VACUUBRAND®

Groupe de pompage « chimie » PC 101 NT



Lien vers le site web

Description du produit

Ce groupe de pompage pour la chimie répond à un large éventail d'applications pour l'aspiration, et l'évaporation de gaz et vapeurs en chimie, biologie, et pharmacologie. Les applications typiques sont les évaporateurs concentrateur, les évaporateurs rotatifs et les étuves à vide. La vanne de régulation manuelle à l'entrée permet un réglage effectif du débit à l'entrée, tandis qu'un vacuomètre analogique donne la mesure du vide. La colonne de condensation au refoulement (EK) est particulièrement efficace et compacte. Elle permet une récupération proche de 100 % des solvants pour protéger l'environnement et être éventuellement réutilisés.

Caractéristiques

- excellente résistance chimique et bonne tolérance aux condensats
- débit élevé, même à proximité du vide limite
- bon vide limite sous lest d'air/gaz inerte
- sauvegarde de l'environnement poussée au maximum grâce à la récupération de solvants proche de 100 %
- régulation manuelle du vide, affichage analogique

Sous réserve de modifications techniques
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Référence de commande

Désignation	Tension | fréquence nominales	Type de fiche secteur	Référence
PC 101 NT	230 V | 50-60 Hz	CEE	20733000

Livraison

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

Accessoires

- Silencieux avec tuyau 5cm DN 8-10mm (20636588)
- Module VACUU LAN DN 10/8 mm (20637873)
- Tuyau à vide, transparent DN 8 mm (20686061)
- Set de membranes et clapets MZ 2C NT / MZ 2C NT VARIO / PC 3002 (20696869)
- Silencieux avec tuyau 5cm DN 8-10mm (20636588)
- Module VACUU LAN DN 10/8 mm (20637873)
- Tuyau à vide, transparent DN 8 mm (20686061)
- Set de membranes et clapets MZ 2C NT / MZ 2C NT VARIO / PC 3002 (20696869)
- Set de membranes et clapets MZ 2C NT / MZ 2C NT VARIO / PC 3002 (20696869)

© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

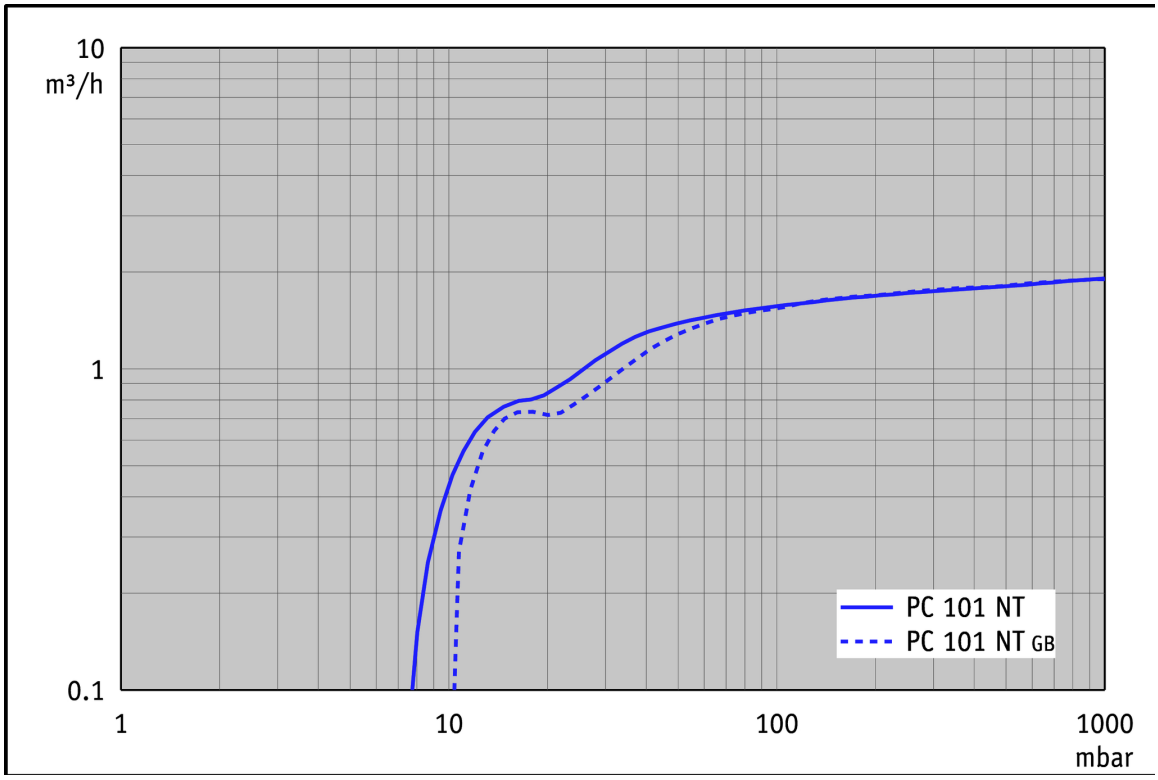
Caractéristiques techniques

Débit maximale 50 Hz (m^3/h)	2 m^3/h
Débit maximale 60 Hz (cfm)	1.4 cfm
Vide limite	7 mbar / 5 torr
Vide limite avec lest d'air	12 mbar / 9 torr
Nombre de cylindres	2
Nombre de d'étages	2
Type d'affichage / de contrôleur de vide	Manometer
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	Embout DN 8-10 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	0.18 kW
Vitesse de rotation nominale 50/60 Hz	1500/1800 min^{-1}
Classe de protection IP selon IEC 60529	IP 40
Dimensions (L x P x H)	326 mm x 243 mm x 402 mm
Poids	14.5 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®)	45 dBA
Conformité ATEX	II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only
Certification NRTL	Oui

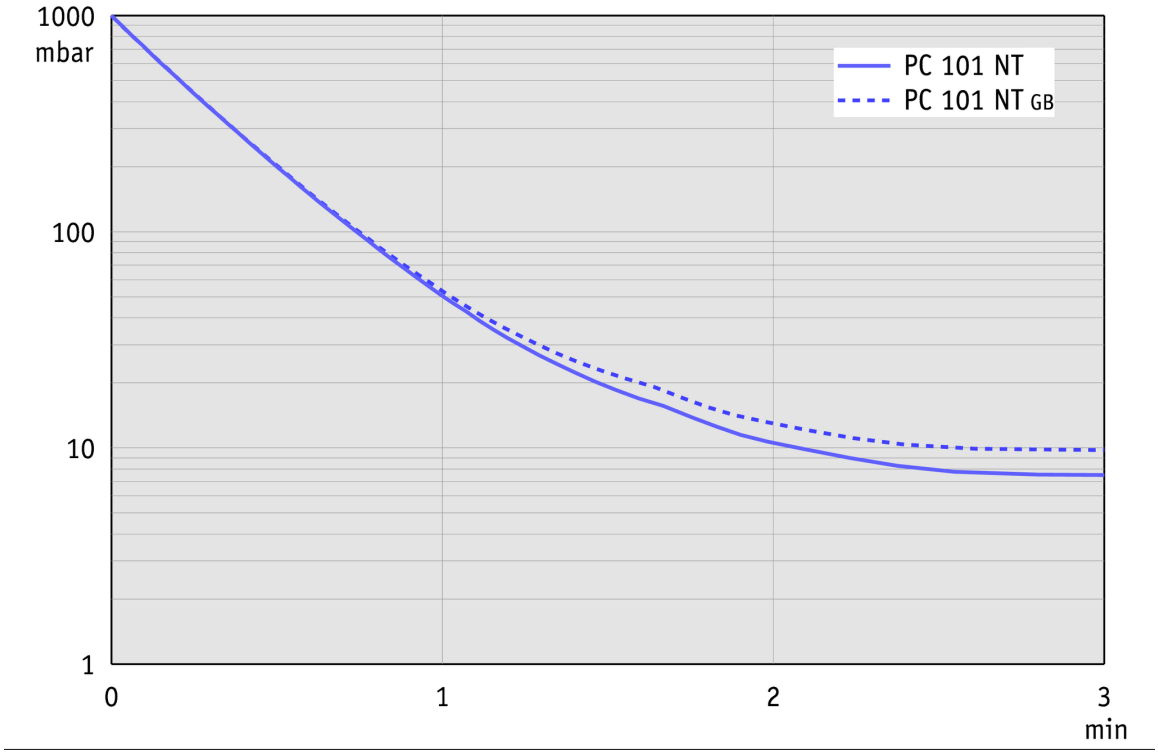
Sous réserve de modifications techniques
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/20733000

Courbe débit à 50 Hz

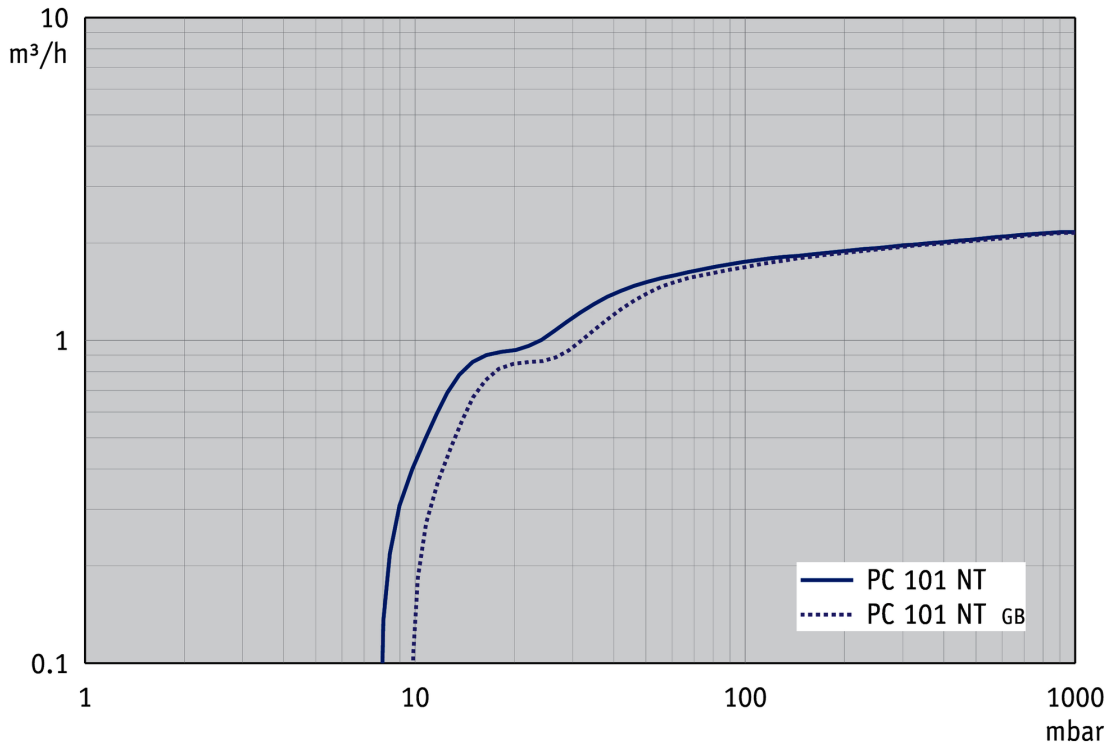


Courbe de pompage à 50 Hz (réservoir 10 l)

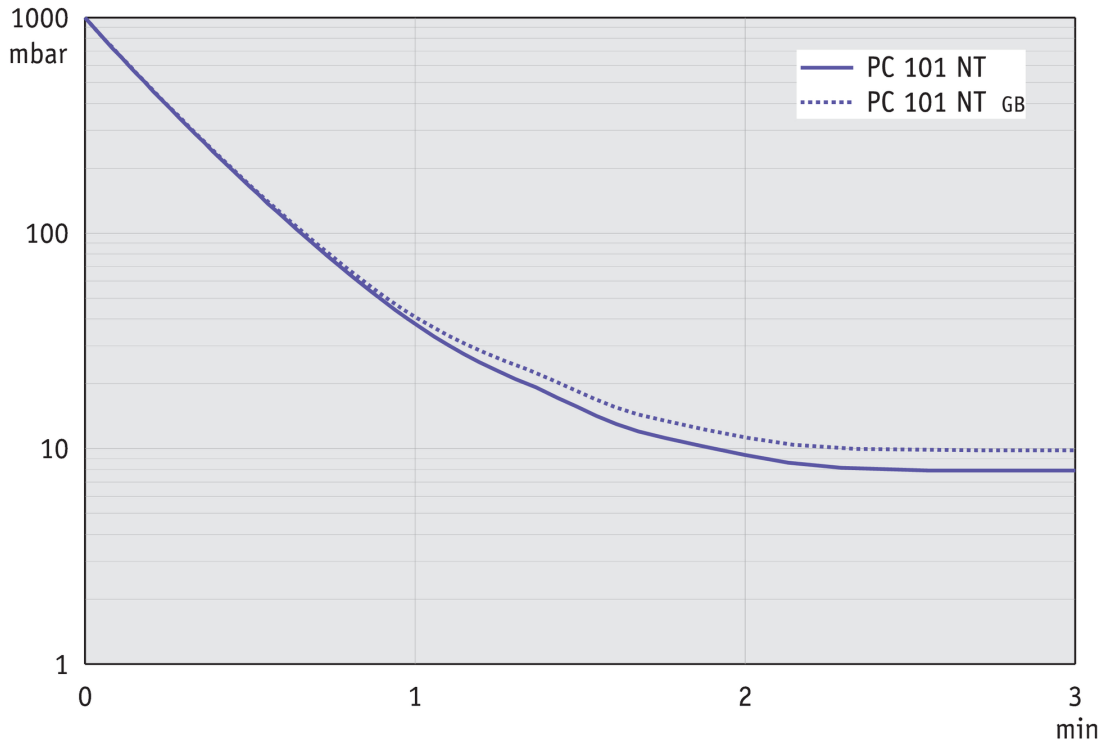


© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Courbe de débit à 60 Hz



Courbe de pompage à 60 Hz (réservoir 10 l)

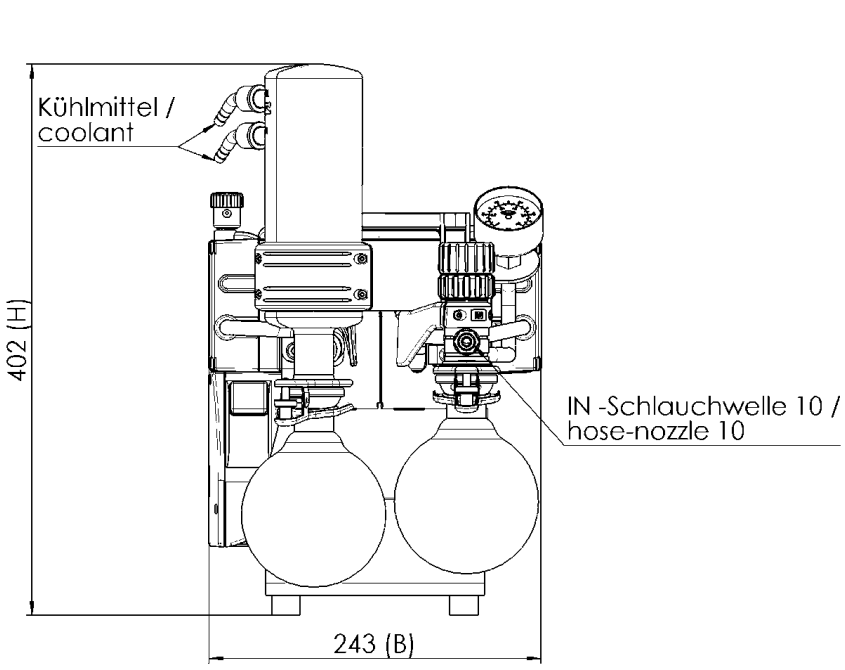


© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

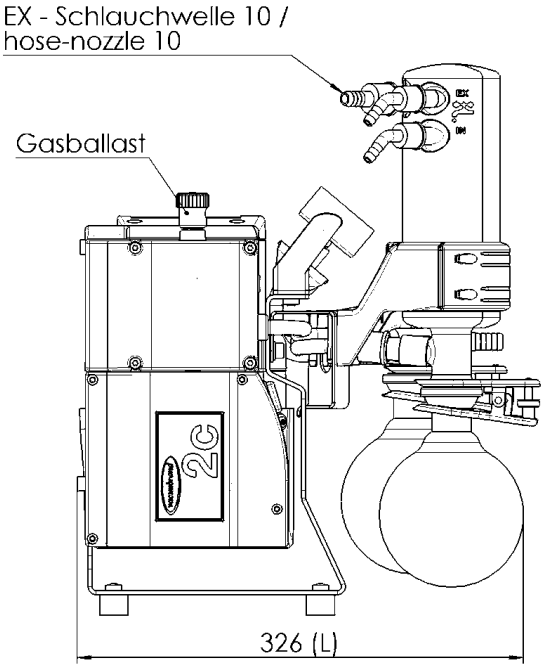
Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/20733000

Plan de masse





Alle Maße / all dimensions (mm)



VACUUBRAND PC 101 NT
Version 2016/05/11

Sous réserve de modifications techniques
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/20733000

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

BRANDGROUP®