

# Groupe de pompage « chimie » VARIO® PC 3012 NT VARIO

Lien vers le site web



## Description du produit

Ces groupes de pompage VARIO® offrent un débit élevé même proche de très bons vides limites et satisfont à des exigences élevées pour la plupart des solvants. Ils régulent le vide très précisément par variation de la vitesse moteur de la pompe. Le régulateur permet une évaporation entièrement automatique sans la saisie de paramètres par l'utilisateur. L'accent est mis tout particulièrement sur la compatibilité chimique et permet une utilisation quasi universelle en chimie et pharmacie. Le groupe de pompage PC 3012 NT VARIO offre un concept éprouvé pour l'évaporation de grandes quantités de solvants. La colonne de condensation permet une récupération des solvants proche de 100%. Le séparateur à l'aspiration protège la pompe des particules et des liquides. Ces éléments peuvent être montés également sur la pompe MD 12C NT VARIO.

## Caractéristiques

- adaptation automatique du vide au déroulement du process pour une grande sécurité sans surveillance active
- temps de process réduit grâce à la pompe puissante et la régulation précise (sans hystérésis), même avec de grande quantité de solvant
- régulateur de vide CVC 3000 amovible, disposition variable, pilotage simple avec menu en texte clair
- durée de vie inégalées des membranes, minimisant les coûts d'exploitation et de maintenance
- PC 3012 NT VARIO : excellent respect de l'environnement par la récupération efficace des solvants

## Référence de commande

Désignation	Tension   fréquence nominales	Type de fiche secteur	Référence
PC 3012 NT VARIO	200-230 V   50-60 Hz	CEE	20743800
PC 3012 NT VARIO	200-230 V   50-60 Hz	CH, CN	20743801
PC 3012 NT VARIO	200-230 V   50-60 Hz	UK, IN	20743802
PC 3012 NT VARIO	100-120 V   50-60 Hz	US	20743803

## Livraison

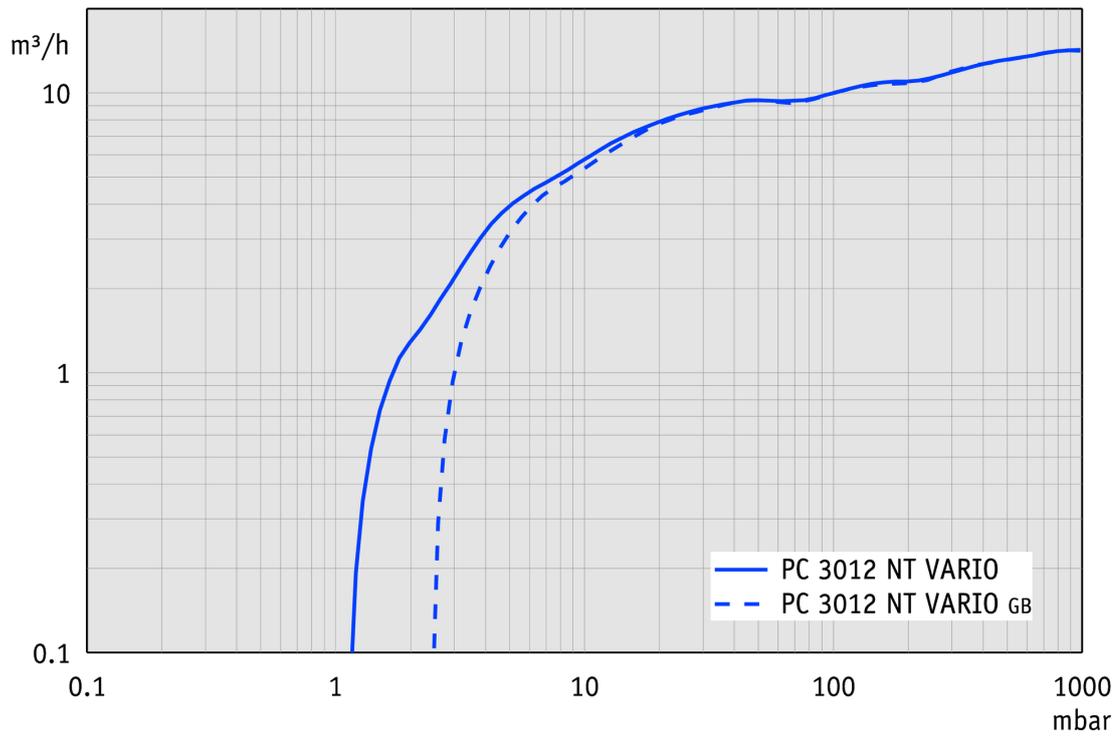
Groupe de pompage complet, prêt à l'emploi, avec manuel d'utilisation

## Accessoires

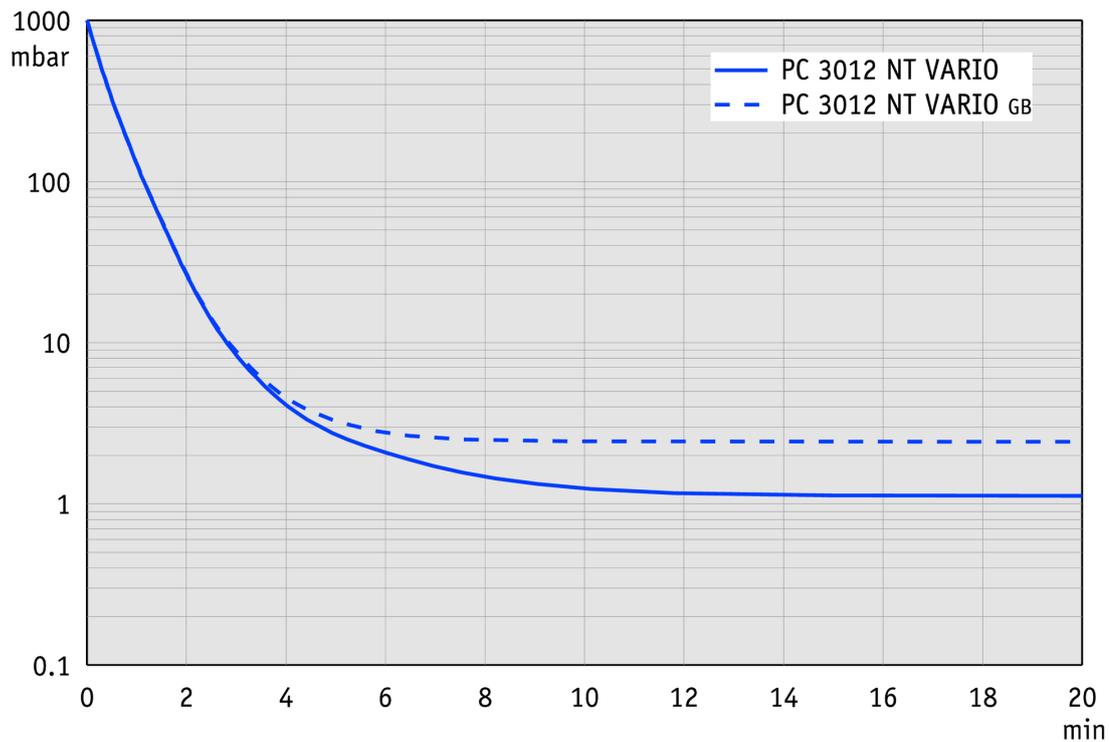
## Caractéristiques techniques

Débit maximale 50 Hz (mbar)	14.3 m <sup>3</sup> /h
Débit maximale 60 Hz (cfm)	8.4 cfm
Vide limite	1.5 mbar / 1.1 torr
Vide limite avec lest d'air	3 mbar / 2.2 torr
Nombre de cylindres	8
Nombre de d'étages	3
Type d'affichage / de contrôleur de vide	CVC 3000
Température ambiante maxi admissible (service)	10 - 40 °C
Température ambiante maxi admissible (stockage)	-10 - 60 °C
Pression max. à l'échappement (abs.)	1.1 bar
Raccord côté aspiration	Petite bride KF DN 25 / embout DN 15 mm
Raccord côté pression	Embout DN 8-10 mm
Raccord de l'eau de refroidissement	2 x embout DN 6-8 mm
Puissance nominale du moteur	0.53 kW
Plage de vitesse de rotation	30 - 2400 min <sup>-1</sup>
Classe de protection IP selon IEC 60529	IP 40
Dimensions (L x P x H)	616 mm x 387 mm x 420 mm
Poids	29.7 kg
Bruit (niveau de pression acoustique) en dBA à 50 Hz ou 1500 tr/min/ 62% (VARIO)/1500 tr/min (VARIO-SP)/12500 Upm (VACUU-PURE®)	47 dBA
Certification NRTL	Non

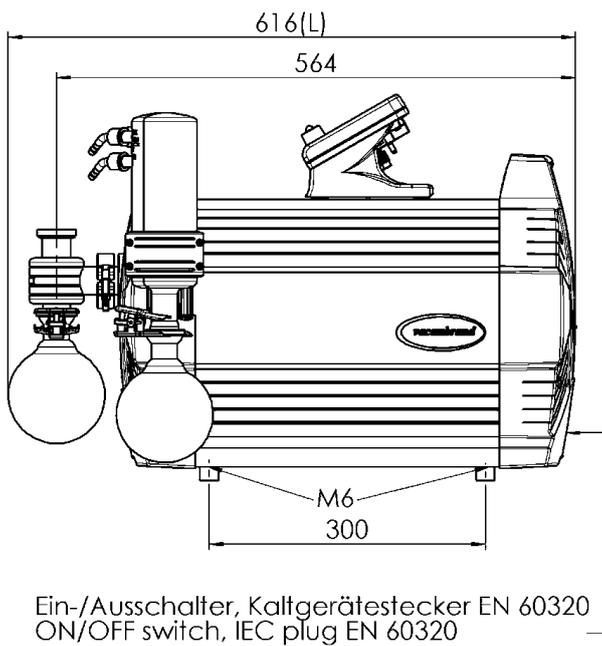
Courbe débit à 50 Hz



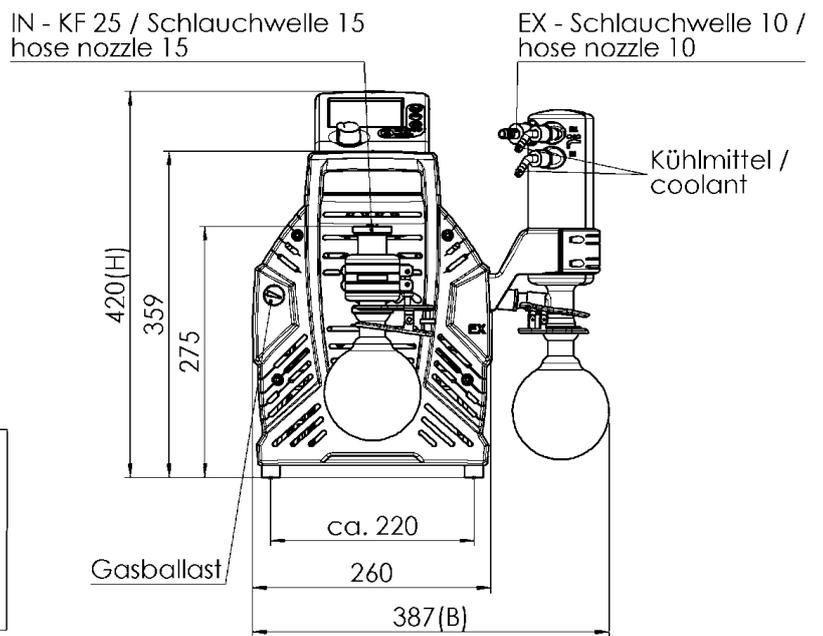
Courbe de pompage à 50 Hz (réservoir 100l)



## Plan de masse



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  
P.O. Box 1664  
97877 Wertheim  
T +49 9342 808 5550  
F +49 9342 808 5555

info@vacuubrand.com  
www.vacuubrand.com

**VACUUBRAND®**

VACUUBRAND is part of the Brand group, a manufacturer of high-quality and innovative laboratory equipment and vacuum technology with a global team of approx. 1,000 employees.

With highly motivated and qualified employees, we manufacture the world's most comprehensive product family for vacuum generation, measurement and control for the rough and fine vacuum range in the laboratory.

**All with one goal:**

Enabling our customers to run reliable, safe and efficient processes. This is why we commit ourselves to continuous innovation, first-class performance, and outstanding quality.

Engineering excellence is central to our ability to deliver products and solutions renowned for their quality, durability, and reliability. Innovative technology, high quality materials and extensive testing deliver unmatched performance - engineered and manufactured in Germany.

Together with you, our experts will find the best solution for your application and provide you with first-class service along the way.

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