

Chemie-Pumpstand PC 611 select

[Link zur Webseite](#)

Produktbeschreibung

Dieser Pumpstand bietet ein bewährtes Konzept der Vakuumerzeugung und -regelung für viele Verdampfungsprozesse. Er ermöglicht den parallelen Betrieb zweier Prozesse mit nur einer Pumpe. Als Basispumpe dient die MD 4C NT, sie erfüllt erhöhte Laborvakumanforderungen für die meisten hochsiedenden Lösemittel und bietet ausreichendes Saugvermögen auch für den parallelen Betrieb zweier größerer Anwendungen. Beide Vakuumanschlüsse sind durch Rückschlagventile gegen wechselseitige Beeinflussung gesichert. Der integrierte Vakuum-Controller VACUU·SELECT mit grafischer Bedienoberfläche steuert ein Magnetventil und 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 611 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
- erfüllt erhöhte Laborvakumanforderungen für die meisten hochsiedenden Lösemittel
- PC 611 select für den parallelen Betrieb zweier Anwendungen

Bestelldaten

| Produktbezeichnung | Netzspannung Netzfrequenz | Stecker | Artikelnr. |
|--------------------|-----------------------------|---------|------------|
| PC 611 select | 230 V 50-60 Hz | IN | 20737257 |

Lieferumfang

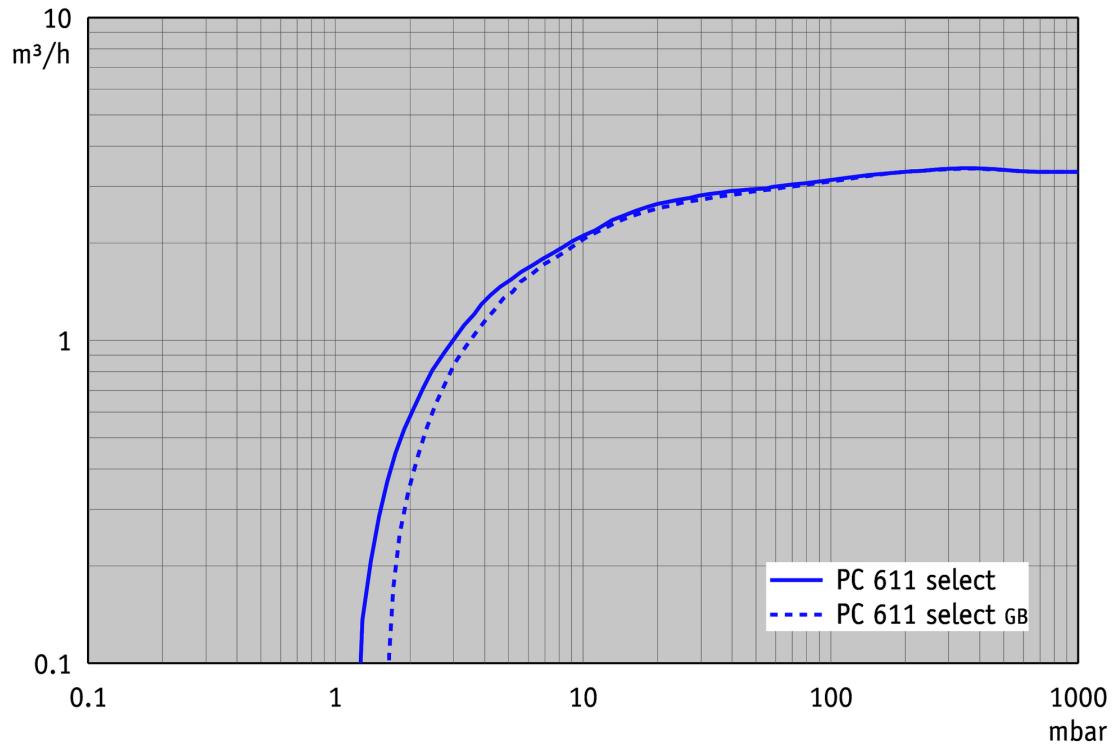
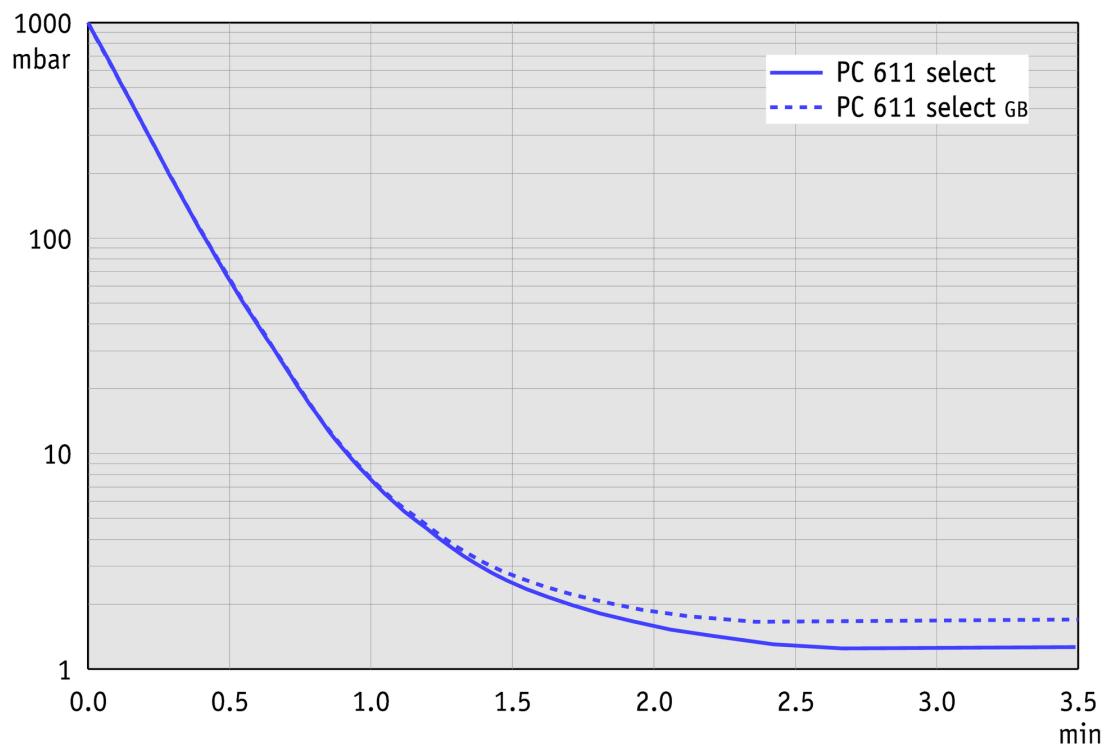
Pumpstand komplett montiert, betriebsfertig, mit Anleitung.

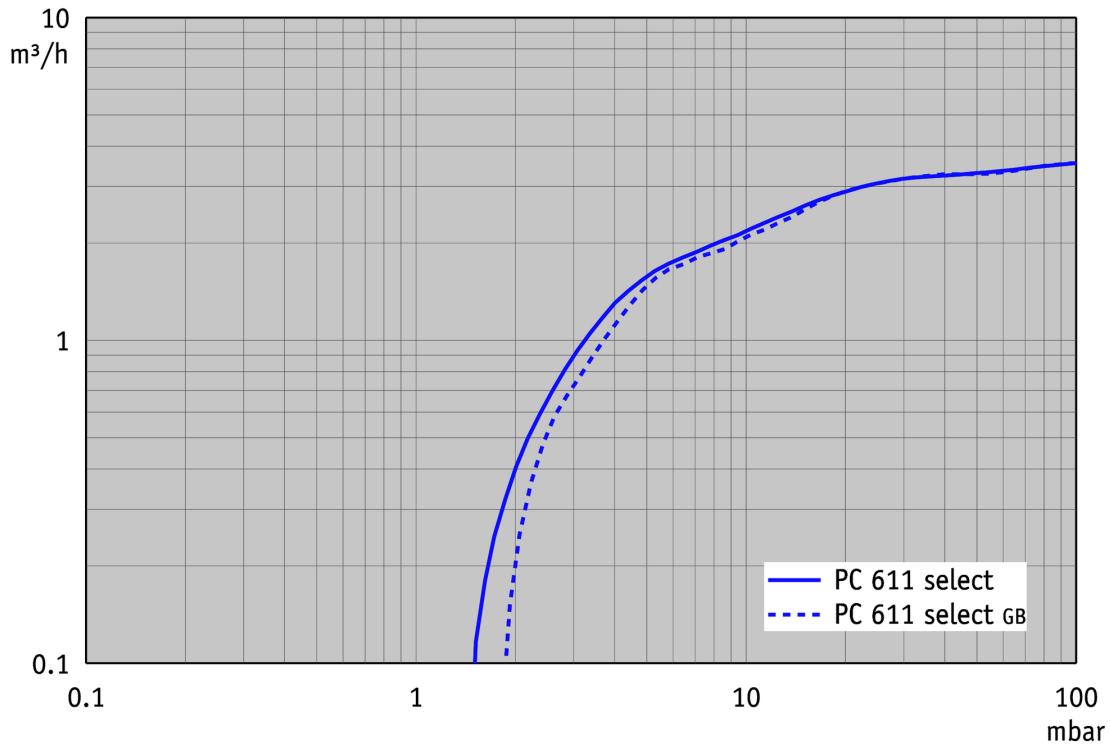
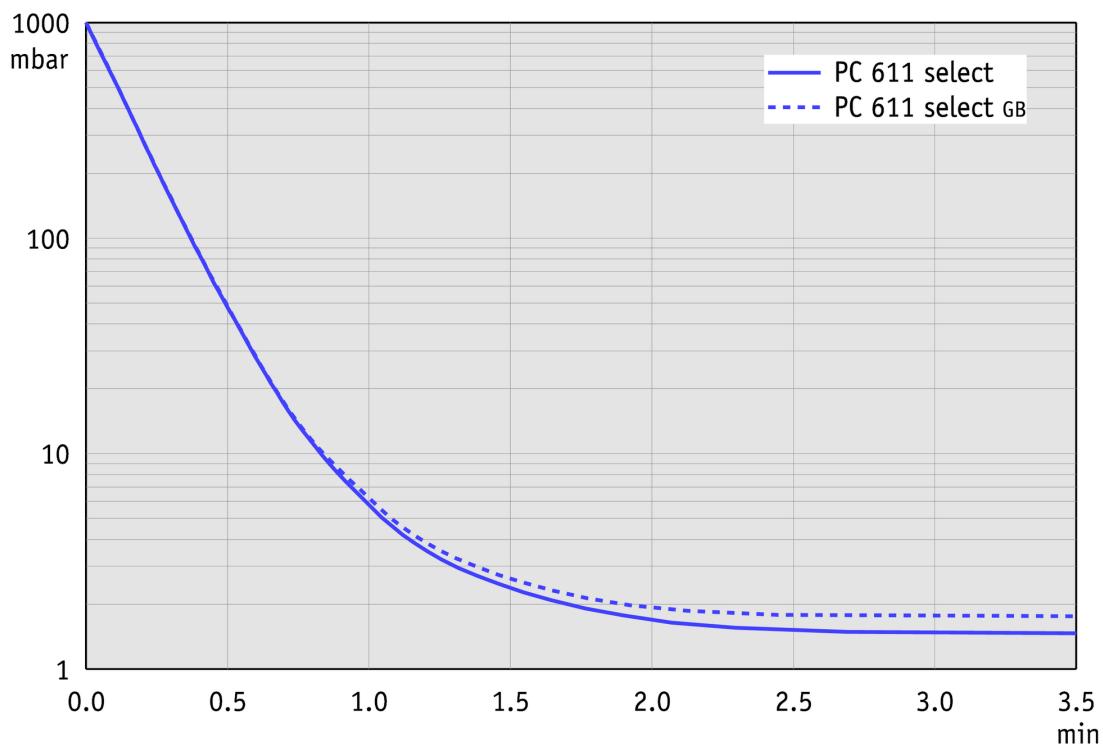
Zubehör

- Funktionserweiterung für VACUU·SELECT Controller VACUU·SELECT User Management (20700900)
- Schalldämpfer mit Schlauch 5cm DN 8-10mm (20636588)
- Ausbausatz Manometer NT SYNCHRO Vakuumssysteme (20699907)
- Vakumschlauch transparent DN 8 mm (20686061)
- Füllstandssensor komplett für Rundkolben 500 ml (20699908)
- Kühlwasserventil VKW-B (20674220)
- Dichtungssatz MD 4C NT/VARIO / PC 3003 / PC 3004 (20696870)
- Schalldämpfer mit Schlauch 5cm DN 8-10mm (20636588)
- Vakumschlauch transparent DN 8 mm (20686061)
- Dichtungssatz MD 4C NT/VARIO / PC 3003 / PC 3004 (20696870)

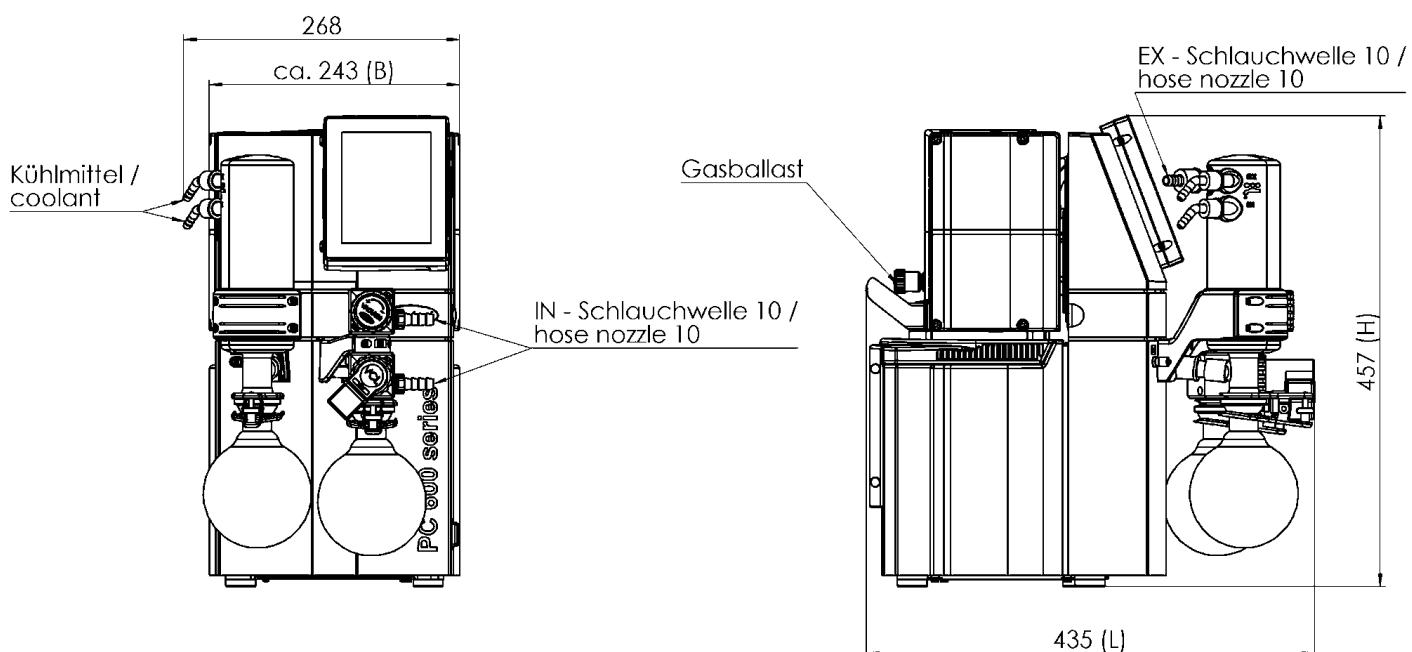
Technische Daten

| Max. Saugvermögen 50 Hz (mbar) | 3.4 m ³ /h |
|--|--|
| Max. Saugvermögen 60 Hz (cfm) | 2.2 cfm |
| Endvakuum | 1.5 mbar / 1.1 torr |
| Endvakuum mit Gasballast | 3 mbar / 2.2 torr |
| Anzahl der Zylinder | 4 |
| Anzahl Stufen | 3 |
| 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 | 0.25 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 243 mm x 457 mm |
| Gewicht | 21.3 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) |

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



Alle Maße / all dimensions (mm)
Gewicht / weight: ca.20,6 kg

VACUUBRAND PC 611 select
Version 2017/09/05

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 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 Feinvakumbereich 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