Gasballastventil ist die MZ 1C ideal vorbereitet für das Abpumpen leicht kondensierbarer Dämpfe. Sie zeichnet sich durch eine schlanke Bauform für platzsparende Aufstellung sowie gute Leistungsdaten aus. Ein Vakuumfeinregulierkopf mit Manometer zur Einstellung von Saugvermögen und Endvakuum ist als Zubehör erhältlich.

## Leistungsmerkmale

- hervorragende Chemikalien- und Kondensatverträglichkeit
- einfache Bedienung mit zentralem Einschaltknopf und Gasballastventil auf dem Pumpengehäuse
- gutes Endvakuum auch mit geöffnetem Gasballastventil
- sehr ruhiger Lauf
- lange Membranlebensdauer, wartungsfreier Antrieb

Bestelldaten

| Produktbezeichnung | Netzspannung   Netzfrequenz | Stecker | Artikelnr. |
|--------------------|-----------------------------|---------|------------|
| MZ 1C              | 220-230 V   50-60 Hz        | UK, IN  | 20724102   |

Lieferumfang

Pumpe komplett montiert, betriebsfertig, mit Anleitung.

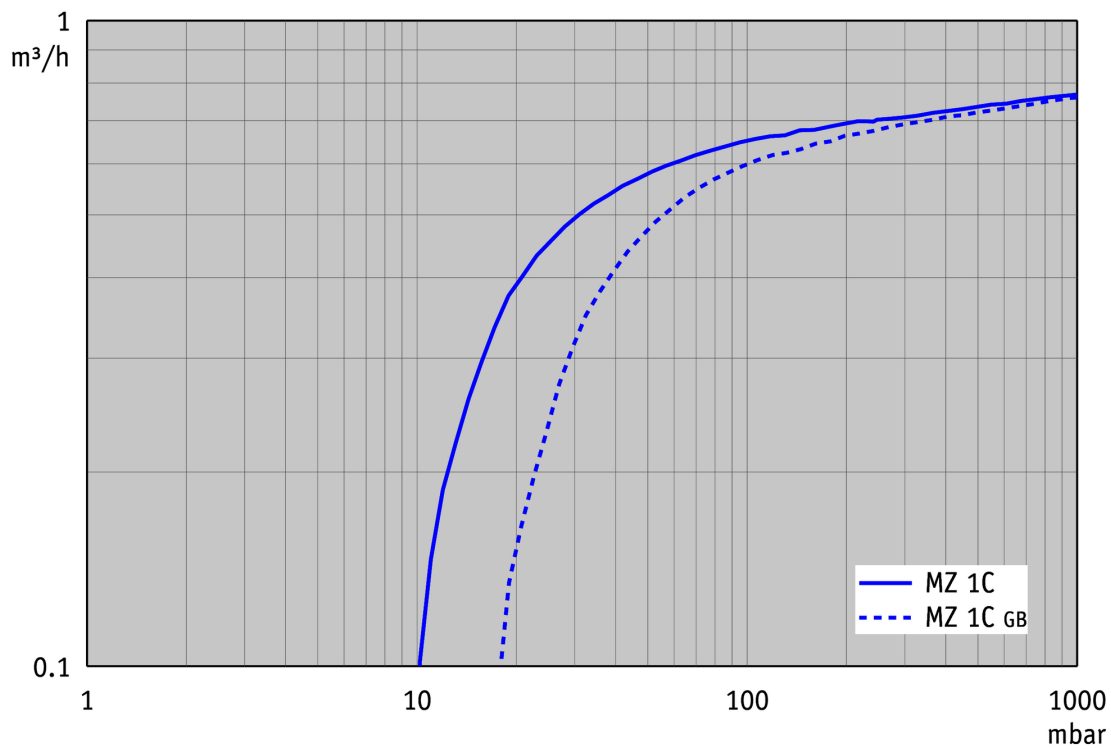
Zubehör

- Dichtungssatz MZ 1C (20696876)
- Schalldämpfer mit Schlauch 5cm DN 8-10mm (20636588)
- Vakuumschlauch transparent DN 8 mm (20686061)

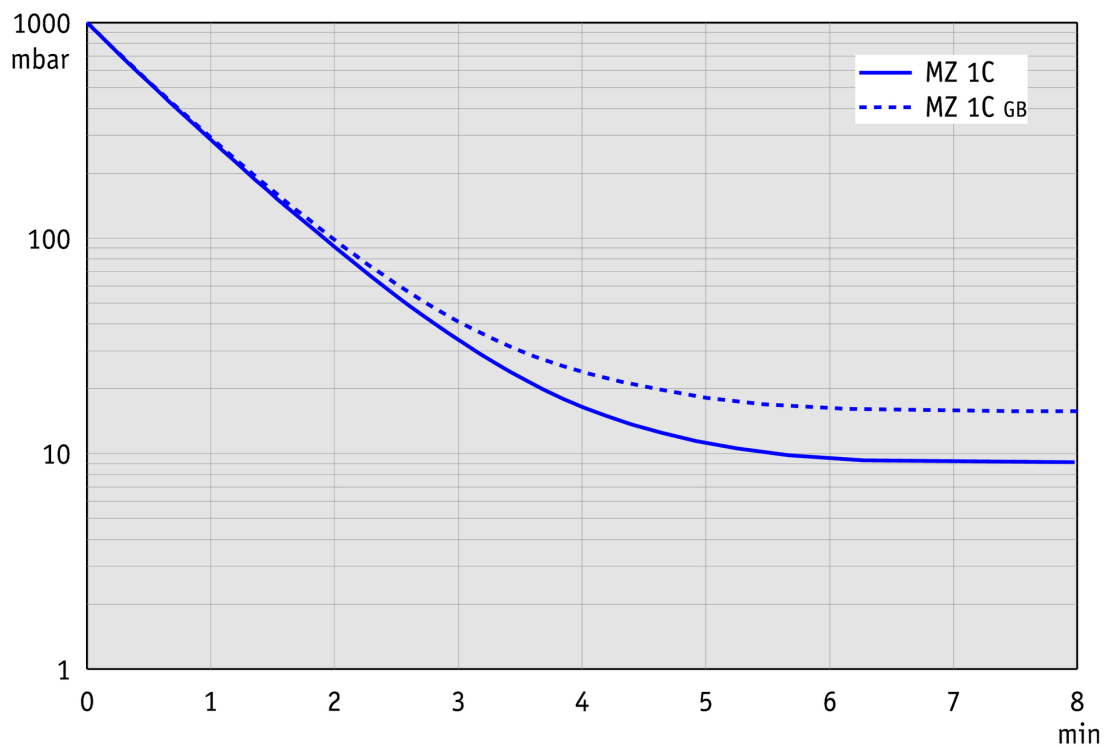
## Technische Daten

| Label for External Key "Max. Saugvermögen 50Hz" not found.                                                         | 0.75 m <sup>3</sup> /h                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Max. Saugvermögen 60 Hz (cfm)                                                                                      | 0.5 cfm                                      |
| Endvakuum                                                                                                          | 12 mbar / 9 torr                             |
| Endvakuum mit Gasballast                                                                                           | 20 mbar / 15 torr                            |
| Anzahl der Zylinder                                                                                                | 2                                            |
| Anzahl Stufen                                                                                                      | 2                                            |
| Zulässige Umgebungstemperatur (Betrieb)                                                                            | 10 - 40 °C                                   |
| Zulässige Umgebungstemperatur (Lagerung)                                                                           | -10 - 60 °C                                  |
| Max. Auslassdruck absolut                                                                                          | 1.1 bar                                      |
| Anschluss saugseitig                                                                                               | Schlauchwelle DN 8-10 mm                     |
| Anschluss druckseitig                                                                                              | Schlauchwelle DN 8-10 mm                     |
| Nennleistung                                                                                                       | 0.06 kW                                      |
| Nenndrehzahl 50/60 Hz                                                                                              | 1500/1800 min <sup>-1</sup>                  |
| IP-Schutzart nach IEC 60529                                                                                        | IP 40                                        |
| Abmessungen (L x B x H)                                                                                            | 312 mm x 121 mm x 170 mm                     |
| Gewicht                                                                                                            | 6.7 kg                                       |
| Geräusch (Schalldruckpegel) in dBA bei 50 Hz bzw. 1500 Upm/62% (VARIO)/1500 Upm (VARIO-SP)/12500 Upm (VACUU·PURE®) | 45 dBA                                       |
| ATEX-Konformität                                                                                                   | II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only |
| NRTL Zertifizierung                                                                                                | Ja                                           |

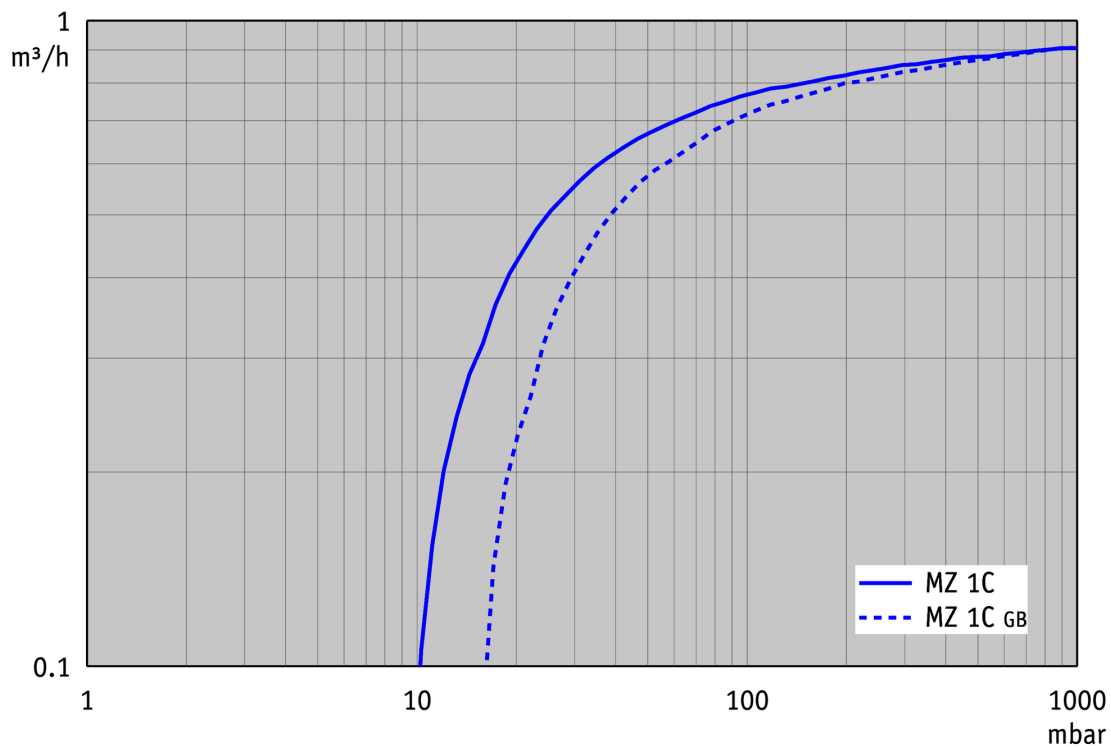
## Saugvermögenskurve bei 50 Hz



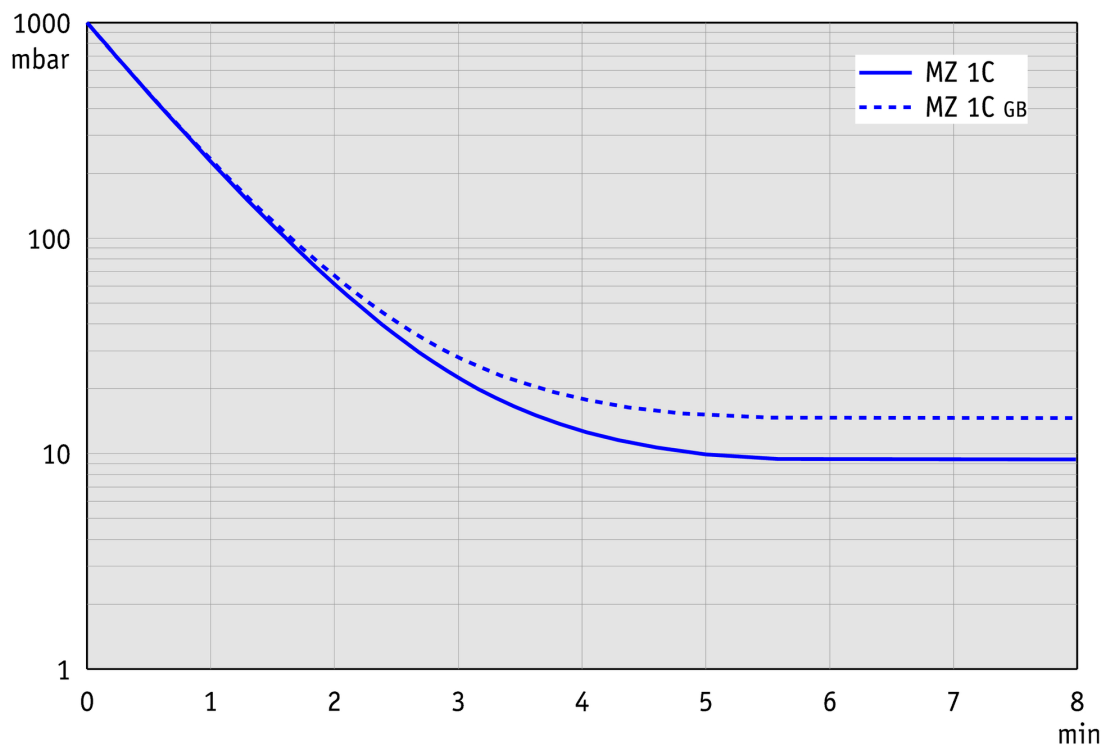
## Abpumpkurve bei 50 Hz (10 l Behälter)



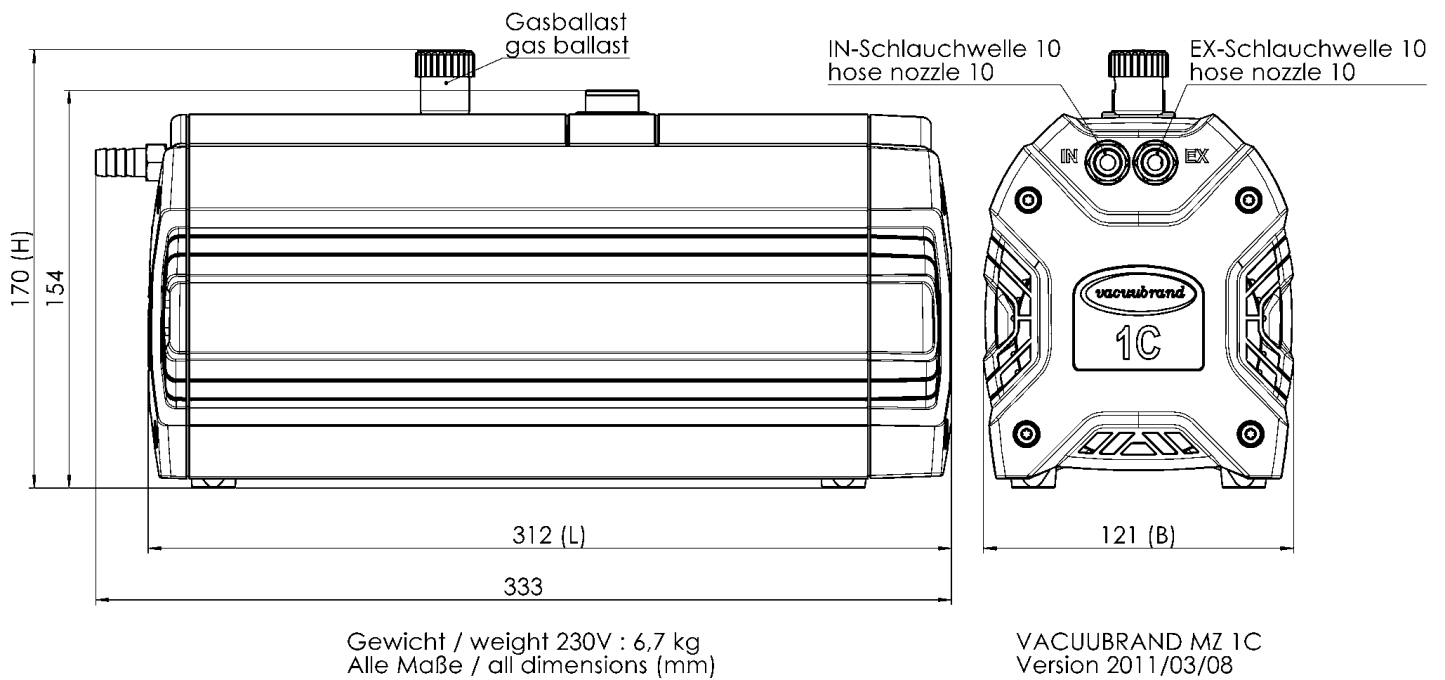
## Saugvermögenskurve bei 60 Hz



## Abpumpkurve bei 60 Hz (10 l Behälter)



## Produktbild und Maßblatt



VACUUBRAND GMBH + CO KG  
Postfach 1664  
97877 Wertheim  
T +49 9342 808 5550  
F +49 9342 808 5555

info@vacuubrand.com  
www.vacuubrand.com

**VACUUBRAND®**

VACUUBRAND ist Teil der Brand Gruppe, die mit ca. 1.000 Mitarbeitern weltweit hochwertige und innovative Laborgeräte, Vakuumpumpen und -systeme entwickelt, produziert und vertreibt.

Mit hoch motivierten und qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern fertigen wir weltweit die umfassendste Produktfamilie zur Vakuumherzeugung, -messung und -regelung für den Grob- und Feinvakuumbereich im Labor.

#### **Alles mit einem Ziel:**

Ihre Prozesse im Labor und in der Technik zuverlässig, sicher und effizient zu machen. Deshalb verpflichten wir uns zu kontinuierlicher Innovation, erstklassiger Performance und herausragender Qualität.

Bestes Engineering ist der Schlüssel zu Produkten und Lösungen, die für Qualität, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit bekannt sind. Innovative Technologie, hochwertige Materialien und umfangreiche Tests sorgen dabei für einzigartige Leistung – entwickelt und produziert in Deutschland.

Gemeinsam mit Ihnen finden unsere Experten die beste Lösung für Ihre Anwendung und begleiten Sie mit erstklassigem Service.

BRAND (Shanghai) Trading Co., Ltd.  
Shanghai, China

T +86 21 6422 2318  
info@brand.com.cn  
china.brand.com.cn

BRAND Scientific Equipment Pvt. Ltd.  
Mumbai, India

T +91 22 42957790  
customersupport@brand.co.in  
www.brand.co.in

BRANDTECH® Scientific, Inc.  
Essex, CT. United States of America

T +1 860 767 2562  
info@brandtech.com  
www.brandtech.com