

Groupe de pompage « chimie » VARIO® PC 3010 NT VARIO

[Lien vers le site web](#)



Description du produit

Ces pompes et groupe de pompage VARIO® offre un débit élevé et un excellent vide limite. Ils sont idéals pour l'évaporation des solvants à haut point d'ébullition même à basse température. Ils règlent le vide de manière très précise par la variation de la vitesse moteur. Le régulateur de vide permet l'évaporation entièrement automatique sans la saisie de paramètre par l'utilisateur. L'accent est mis tout particulièrement sur la résistance chimique qui permet une utilisation quasi universelle en chimie et pharmacie. Le concept du groupe de pompage PC 3010 NT VARIO est optimisé pour l'évaporation de grandes quantités de solvants. La colonne de condensation au reflux EK (sur le PC 3010 NT VARIO ou en option) permet la récupération proche de 100% des solvants. Le séparateur à l'aspiration protège la pompe des particules et des liquides. Ces accessoires peuvent aussi être montés sur les MV 10C NT VARIO.

Caractéristiques

- adaptation automatique du vide au déroulement du process pour une grande sécurité et un fonctionnement sans intervention de l'utilisateur
- temps de process réduit grâce à la régulation du vide très précise (sans hystérésis) même pour de grandes quantités
- régulateur de vide CVC 3000 amovible, disposition variable, pilotage simple avec menu en texte clair
- durée de vie des membranes inégalées, pour des coûts de fonctionnement et de maintenance moindre
- PC 3010 NT VARIO : excellente protection de l'environnement par la récupération efficace des solvants

Référence de commande

Désignation	Tension fréquence nominales	Type de fiche secteur	Référence
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

Livraison

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

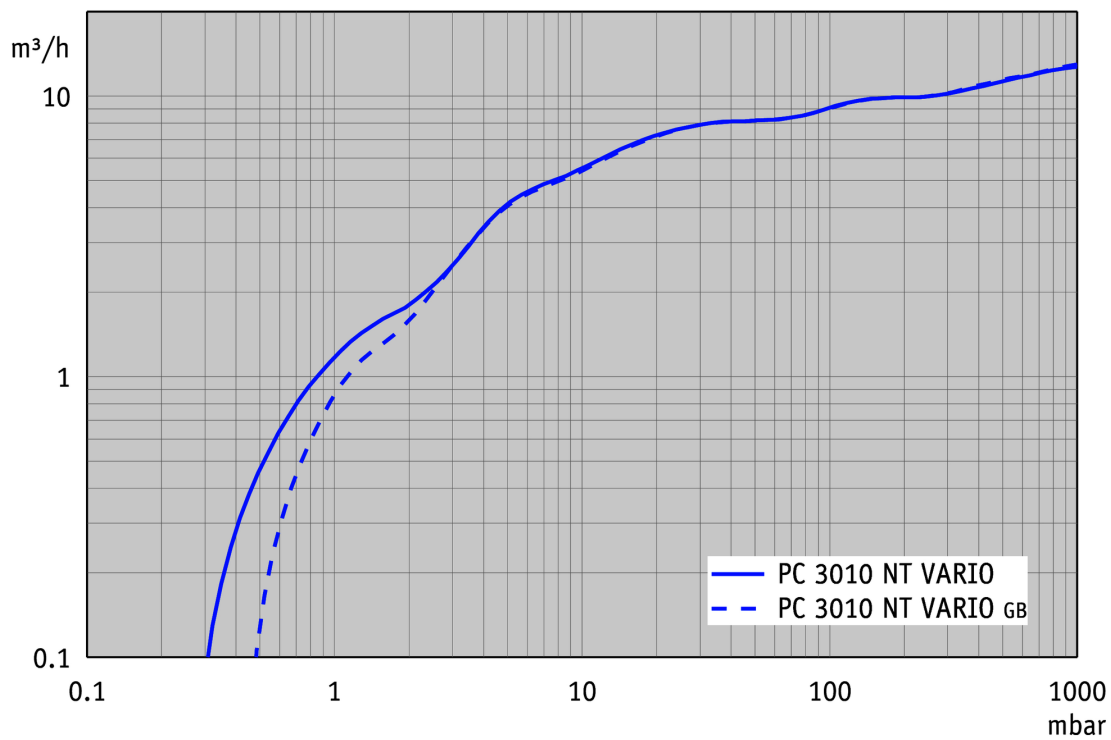
Accessoires

- Set de membranes et clapets MD 12C NT / MV 10C NT (20696839)

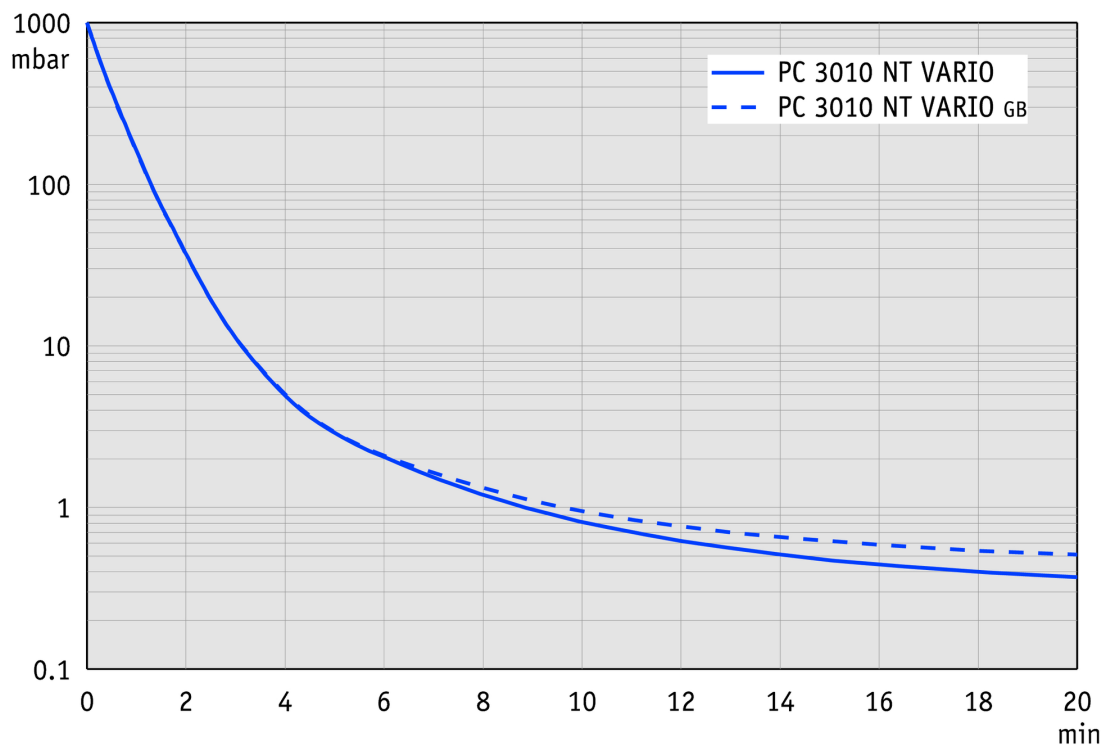
Caractéristiques techniques

Débit maximale 50 Hz (mbar)	12.8 m ³ /h
Débit maximale 60 Hz (cfm)	7.5 cfm
Vide limite	0.6 mbar / 0.45 torr
Vide limite avec lest d'air	1.2 mbar / 0.9 torr
Nombre de cylindres	8
Nombre de d'étages	4
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 ⁻¹
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

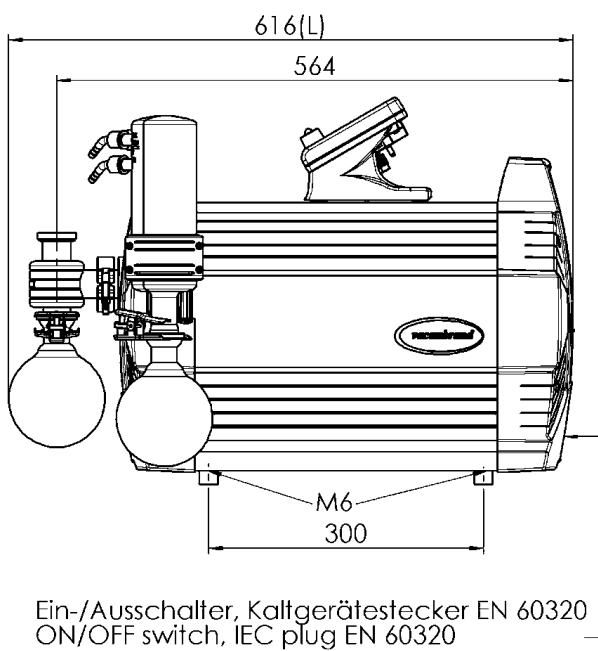
Courbe débit à 50 Hz



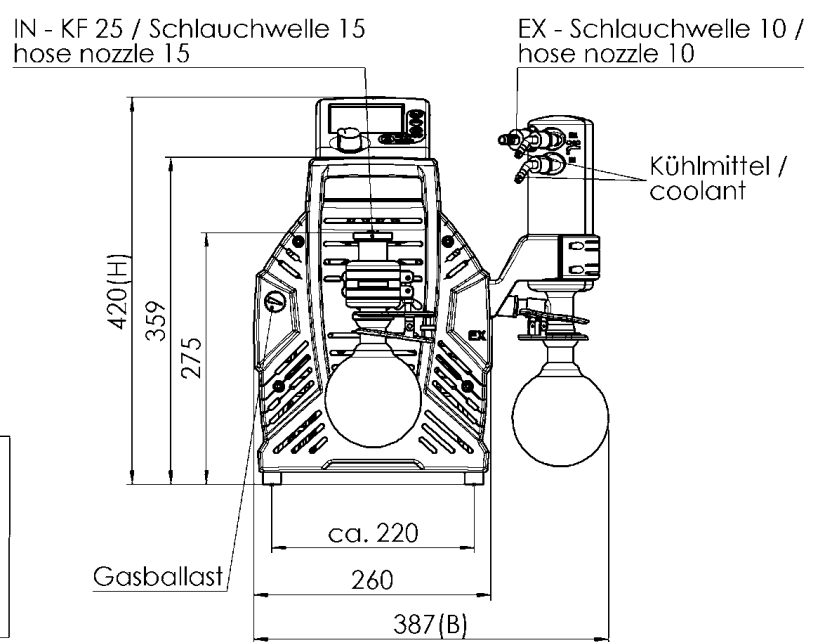
Courbe de pompage à 50 Hz (réservoir 100l)



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.

© VACUUBRAND GMBH + CO KG

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