

## Groupe de pompage « chimie » VARIO®

### Caractéristiques

- 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
- Extrêmement compacte et puissante, produit un vide limite poussé, même vanne de lest d'air ouverte
- fonctionnement très silencieux et avec peu de vibrations
- Excellente écocompatibilité grâce à une faible consommation d'énergie et à une récupération efficace des solvants



### Description

Le groupe de pompage PC 3001 VARIO select 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 et les liquides. Très compact, le condenseur de vapeur monté côté pression permet une récupération des solvants proche des 100 %.

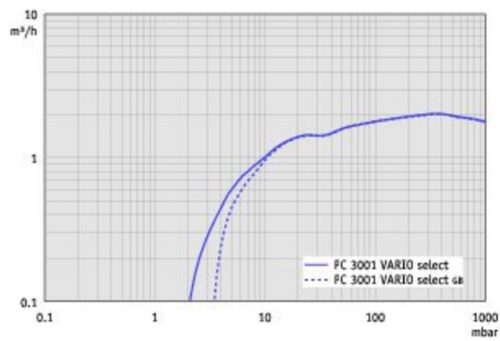
## Références

Nom du produit	Tension / fréquence nominales	Prise	Vide limite	Débit de pompage	Référence
PC 3001 VARIO select	200-230 V / 50-60 Hz 100-120 V / 50-60 Hz	CEE	2.0 mbar / 1.5 torr	2m <sup>3</sup> /h	20700200

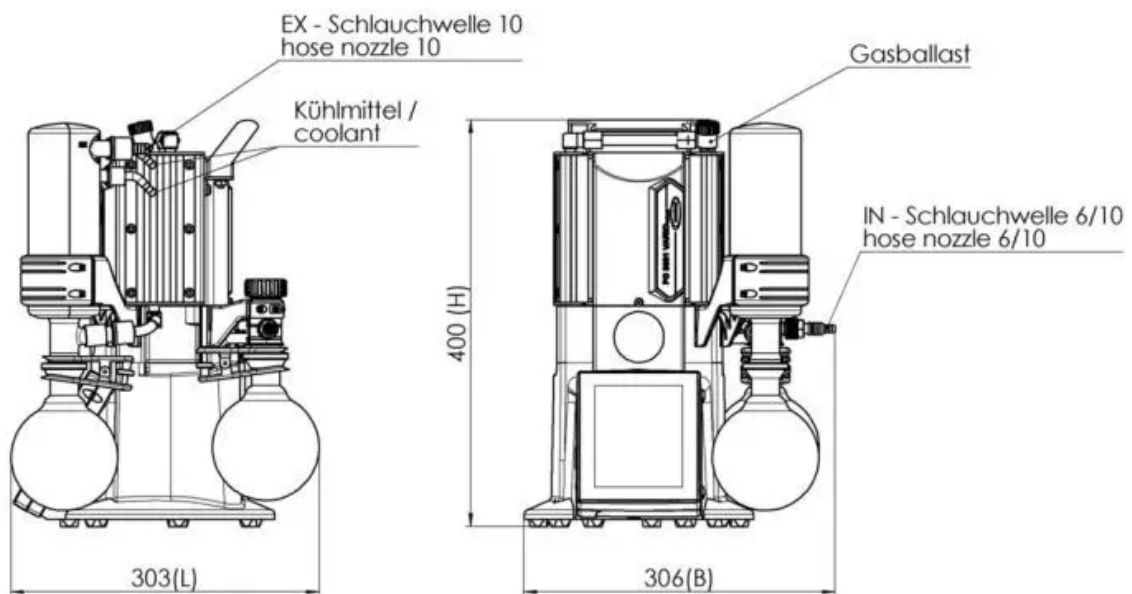
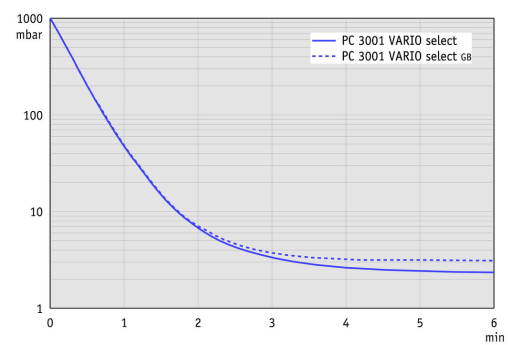
## Données techniques

Données techniques	Unité	PC 3001 VARIO select
Nombre d'étages		3
Débit maximale 50 Hz	m <sup>3</sup> /h	2
Débit maximale 60 Hz	cfm	1.18
Vide limite partiel (absolu)	mbar	2
Vide limite (absolu)	mbar/torr	2 / 1.5
Vide limite (absolu) avec lest d'air	mbar/torr	4 / 3
Certification ATEX		II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only
NRTL certification		Oui
Temp. max. utilisation	°C	10 / 40
Temp. max. stockage	°C	-10 / 60
Vol. d'huile (huile B) min./max.	l	0.34 / 0.65
Contre-pression max. (abs.)	bar	1.1
Raccord à l'aspiration		Embout DN 6-10 mm
Raccord au refoulement		Embout DN 8-10 mm
Raccord eau de refroidissement		2 x embout DN 6-8 mm
Puissance nominale du moteur	kW	0.16
Vitesse nominale 50/60 Hz	min-1	1500/1800
Classe de protection		IP 20
Dimensions (L x P x H)	mm	303 x 306 x 400
Poids	kg	8,2
Le niveau de bruit à 50 Hz, typ.	dB(A)	42
Livraison		Groupe de pompage livré complet, prêt à l'emploi, avec manuel d'utilisation
Accessoires		Tuyau à vide caoutchouc DN 6mm (20686000) Tuyau à vide caoutchouc DN 8mm (20686001) VKW-B Électrovanne gestion de l'eau de refroidissement (20674220) VB M-B Vanne de rentrée d'air (20674217) Capteur de niveau pour ballon 500 ml (20699908) VACUU-BUS® Adaptateur Y VACUU-BUS® (20683240)

RZ 6 - Courbe débit max à 50 Hz



RZ 6 - Courbe de pompage à 50 Hz (réservoir 10 l)



Gewicht (ohne Kabel): 8,2 kg  
weight (without cable): 8,2 kg  
Alle Maße / all dimensions (mm)

VACUUBRAND PC 3001 VARIO select  
Version 2017/06/29

- Sous réserve de modification technique -