

VARIO® Chemie- Pumpstand PC 3016 NT VARIO

[Link zur Webseite](#)



Produktbeschreibung

Diese leistungsfähigen Pumpen weisen ein besonders hohes Saugvermögen auf. VARIO® - Pumpstände regeln das Vakuum punktgenau über die Drehzahl der Vakuumpumpe, wobei der Controller vollautomatische Eindampfungen ohne jegliche Benutzervorgaben ermöglicht. Die Pumpstands Ausführung PC 3016 NT VARIO bietet ein bewährtes Konzept für Eindampfungen von großen Mengen leichtsiedender Lösemittel. Der druckseitige Emissionskondensator ermöglicht die nahezu hundertprozentige Rückgewinnung von Lösemitteln. Der saugseitige Abscheider schützt die Pumpe vor Partikeln und Flüssigkeitströpfchen. Achtzylinder-NT-Pumpen zeichnen sich durch hohe Laufruhe und glatte, leicht zu reinigende Oberflächen aus.

Leistungsmerkmale

- VARIO®: automatische Anpassung des Vakuums an den jeweiligen Prozessverlauf für hohe Prozesssicherheit und unbewachten Betrieb
- besonders hohes Saugvermögen bis nahe an das Endvakuum
- Ausführungen +EK und PC 3016 NT VARIO: Ausgezeichnete Umweltverträglichkeit durch effiziente Lösemittelrückgewinnung
- kurze Prozesszeit dank punktgenauer (hysterese freier) Vakuumregelung, auch für große Dampfmenen
- leicht bedienbarer Vakuum-Controller CVC 3000 mit Volltext-Menüführung

Bestelldaten

Produktbezeichnung	Netzspannung Netzfrequenz	Stecker	Artikelnr.
PC 3016 NT VARIO	200-230 V 50-60 Hz	CEE	20741800
PC 3016 NT VARIO	100-120 V 50-60 Hz	US	20741803

Lieferumfang

Pumpstand komplett montiert, betriebsfertig, mit Anleitung.

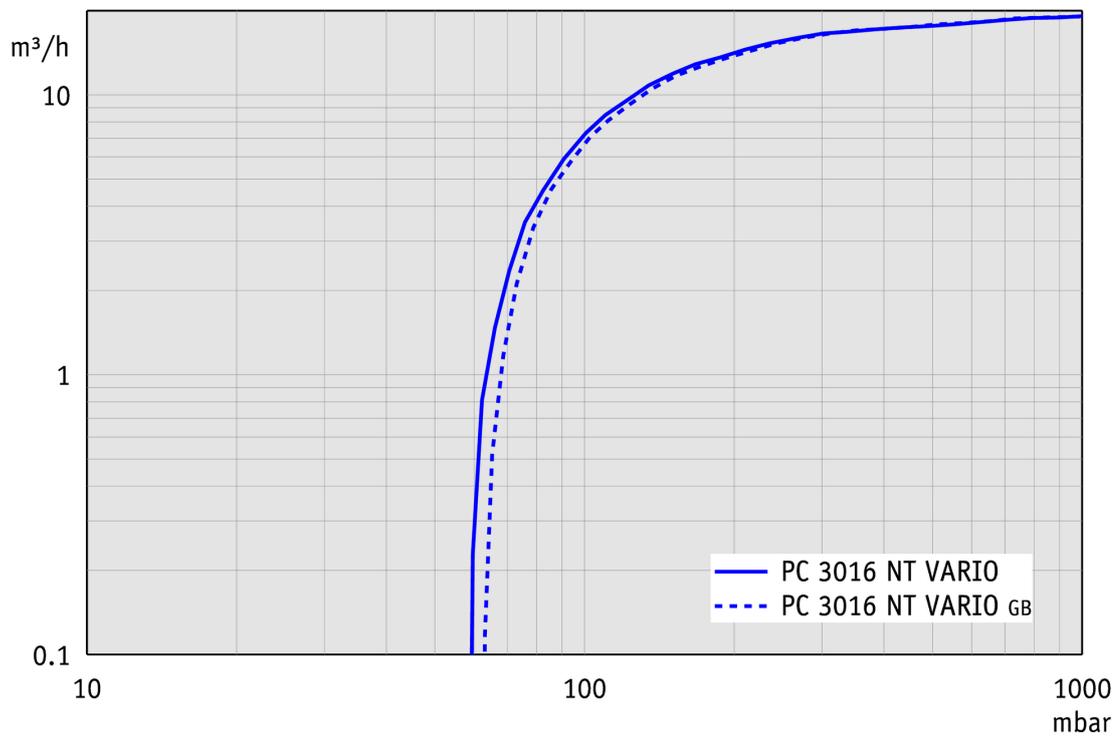
Zubehör

- Spannring für Kleinflansch KF DN 20/25 (20660001)
- Universal-Zentrierring für Kleinflansch KF DN 20/25 (20660196)
- Vakuumschlauch PVC mit Stützspirale, mit Kleinflanschen KF DN 25 (20686021)
- Füllstandssensor komplett für Rundkolben 500 ml (20699908)
- Kühlwasserventil VKW-B (20674220)
- Belüftungsventil VB M-B (20674217)

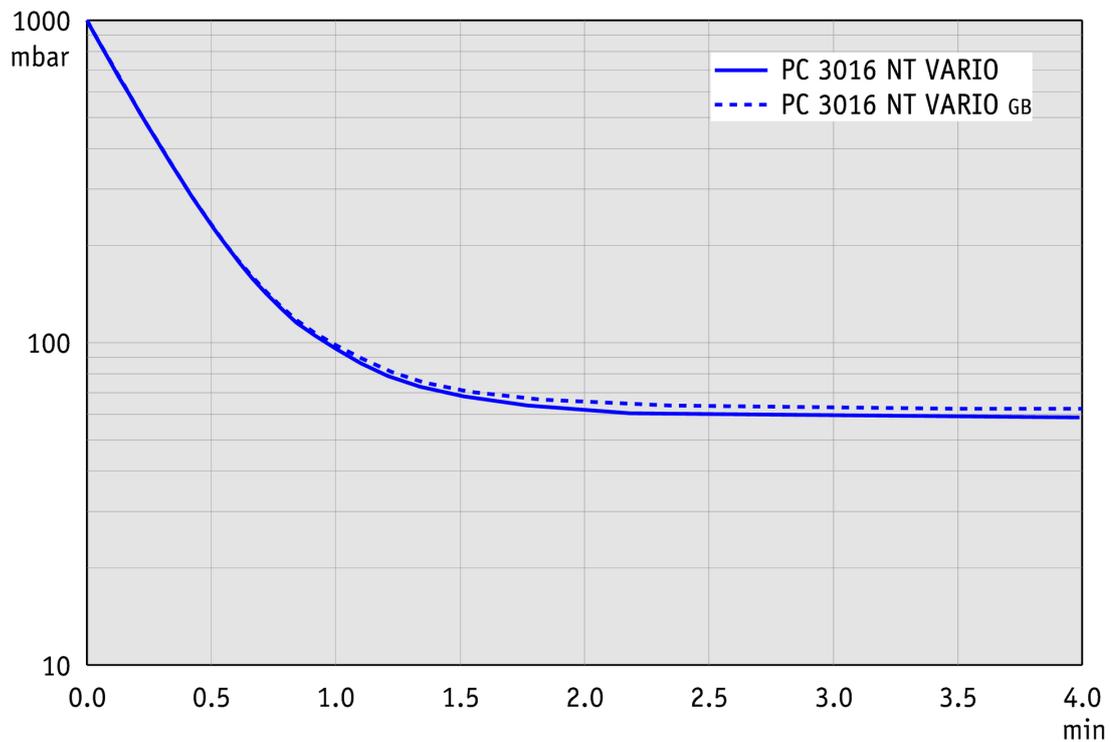
Technische Daten

Max. Saugvermögen (mbar)	19.3 m ³ /h
Max. Saugvermögen (cfm)	11.4 cfm
Endvakuum	70 mbar / 53 torr
Endvakuum mit Gasballast	100 mbar / 75 torr
Anzahl der Zylinder	8
Anzahl Stufen	1
Vakuumanzeige / -controllertyp	CVC 3000
Zulässige Umgebungstemperatur (Betrieb)	10 - 40 °C
Zulässige Umgebungstemperatur (Lagerung)	-10 - 60 °C
Max. Auslassdruck absolut	1.1 bar
Anschluss saugseitig	Kleinflansch KF DN 25 / Schlauchwelle DN 15 mm
Anschluss druckseitig	Schlauchwelle DN 8-10 mm
Anschluss Kühlwasser	2 x Schlauchwelle DN 6-8 mm
Nennleistung	0.53 kW
Drehzahlbereich	30 - 2400 min ⁻¹
IP-Schutzart nach IEC 60529	IP 40
Abmessungen (L x B x H)	616 mm x 387 mm x 420 mm
Gewicht	29.7 kg
Geräusch (Schalldruckpegel) in dBA bei 50 Hz bzw. 1500 Upm/62% (VARIO)/1500 Upm (VARIO-SP)/12500 Upm (VACUU-PURE®)	47 dBA
NRTL Zertifizierung	Nein

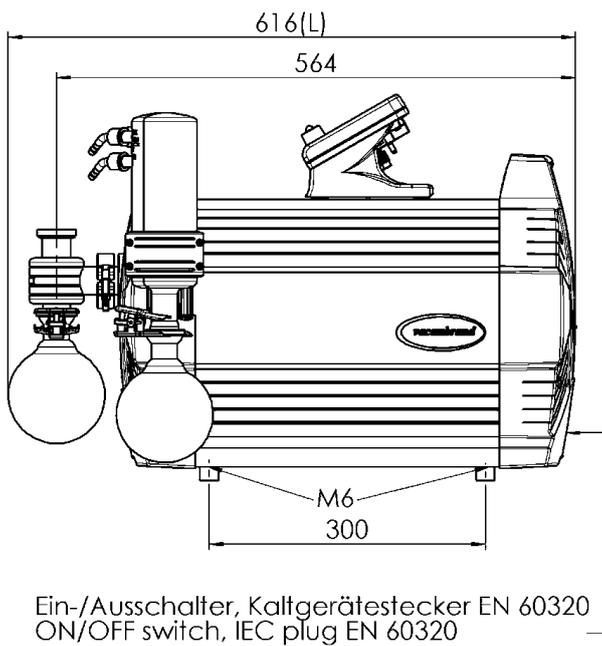
Saugvermögenskurve



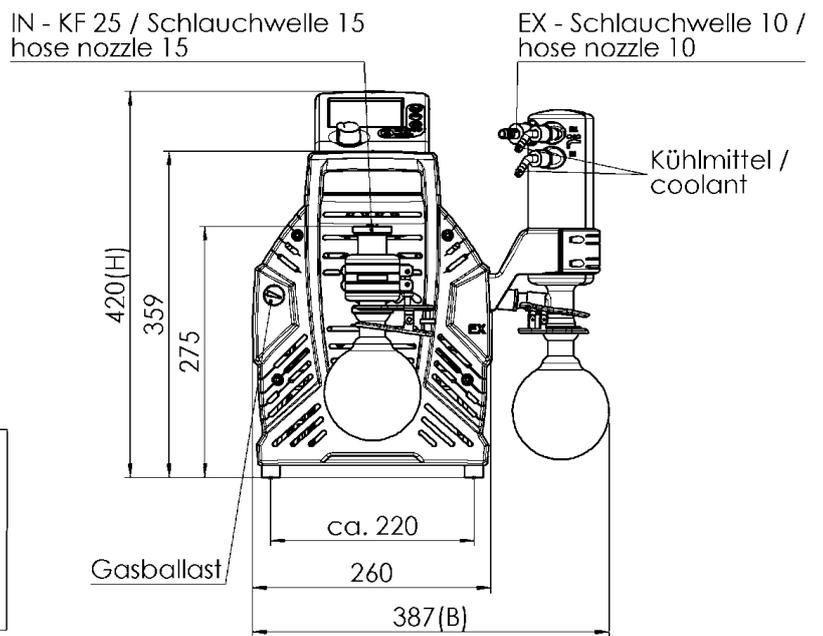
Abpumpkurve (100 l Behälter)



Produktbild und Maßblatt



Alle Maße / all dimensions (mm)



VACUUBRAND PC 3010 NT VARIO, PC 3012 NT VARIO, PC 3016 NT VARIO
Version 2012/04/23

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 Vakuumherzeugung, -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.

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