VACUUBRAND®

VARIO® Chemie-Pumpstand PC 3004 VARIO select EKP



Link zur Webseite

Produktbeschreibung

VARIO®-Pumpen und Pumpstände regeln das Vakuum punktgenau über die Drehzahl der Vakuumpumpe. Als Basispumpe dient die MD 4C VARIO select. Sie bietet hohes Saugvermögen und erfüllt Laborvakuumanforderungen für die meisten hochsiedenden Lösemittel. Der PC 3004 VARIO select EKP bietet ein bewährtes Konzept für Eindampfungen von großen Lösemittelmengen. Mit seiner grafischen Bedienoberfläche bietet der integrierte Vakuum-Controller VACUU·SELECT vordefinierte Vakuumprozesse für alle gängigen Laboranwendungen. Bei Lösemittelverdampfung wird der Siededruck selbstständig erkannt und dem Prozessverlauf angepasst. Selbstverständlich lassen sich Applikation, gewünschtes Vakuum und weitere Parameter auch individuell zusammenstellen und regeln. Durch die VARIO-Regelung läuft die Pumpe nicht schneller als nötig. Das verlängert die Wartungsintervalle und macht den Pumpstand flüsterleise. Der saugseitige Abscheider aus Glas mit Schutzbeschichtung hält Partikel und Tröpfchen zurück. Der druckseitige elektronische Emissionskondensator Peltronic kondensiert Lösemitteldämpfe ohne externes Kühlmedium wie zum Beispiel Wasser oder Trockeneis.

Leistungsmerkmale

- Vakuum-Controller VACUU·SELECT mit grafischer Bedienoberfläche und vordefinierten Vakuumprozessen vereinfacht die Arbeit im Labor
- automatische Siedepunkterkennung und Anpassung des Vakuums für kurze Prozesszeiten
- leistungsfähige Vakuumpumpe erfüllt Laborvakuumanforderungen für die meisten hochsiedenden Lösemittel
- unübertroffene Membranlebensdauer, daher minimale Betriebs- und Wartungskosten
- ausgezeichnete Umweltverträglichkeit durch niedrigen Energieverbrauch und effiziente Lösemittelrückgewinnung

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

Link zur Webseite:
https://shop.vacuubrand.com/20737574

Bestelldaten

Produktbezeichnung	Netzspannung | Netzfrequenz	Stecker	Artikelnr.
PC 3004 VARIO select EKP	200-230 V | 50-60 Hz	Kaltgerätestecker EN 60320	20737574

Lieferumfang

Pumpstand mit beigepacktem Emissionskondensator Peltronic, mit Anleitung, ohne Netzkabel.

Zubehör

- Funktionserweiterung für VACUU·SELECT Controller VACUU·SELECT User Management (20700900)
- Kühlwasserventil VKW-B (20674220)
- Belüftungsventil VB M-B (20674217)
- Füllstandssensor komplett für Rundkolben 500 ml (20699908)
- Vakuumschlauch transparent DN 8 mm (20686061)
- Einstellwinkel DN 10/8 mm (20637873)
- Dichtungssatz MD 4C NT/VARIO / PC 3003 / PC 3004 (20696870)
- Funktionserweiterung für VACUU·SELECT Controller VACUU·SELECT User Management (20700900)
- Vakuumschlauch transparent DN 8 mm (20686061)
- Einstellwinkel DN 10/8 mm (20637873)
- Füllstandssensor komplett für Rundkolben 500 ml (20699908)
- Kühlwasserventil VKW-B (20674220)
- Dichtungssatz MD 4C NT/VARIO / PC 3003 / PC 3004 (20696870)
- Dichtungssatz MD 4C NT/VARIO / PC 3003 / PC 3004 (20696870)

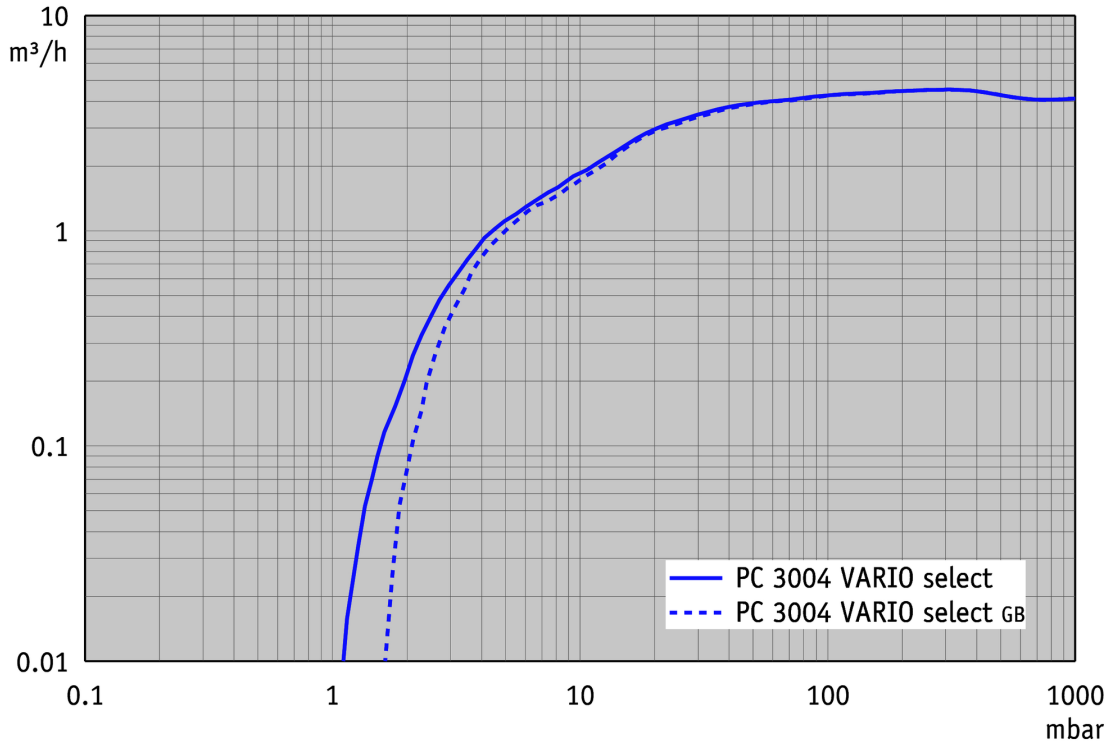
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Technische Daten

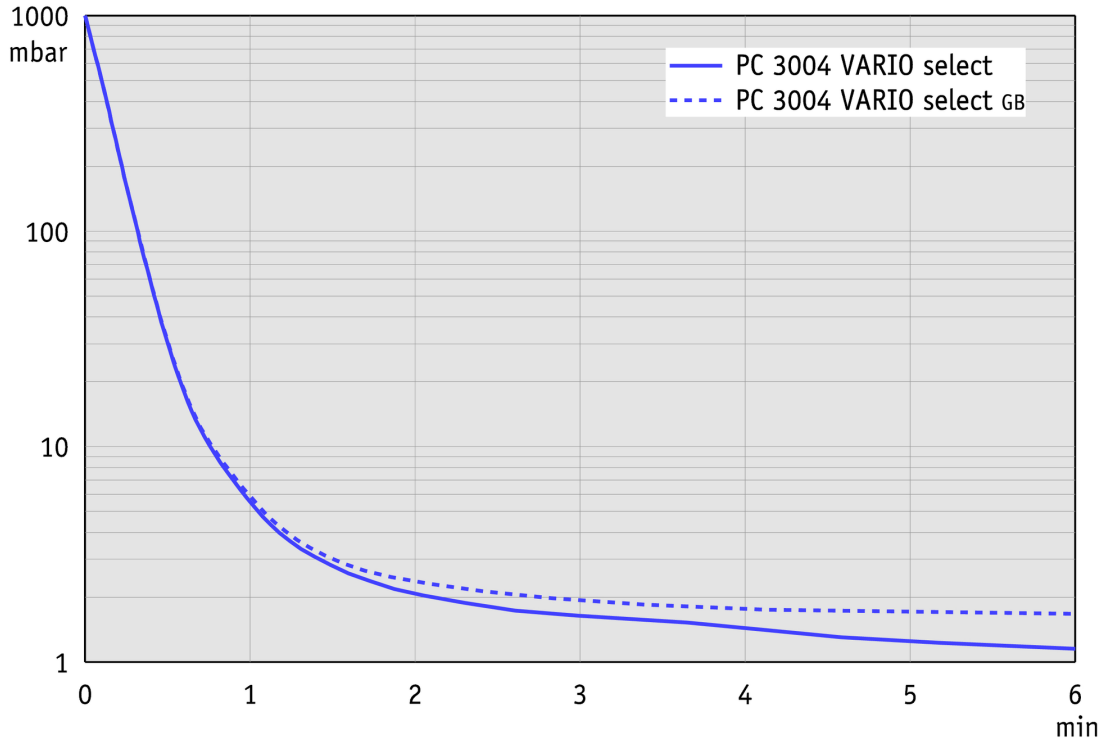
Max. Saugvermögen (m^3/h)	4.6 m^3/h
Max. Saugvermögen (cfm)	2.7 cfm
Endvakuum	1.5 mbar / 1.1 torr
Endvakuum mit Gasballast	3 mbar / 2.2 torr
Anzahl der Zylinder	4
Anzahl Stufen	3
Vakuumanzeige / -controllertyp	VACUU·SELECT
Zulässige Umgebungstemperatur (Betrieb)	10 - 40 °C
Zulässige Umgebungstemperatur (Lagerung)	-10 - 60 °C
Max. Auslassdruck absolut	1.1 bar
Anschluss saugseitig	Schlauchwelle DN 8-10 mm
Anschluss druckseitig	Schlauchwelle DN 8-10 mm
Nennleistung	0.53 kW
Drehzahlbereich	30 - 2400 min^{-1}
IP-Schutzart nach IEC 60529	IP 20
Abmessungen (L x B x H)	405 mm x 361 mm x 457 mm
Gewicht	25.2 kg
Geräusch (Schalldruckpegel) in dBA bei 50 Hz bzw. 1500 Upm/62% (VARIO)/1500 Upm (VARIO-SP)/12500 Upm (VACUU·PURE®)	43 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)

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

Saugvermögenskurve



Abpumpkurve (10 l Behälter)



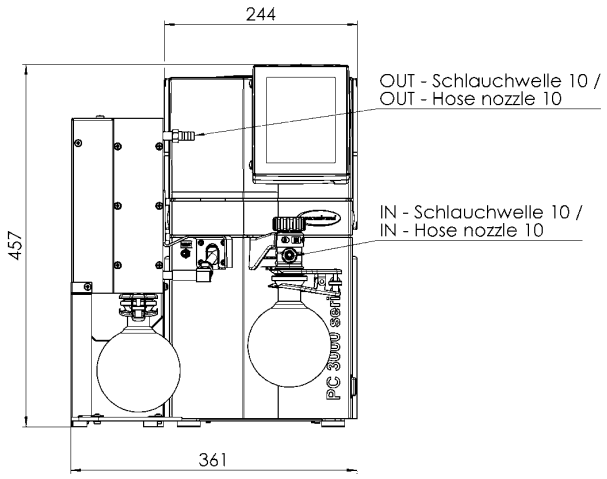
Technische Änderungen sind vorbehalten.
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

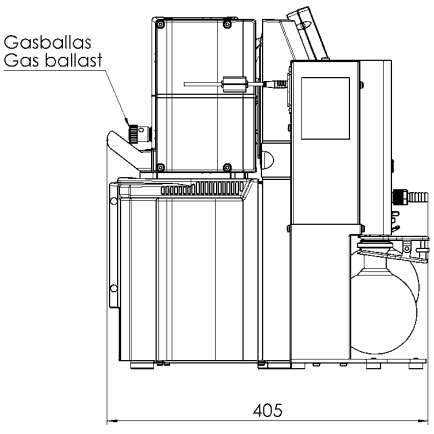
Link zur Webseite:
https://shop.vacuubrand.com/20737574

Produktbild und Maßblatt



Das Eigentums- u. Urheberrecht an dieser Zeichnung bleibt uns vorbehalten!
All rights reserved by VACUUBRAND GMBH + CO KG





Maßblatt / Dimensions
PC 3004 VARIO select EKP

VACUUBRAND®

Alle Maße in mm
Technische Änderung vorbehalten

All dimensions in mm
Technical data are subject to change without notice

10000019084-000-01

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®