VACUUBRAND®

# Chemie-Pumpstand PC 511 select




Link zur Webseite

## Produktbeschreibung

Dieser Pumpstand bietet eine platzsparende und bewährte Lösung für den unabhängigen, parallelen Betrieb zweier Prozesse mit nur einer Pumpe. Als Basispumpe dient die MZ 2C NT, sie erfüllt die mittleren Laborvakuumanforderungen für die meisten Lösemittel. Beide Vakuumanschlüsse sind durch Rückschlagventile gegen wechselseitige Beeinflussung gesichert. Der integrierte Vakuum-Controller VACUU·SELECT steuert ein Magnetventil und die grafische Bedienoberfläche bietet vordefinierte Vakuumprozesse für alle gängigen Laboranwendungen. Bei Lösemittelverdampfung erkennt VACUU·SELECT den Siededruck selbstständig und schaltet in den Zweipunkt-Regelbetrieb. Selbstverständlich lassen sich Applikation, gewünschtes Vakuum und weitere Parameter auch individuell zusammenstellen und regeln. Der PC 511 select bietet zusätzlich einen zweiten Vakuumanschluss mit manuellem Durchflussregelventil für den parallelen Betrieb zweier Prozesse mit nur einer Pumpe. Der saugseitige Abscheider aus Glas mit Schutzbeschichtung hält Partikel und Tröpfchen zurück. Der druckseitige Emissionskondensator ermöglicht die nahezu hundertprozentige Rückgewinnung von Lösemitteln für aktiven Schutz der Umwelt.

## Leistungsmerkmale

- Vakuum-Controller VACUU·SELECT mit grafischer Bedienoberfläche vereinfacht die Arbeit im Labor
- vordefinierte Anwendungen ersparen Zeit und bringen reproduzierbare Ergebnisse
- einfach zu bedienender Anwendungseditor ermöglicht eigene Prozessabläufe
- leistungsfähige Vakuumpumpe mit hervorragender Chemikalien- und Kondensatverträglichkeit
- PC 511 select für den parallen Betrieb zweier Anwendungen

Technische Änderungen sind vorbehalten.
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Link zur Webseite:
https://shop.vacuubrand.com/vp-6349

## Bestelldaten

| Produktbezeichnung | Netzspannung \| Netzfrequenz | Stecker | Artikelnr. |
|---|---|---|---|
| PC 511 select | 230 V \| 50-60 Hz | CEE | 20733250 |
| PC 511 select | 230 V \| 50-60 Hz | CH | 20733251 |
| PC 511 select | 230 V \| 50-60 Hz | UK | 20733252 |
| PC 511 select | 100-115 V \| 50-60 Hz<br>120 V \| 60 Hz | US | 20733253 |
| PC 511 select | 230 V \| 50-60 Hz | CN | 20733256 |
| PC 511 select | 230 V \| 50-60 Hz | IN | 20733257 |

## Lieferumfang

Pumpstand komplett montiert, betriebsfertig, mit Anleitung.

## Zubehör

- Funktionserweiterung für VACUU·SELECT Controller VACUU·SELECT User Management (20700900)
- Schalldämpfer mit Schlauch 5cm DN 8-10mm (20636588)
- Ausbausatz Manometer NT SYNCHRO Vakuumsysteme (20699907)
- Vakuumschlauch transparent DN 8 mm (20686061)
- Füllstandssensor komplett für Rundkolben 500 ml (20699908)
- Kühlwasserventil VKW-B (20674220)
- Dichtungssatz MZ 2C NT / MZ 2C NT VARIO / PC 3002 (20696869)
- Dichtungssatz MZ 2C NT / MZ 2C NT VARIO / PC 3002 (20696869)

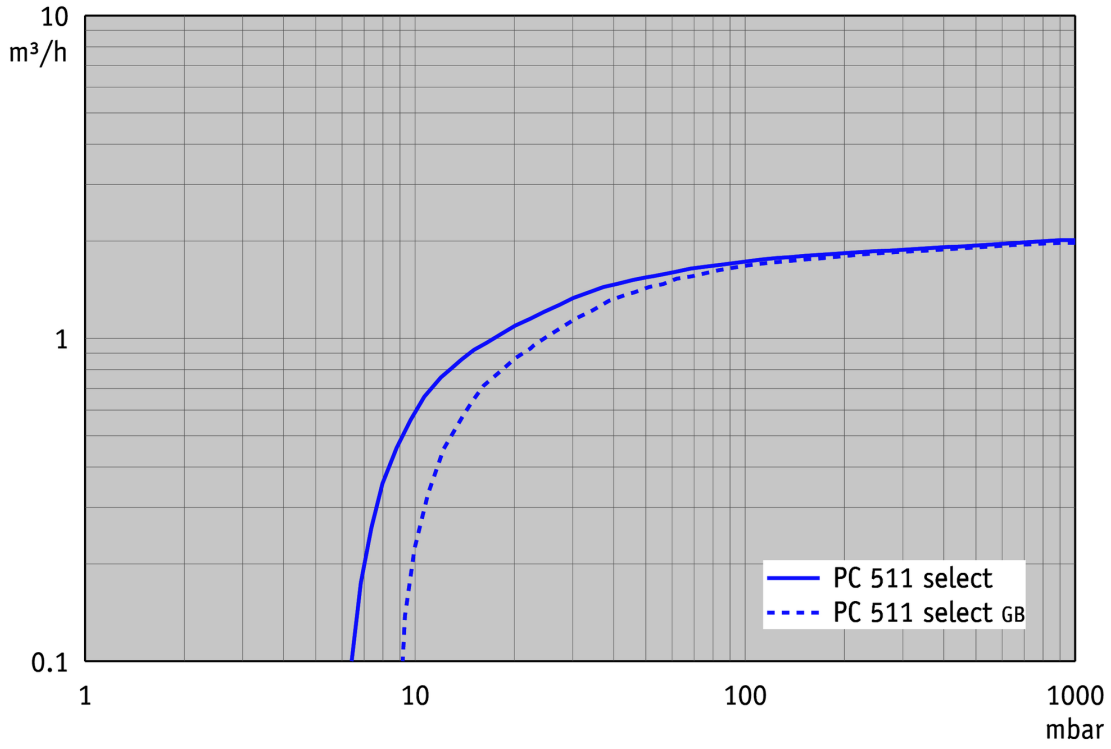
Technische Änderungen sind vorbehalten.
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

## Technische Daten

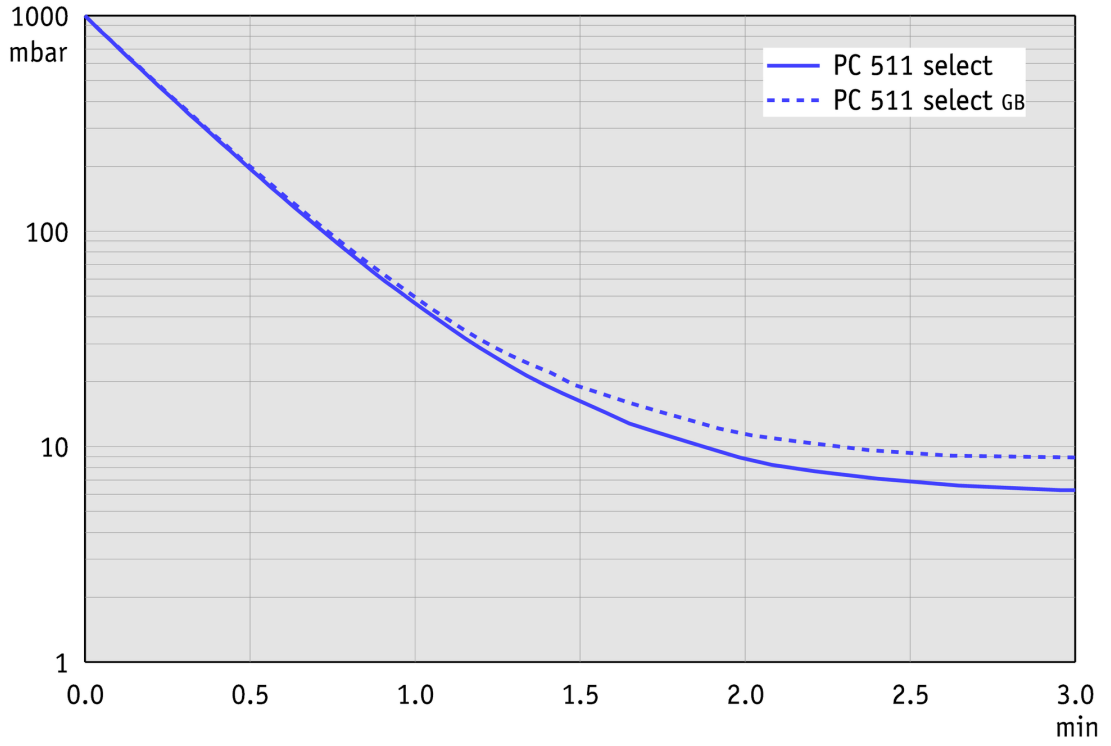
| | |
|---|---|
| Max. Saugvermögen 50 Hz ($m^3/h$) | 2 $m^3/h$ |
| Max. Saugvermögen 60 Hz (cfm) | 1.4 cfm |
| Endvakuum | 7 mbar / 5 torr |
| Endvakuum mit Gasballast | 12 mbar / 9 torr |
| Anzahl der Zylinder | 2 |
| Anzahl Stufen | 2 |
| Vakuumanzeige / -controllertyp | VACUU·SELECT |
| Zulässige Umgebungstemperatur (Betrieb) | 10 - 40 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur (Lagerung) | -10 - 60 °C |
| Max. Auslassdruck absolut | 1.1 bar |
| Anschluss saugseitig | 2 x Schlauchwelle DN 8-10 mm |
| Anschluss druckseitig | Schlauchwelle DN 8-10 mm |
| Anschluss Kühlwasser | 2 x Schlauchwelle DN 6-8 mm |
| Nennleistung | 0.18 kW |
| Nenndrehzahl 50/60 Hz | 1500/1800 $min^{-1}$ |
| IP-Schutzart nach IEC 60529 | IP 20 |
| Abmessungen (L x B x H) | 435 mm x 272 mm x 457 mm |
| Gewicht | 19.2 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 | Nein |
| Schnittstelle | Ethernet (RJ45): Modbus TCP / USB (Typ A): Datenübertragung, Software-Update, RS-232 (zusätzlicher Adapter erforderlich) |


© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

## Saugvermögenskurve bei 50 Hz



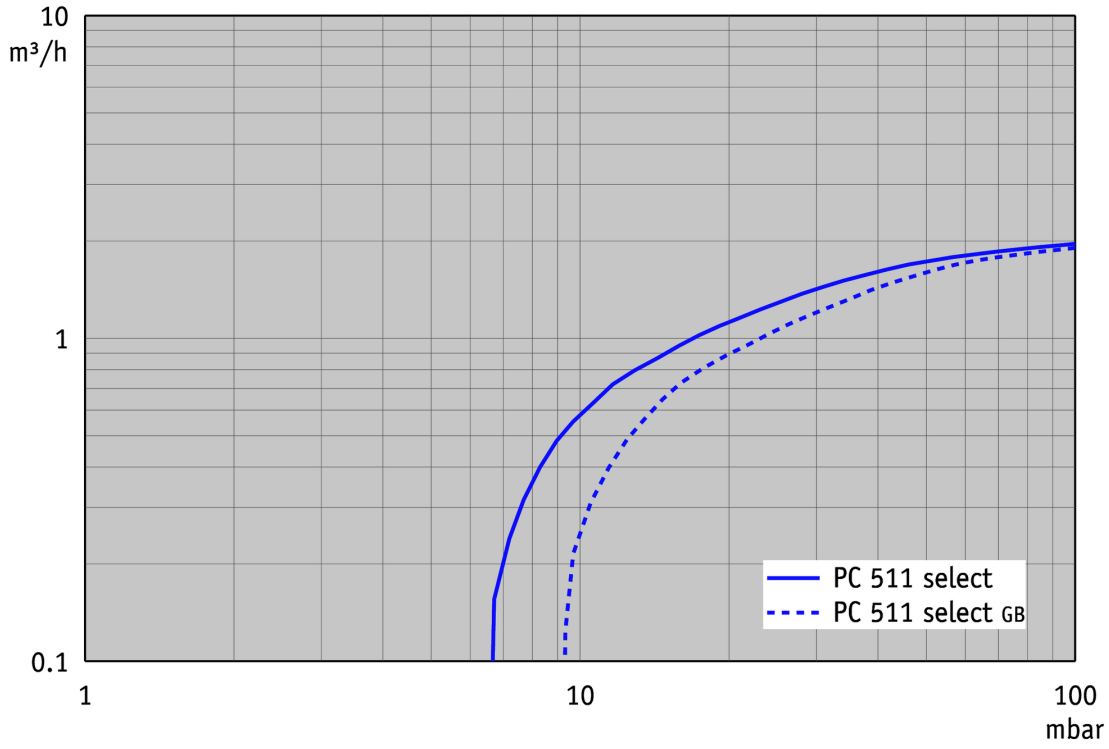

## Abpumpkurve bei 50 Hz (10 l Behälter)



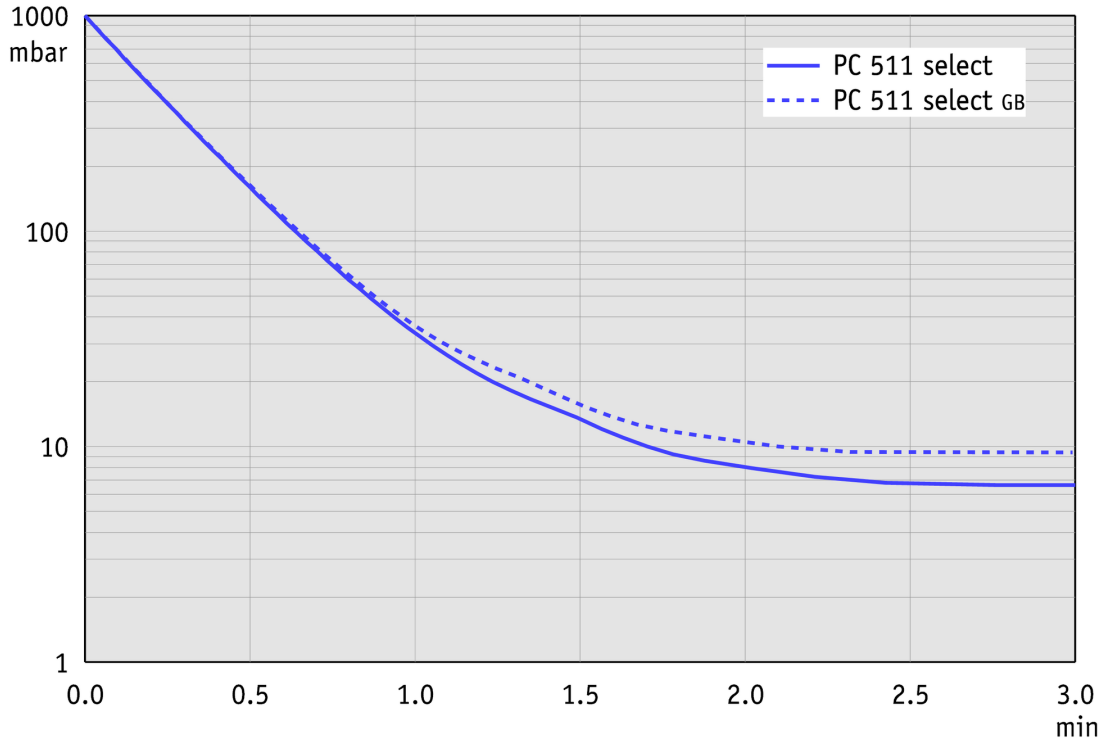


© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

## Saugvermögenskurve bei 60 Hz




## Abpumpkurve bei 60 Hz (10 l Behälter)

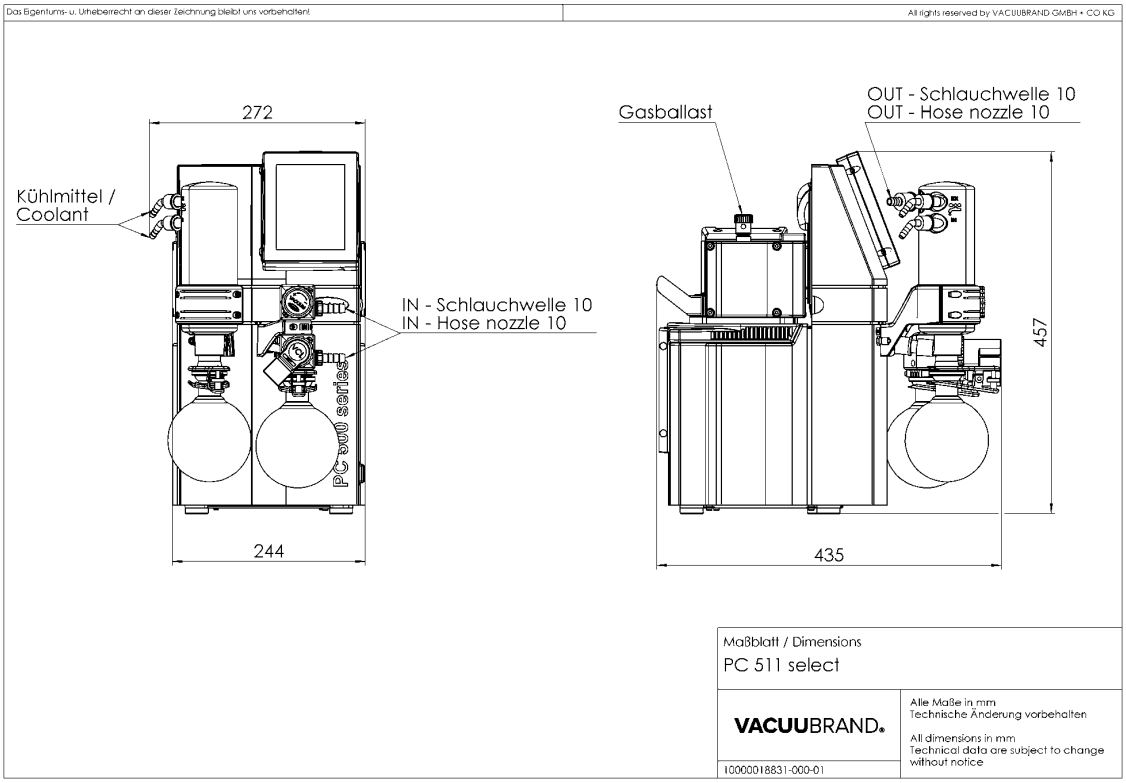




© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

## Produktbild und Maßblatt





© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Link zur Webseite:
https://shop.vacuubrand.com/vp-6349

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 Vakuumerzeugung, -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.

© VACUUBRAND GMBH + CO KG

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

BRANDGROUP®