

VARIO® Chemie- Membranpumpe PC 3010 NT VARIO

[Link zur Webseite](#)



Produktbeschreibung

Diese VARIO®-Pumpen und -Pumpstände bieten ein sehr großes Saugvermögen und erreichen ein besonders gutes Endvakuum. Sie sind daher ideal für Eindampfungen hochsiedender Lösemittel auch bei niedrigen Temperaturen. Sie regeln das Vakuum punktgenau über die Drehzahl der Vakuumpumpe. Der Controller ermöglicht vollautomatische Eindampfungen ohne jegliche Benutzervorgaben. Die konsequente Auslegung auf höchste Chemikalienbeständigkeit ermöglicht nahezu universellen Einsatz in Chemie und Pharmazie. Der Pumpstand PC 3010 NT VARIO bietet ein bewährtes Konzept für Eindampfungen von großen Lösemittelmengen. Der druckseitige Emissionskondensator EK (PC 3010 NT VARIO oder als Zubehör) ermöglicht die nahezu hundertprozentige Rückgewinnung von Lösemitteln. Der saugseitige Abscheider schützt die Pumpe vor Partikeln und Flüssigkeitströpfchen. Diese Zubehörteile lassen sich auch nachträglich an die MV 10C NT VARIO anbauen.

Leistungsmerkmale

- automatische Anpassung des Vakuums an den jeweiligen Prozessverlauf für hohe Prozesssicherheit und unbewachten Betrieb
- kurze Prozesszeit dank punktgenauer (hysteresefreier) Vakuumregelung, auch für große Dampfmenngen
- abnehmbarer Vakuum-Controller CVC 3000, variabel anzuordnen, leicht bedienbar mit Volltext- Menüführung
- unübertroffene Membranlebensdauer, daher minimale Betriebs- und Wartungskosten
- PC 3010 NT VARIO: Ausgezeichnete Umweltverträglichkeit durch effiziente Lösemittlrückgewinnung

Bestelldaten

Produktbezeichnung	Netzspannung Netzfrequenz	Stecker	Artikelnr.
PC 3010 NT VARIO	200-230 V 50-60 Hz	CEE	20744800
PC 3010 NT VARIO	200-230 V 50-60 Hz	CH, CN	20744801
PC 3010 NT VARIO	200-230 V 50-60 Hz	UK, IN	20744802
PC 3010 NT VARIO	100-120 V 50-60 Hz	US	20744803

Lieferumfang

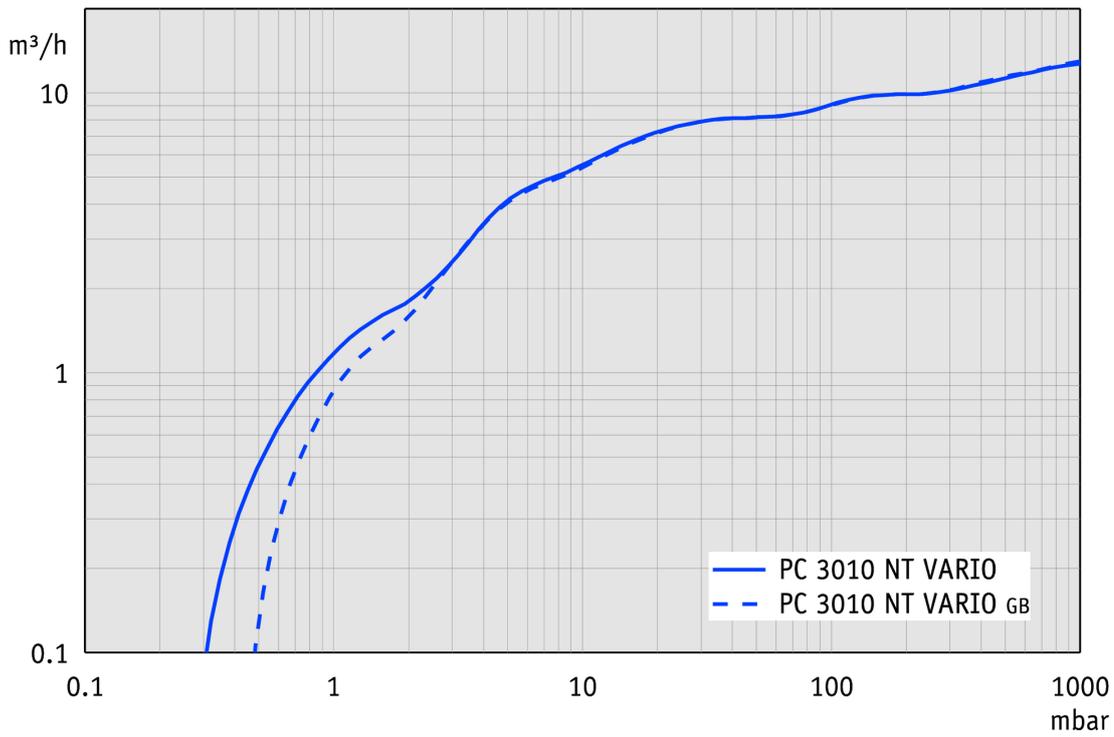
Pumpstand komplett montiert, betriebsfertig, mit Anleitung.

Zubehör

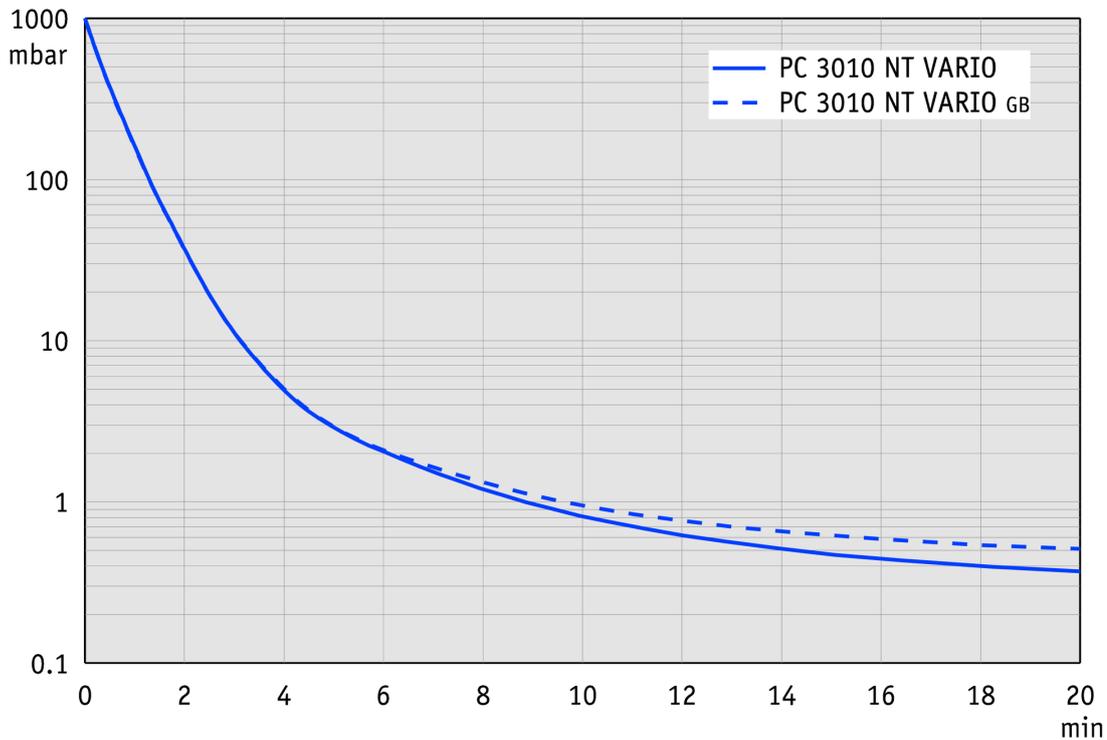
Technische Daten

Max. Saugvermögen (mbar)	12.8 m ³ /h
Max. Saugvermögen (cfm)	7.5 cfm
Endvakuum	0.6 mbar / 0.45 torr
Endvakuum mit Gasballast	1.2 mbar / 0.9 torr
Anzahl der Zylinder	8
Anzahl Stufen	4
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

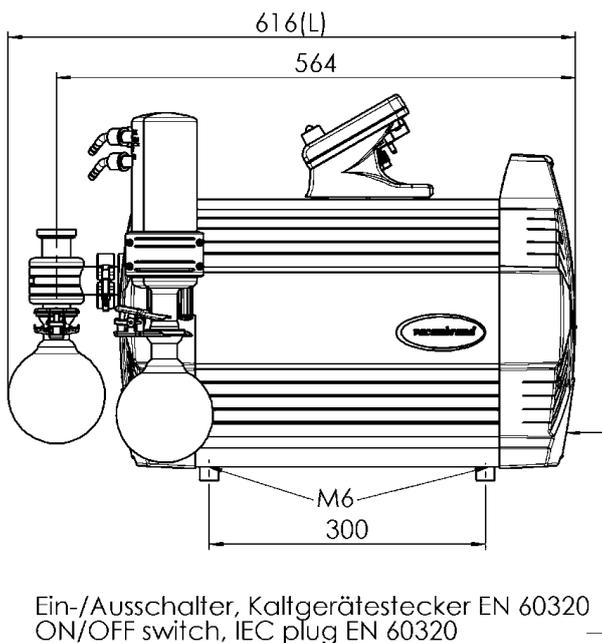
Saugvermögenskurve



Abpumpkurve (100 l Behälter)

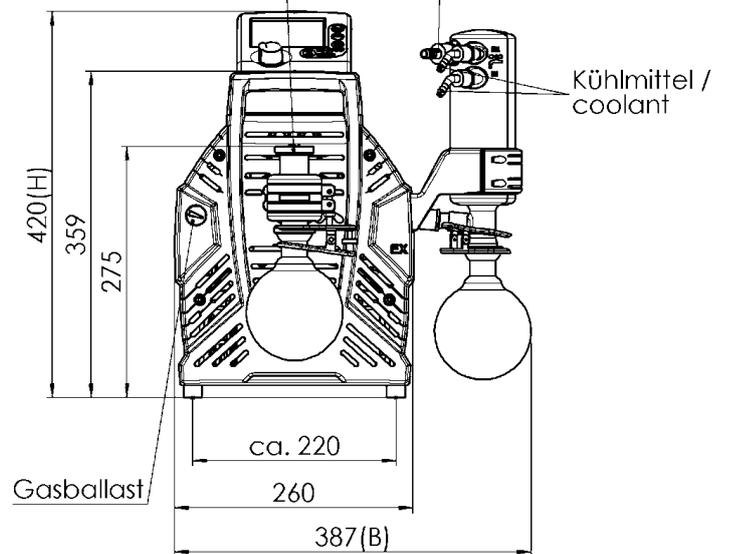


Produktbild und Maßblatt



IN - KF 25 / Schlauchwelle 15
hose nozzle 15

EX - Schlauchwelle 10 /
hose nozzle 10



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 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.

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