VACUUBRAND®

Groupe de pompage « chimie » VARIO® PC 3001 VARIO select TE



Lien vers le site web

Description du produit

Le groupe de pompage PC 3001 VARIO select TE régule le vide avec une grande précision par la commande de la vitesse de la pompe. L'interface utilisateur graphique du régulateur de vide VACUU·SELECT intégré vous permet de sélectionner des process de vide prédéfinis pour toutes les applications de laboratoire courantes. En cas d'évaporation de solvants, l'appareil détecte automatiquement la pression d'ébullition et adapte le déroulement du process sans intervention de l'utilisateur. Bien entendu, vous pouvez aussi personnaliser l'application, la valeur de vide souhaitée et bien d'autres paramètres. L'encombrement réduit et le faible poids du PC 3001 VARIO select permettent une installation flexible dans le laboratoire. Avec la régulation VARIO, la pompe ne dépasse jamais la vitesse nécessaire. Ceci allonge les intervalles de maintenance et rend le groupe de pompage silencieux. Le PC 3001 VARIO select satisfait aux exigences même pour des solvants à haut point d'ébullition. Le séparateur en verre avec dispositif de protection et monté côté aspiration retient les particules ainsi que les liquides. Le PC 3001 VARIO select TE dispose d'un condenseur de vapeur à carboglace monté côté pression et ne nécessite aucun raccord pour eau de refroidissement.

Caractéristiques

- avec condenseur de vapeur à carboglace côté pression, ne nécessite aucun raccord pour eau de refroidissement
- Régulateur de vide VACUU·SELECT avec interface utilisateur graphique et process de vide prédéfinis, qui simplifient l'utilisation au laboratoire
- détection automatique du point d'ébullition et réglage du vide pour des temps de process courts, fonctionnement très silencieux et avec peu de vibrations
- extrêmement compacte et puissante, produit un vide limite poussé, même vanne de lest d'air ouverte
- excellente écocompatibilité grâce à une faible consommation d'énergie et à une récupération efficace des solvants

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

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/20700223

Référence de commande

Désignation	Tension | fréquence nominales	Type de fiche secteur	Référence
PC 3001 VARIO select TE	200-230 V | 50-60 Hz 100-120 V | 50-60 Hz	US	20700223

Livraison

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

Accessoires

- Extension des fonctions du régulateur VACUU·SELECT VACUU·SELECT User Management (20700900)
- Tuyau à vide, transparent DN 8 mm (20686061)
- Module VACUU LAN DN 10/8 mm (20637873)
- Capteur de niveau de remplissage pour ballon rond 500 ml (20699908)
- Vanne de rentrée d'air VB M-B (20674217)
- Électrovanne de gestion de l'eau de refroidissement VKW-B (20674220)
- Set de membranes et clapets pour MD 1C, MD 1C VARIO-SP, PC 2001/ 3001 VARIO, MV 0.5C MD 1C, MD 1C +AK+EK, MD 1C VARIO-SP, PC 2001 VARIO, PC 3001 VARIO, MV 0.5C (20696828)
- Extension des fonctions du régulateur VACUU·SELECT VACUU·SELECT User Management (20700900)
- Tuyau à vide, transparent DN 8 mm (20686061)
- Module VACUU LAN DN 10/8 mm (20637873)
- Capteur de niveau de remplissage pour ballon rond 500 ml (20699908)
- Électrovanne de gestion de l'eau de refroidissement VKW-B (20674220)
- Set de membranes et clapets pour MD 1C, MD 1C VARIO-SP, PC 2001/ 3001 VARIO, MV 0.5C MD 1C, MD 1C +AK+EK, MD 1C VARIO-SP, PC 2001 VARIO, PC 3001 VARIO, MV 0.5C (20696828)
- Set de membranes et clapets pour MD 1C, MD 1C VARIO-SP, PC 2001/ 3001 VARIO, MV 0.5C MD 1C, MD 1C +AK+EK, MD 1C VARIO-SP, PC 2001 VARIO, PC 3001 VARIO, MV 0.5C (20696828)

© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

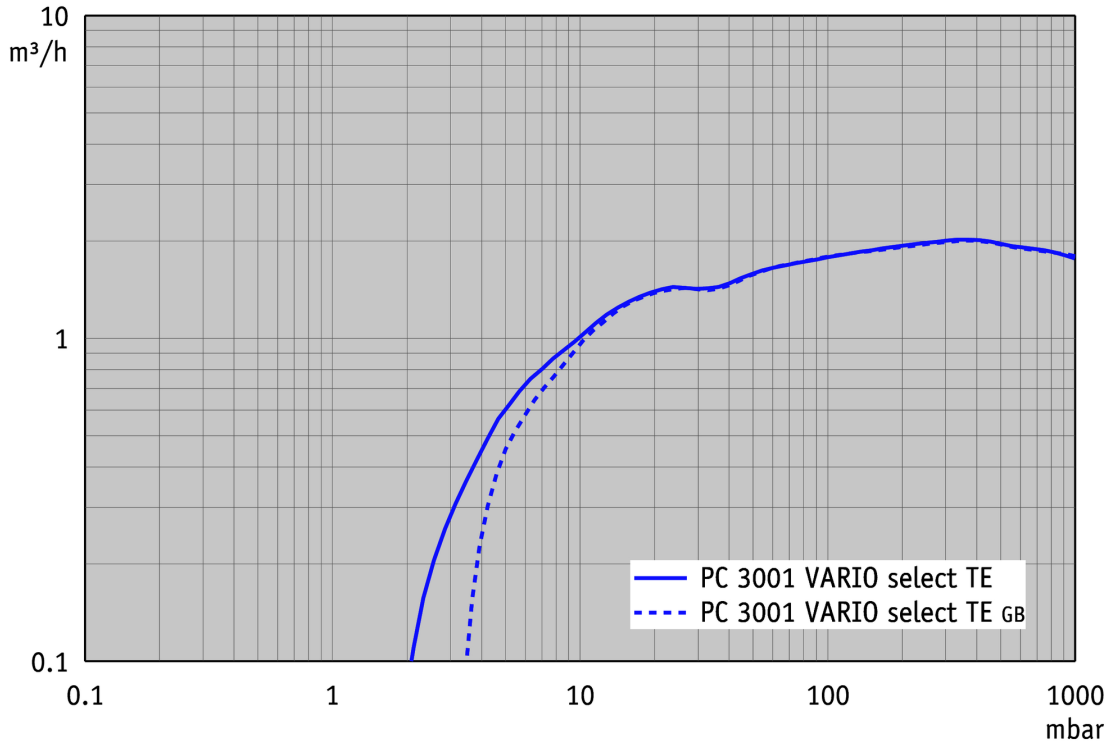
Caractéristiques techniques

Débit maximale 50 Hz (m^3/h)	2 m^3/h
Débit maximale 60 Hz (cfm)	1.18 cfm
Vide limite	2.0 mbar / 1.5 torr
Vide limite avec lest d'air	4 mbar / 3 torr
Nombre de cylindres	4
Nombre de d'étages	3
Type d'affichage / de contrôleur de vide	VACUU·SELECT
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 6-10 mm
Raccord côté pression	Embout DN 8-10 mm
Puissance nominale du moteur	0.16 kW
Plage de vitesse de rotation	200 - 3000 min^{-1}
Classe de protection IP selon IEC 60529	IP 20
Dimensions (L x P x H)	301 mm x 341 mm x 493 mm
Poids	8.7 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®)	42 dBA
Conformité ATEX	II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only
Certification NRTL	Oui
Interface	Ethernet (RJ45): Modbus TCP / USB (Type A): Data transfer, software update, RS-232 (additional adapter required)

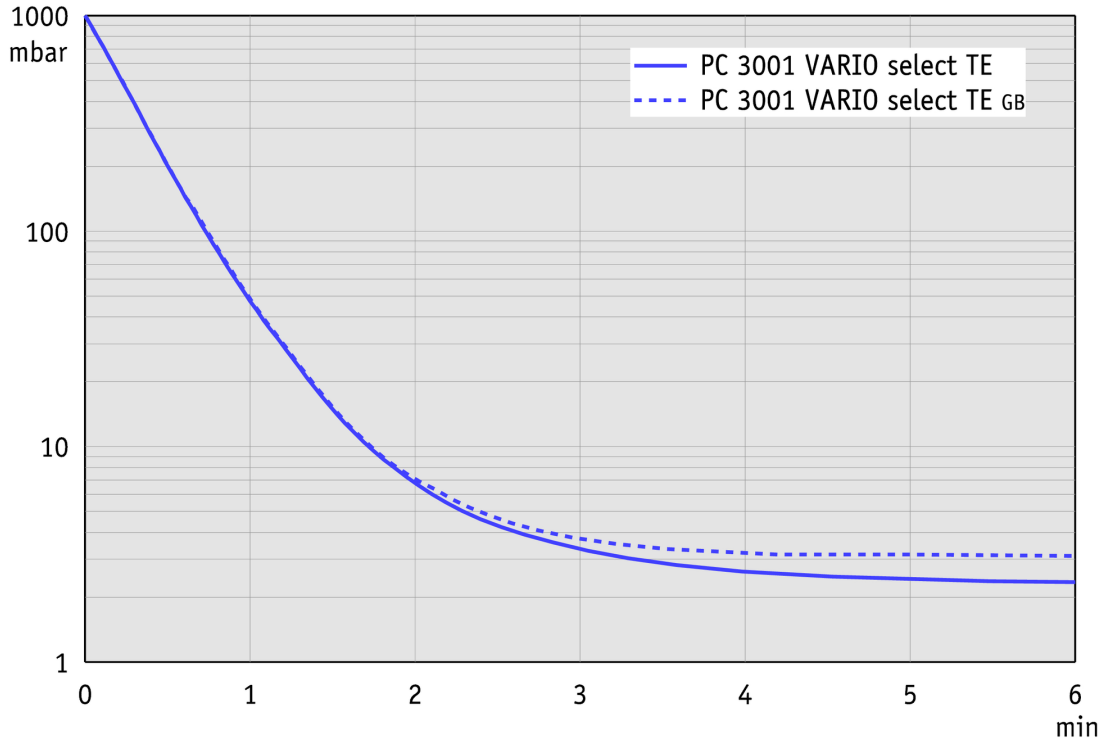
Sous réserve de modifications techniques
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/20700223

Courbe débit à 50 Hz



Courbe de pompage à 50 Hz (réservoir 10 l)

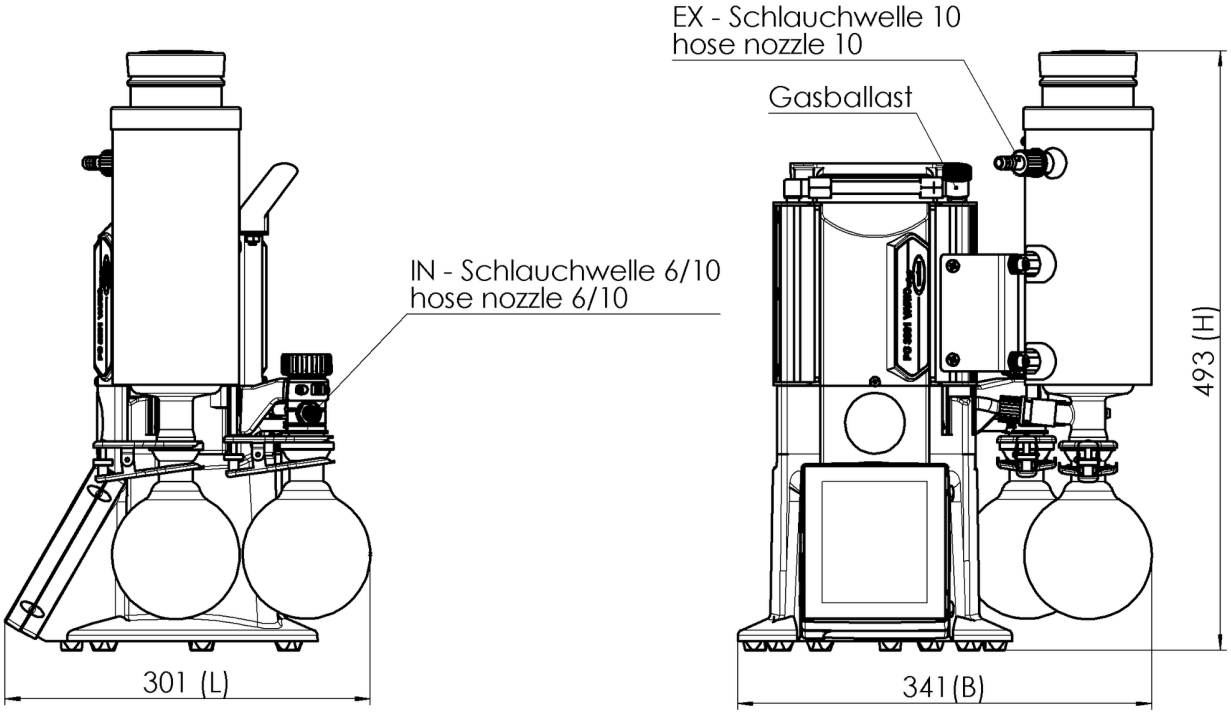


© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/20700223

Plan de masse





Alle Maße / all dimensions (mm)
Gewicht / weight 8,7 kg

VACUUBRAND PC 3001 VARIO select TE
Version 2017/06/29

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

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/20700223

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®