

VACUUBRAND VARIO® Chemie-Pumpstand PC 3004 VARIO select



Produkt im eShop

Startseite / [Vacuubrand Konzentratoren](#) / VACUUBRAND VARIO® Chemie-Pumpstand PC 3004 VARIO select

Produktdaten

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 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 Emissionskondensator ermöglicht die nahezu hundertprozentige Rückgewinnung von Lösemitteln für aktiven Schutz der Umwelt.

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 Daten

- Vakuum-Controller: VACUU-SELECT
- Anzahl der Zylinder / Stufen: 4 / 3
- Max. Saugvermögen: 4.6 m³/h
- Max. Saugvermögen: 2.7 cfm
- Endvakuum (abs.): 1.5 / 1.1 mbar/torr
- Endvakuum (abs.) mit Gasballast: 3 / 2.2 mbar/torr
- Zul. Umgeb.temp.bereich Betrieb: 10 - 40 °C
- Zul. Umgeb.temp.bereich Lagerung: -10 - 60 °C
- Max. Gegendruck (abs.): 1.1 bar

- Anschluss Saugseite: Schlauchwelle DN 8-10 mm
- Anschluss Druckseite: Schlauchwelle DN 8-10 mm
- Anschluss Kühlwasser: 2 x Schlauchwelle DN 6-8 mm
- Motor-Nennleistung: 0.53 kW
- Drehzahlbereich: 30 - 2400 min-1
- Schutzart: IP 40
- Abmessungen (L x B x H): 419 x 243 x 457 mm
- Gewicht: 21.1 kg
- Geräusch (Schalldruckpegel) bei 50 Hz, typ.: 43 dBA
- ATEX-Konformität (nur 230V): II 3/- G IIC T3 X Internal Atm. only
- Lieferumfang: Pumpstand komplett montiert, betriebsfertig, mit Anleitung.

Art.-Nr.	Typ	Preis
17.2070.04	PC 3004 VARIO select	CHF 11'171.00

* Die Preise sind freibleibend und verstehen sich als Abgabepreise in Schweizer Franken ohne Mehrwertsteuer (MWST), sowie exklusive aller sonstigen Gebühren, Abgaben und Steuern. Die Preise, die im eShop angezeigt werden, sind aufgrund der regelmässigen Aktualisierung möglicherweise aktueller als auf der PDF-Datei.

** Bitte beachten Sie, dass bei der Bestellung von Chemikalien und Reinigungsmittel Transport - und Verpackungskosten für Gefahrgüter sowie gesetzlich vorgeschriebene Gebühren berechnet werden. Diese werden Ihnen auf der Auftragsbestätigung, die Sie ergänzend zur Bestellbestätigung erhalten, detailliert ausgewiesen.

*** Weitere Informationen wie Technische Informationen und Sicherheitsdatenblätter finden Sie online in unserem eShop

**** Die PDF-Datei wurde erzeugt auf www.huberlab.ch am 02.05.2026 um 06:05 Uhr.