

VARIO® Chemie-Pumpstand PC 3004 VARIO select

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 Flüssigkeiten. Der PC 3004 VARIO select bietet ein bewährtes Konzept für Eindampfungen von großen Flüssigkeiten. Mit seiner grafischen Bedienoberfläche bietet der integrierte Vakuum-Controller VACUU·SELECT vordefinierte Vakuumprozesse für alle gängigen Laboranwendungen. Bei Flüssigverdrampfung 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 Tropfen zurück. Der druckseitige Emissionskondensator ermöglicht die nahezu hundertprozentige Rückgewinnung von Flüssigkeiten für aktiven Schutz der Umwelt. Typische Anwendungen sind alle Verdampfungsprozesse. Diese lassen sich vollautomatisch und zugleich beschleunigt oder besonders schonend ausführen. Die VARIO®-Regelung verhindert Siedeverzüge sowie Aufschäumen und ermöglicht dadurch eine hohe Prozesssicherheit. Die Regelung erlaubt jederzeit eine automatische Nachführung des Vakuums und selbständige Anpassung an sich ändernde Prozessbedingungen ohne jegliche Benutzervorgaben oder Flüssigbibliotheken. Auch in vielen anderen Anwendungen und in lokalen Vakuumnetzwerken bringt die VARIO®-Regelung erhebliche Vorteile, da die Pumpe stets das richtige Saugvermögen bereitstellt. Mit dem Bussystem VACUU·BUS® können auch komplexe Vakuumanlagen bedienerfreundlich betrieben werden.

Der Pumpstand PC 3004 VARIO select bietet hohes Saugvermögen und erfüllt Laborvakuumanforderungen für die meisten hochsiedenden Flüssigkeiten.

Der Pumpstand PC 3004 VARIO select bietet hohes Saugvermögen und erfüllt Laborvakuumanforderungen für die meisten hochsiedenden Flüssigkeiten. Mit seiner grafischen Bedienoberfläche bietet der integrierte Vakuum-Controller VACUU·SELECT vordefinierte Vakuumprozesse für alle gängigen Laboranwendungen.

- 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 Flüssigkeiten
- unbeeinträchtigte Membranlebensdauer, daher minimale Betriebs- und Wartungskosten
- ausgezeichnete Umweltverträglichkeit durch niedrigen Energieverbrauch und effiziente Rückgewinnung

VE Best.-Nr.
1 4.670 544