

Groupe de pompage « chimie » PC 201 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 concentrateurs, les évaporateurs rotatifs et les étuves à vide. La vanne de régulation manuelle à l'entrée permet un réglage effectif du débit, tandis qu'un vacuomètre analogique donne la mesure du vide. La colonne de condensation au reflux permet une récupération proche de 100 % des solvants pour 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
- excellent respect de l'environnement grâce une récupération efficace des solvants
- régulation manuelle du vide, affichage analogique

Référence de commande

| Désignation | Tension fréquence nominales | Type de fiche secteur | Référence |
|-------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------|
| PC 201 NT | 230 V 50-60 Hz | CEE | 20737000 |
| PC 201 NT | 100-115 V 50-60 Hz 120 V 60 Hz | US | 20737003 |

Livraison

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

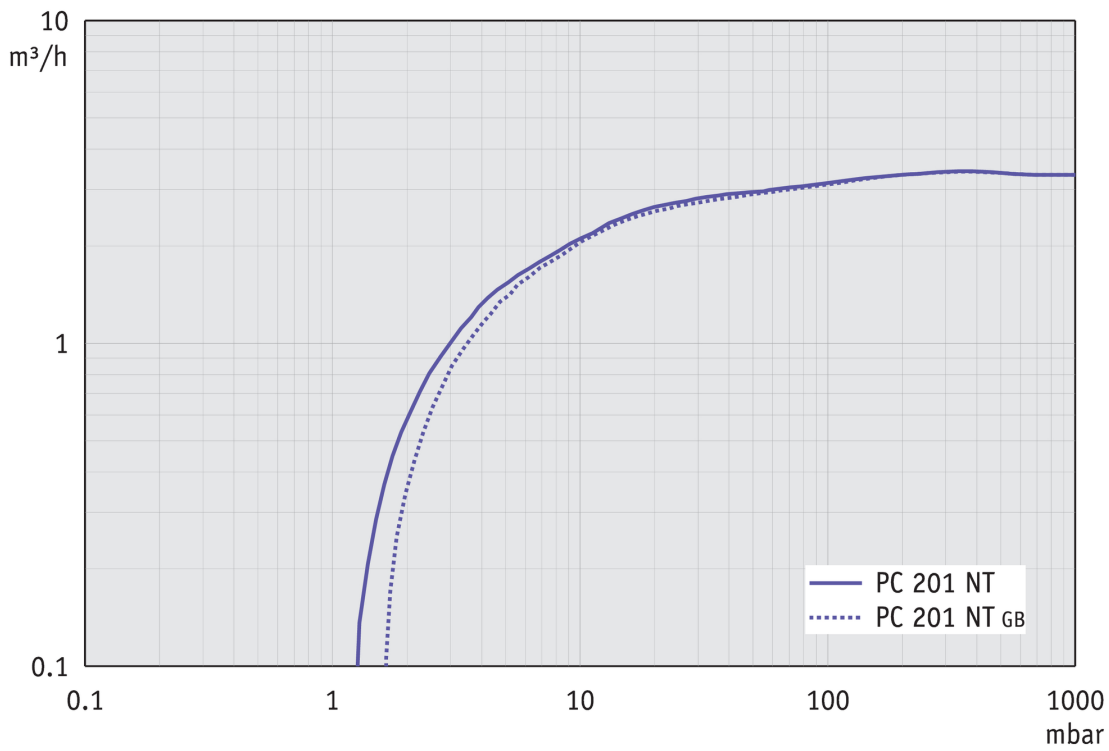
Accessoires

- Silencieux avec tuyau 5cm DN 8-10mm (20636588)
- Module VACUU LAN Einstellwinkel 90° (20637873)
- Tuyau à vide caoutchouc DN 8 mm (20686001)

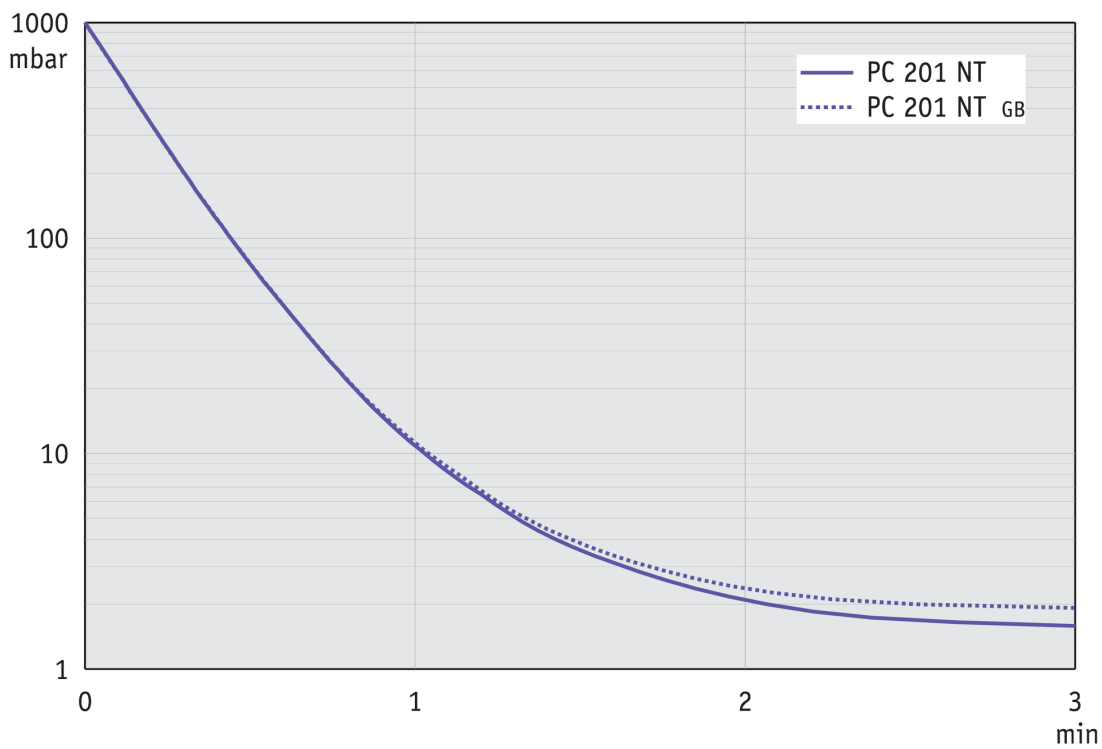
Caractéristiques techniques

| | |
|--|--|
| Débit maximale 50 Hz (mbar) | 3.4 m ³ /h |
| Débit maximale 60 Hz (cfm) | 2.2 cfm |
| Vide limite | 1.5 mbar / 1.1 torr |
| Vide limite avec lest d'air | 3 mbar / 2.2 torr |
| Nombre de cylindres | 4 |
| Nombre de d'étages | 3 |
| 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 | 0.25 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 | 17.5 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 |

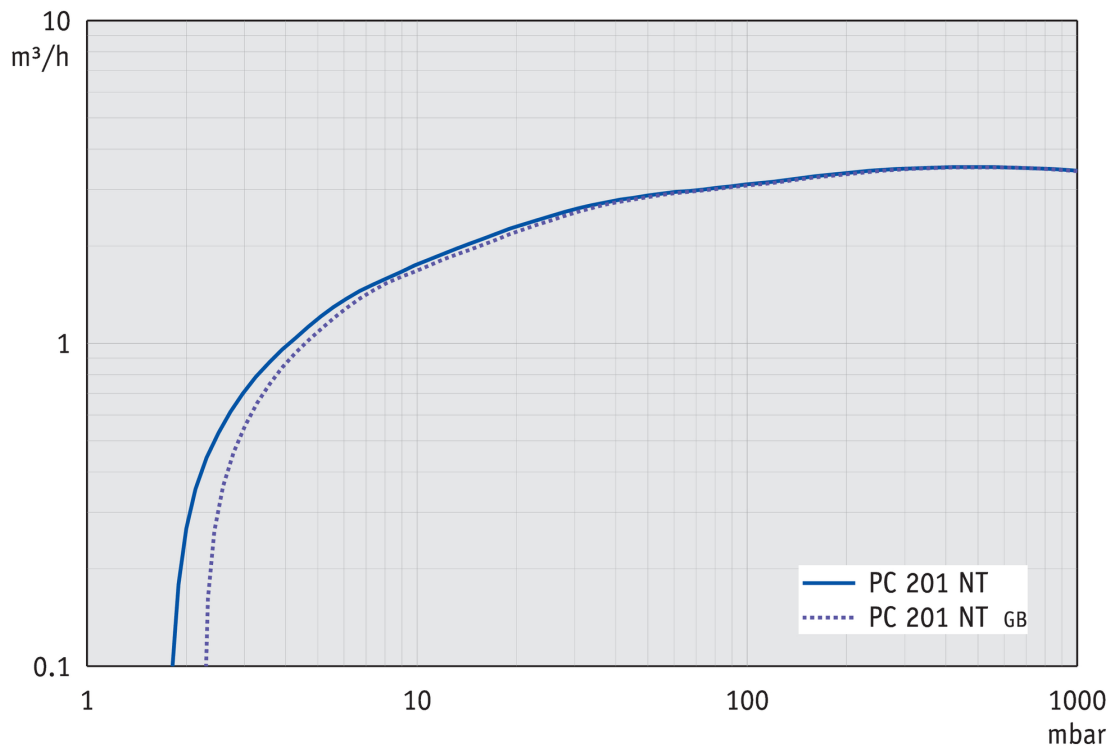
Courbe débit à 50 Hz



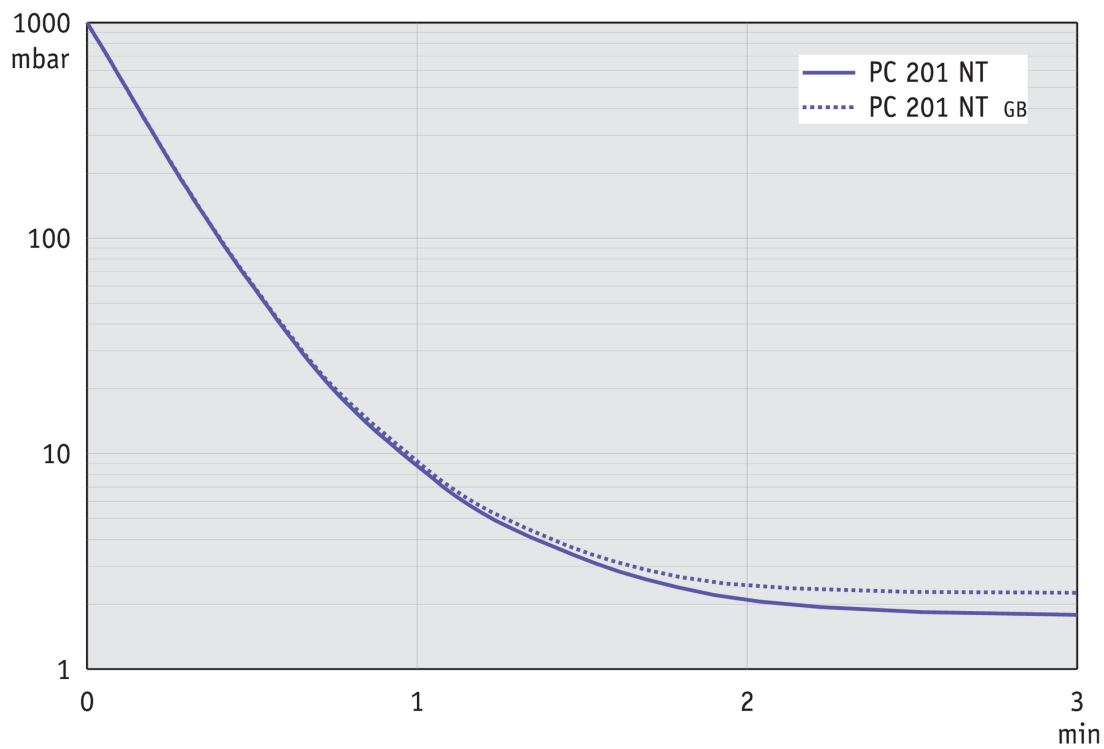
Courbe de pompage à 50 Hz (réservoir 10 l)



Courbe de débit à 60 Hz



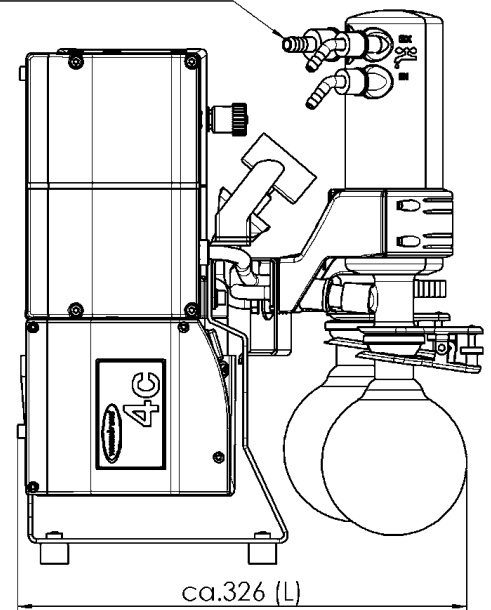
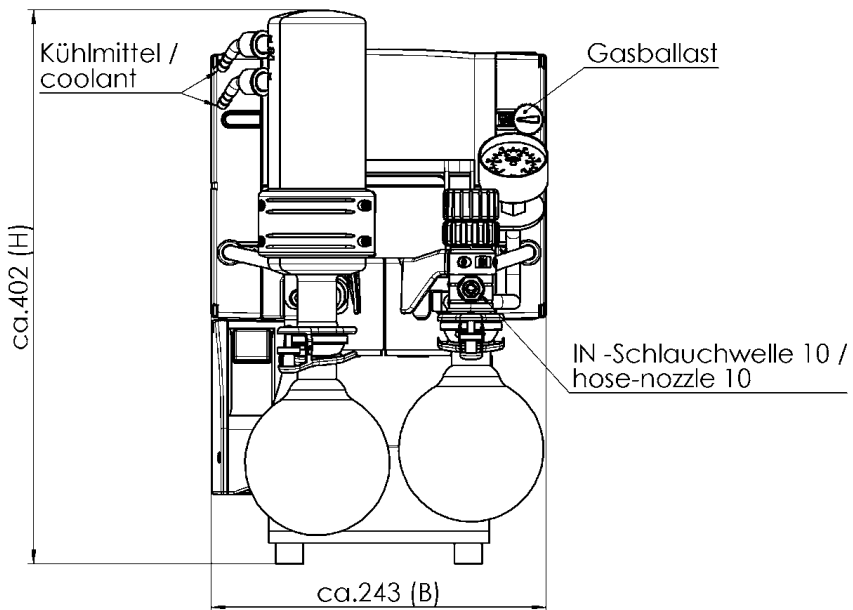
Courbe de pompage à 60 Hz (réservoir 10 l)



Plan de masse



EX - Schlauchwelle 10 /
hose-nozzle 10



Alle Maße / all dimensions (mm)
Gewicht / weight: 17,5 kg

VACUUBRAND PC 201 NT
Version 2016/05/11

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