
Groupe de pompage VARIO® « chimie » PC 3001 VARIO^{pro}

Description

Le groupe de pompage PC 3001 VARIO^{pro} régule le vide précisément par variation de vitesse moteur. La régulation de vide intégrée peut mener automatiquement les évaporations en un seul clic. La compacité et le poids faible permettent une installation facile au laboratoire. Grâce à la variation de vitesse, la pompe ne travaille que lorsque c'est nécessaire. Par conséquent le niveau de bruit est très bas, ce qui est appréciable dans un laboratoire. Le PC 3001 VARIO^{pro} est particulièrement performant pour les solvants à haut point d'ébullition. Le séparateur de vide à l'aspiration protège la pompe des liquides et particules, le condenseur de vapeur très compact au refoulement permet la récupération de presque 100 % des solvants.

Caractéristiques

régulateur de vide CVC 3000 facile d'utilisation avec menus en clair

adaptation automatique du vide à chaque process, pour une grande sécurité et un fonctionnement sans surveillance, une vitesse d'évaporation accrue grâce à la régulation du vide précise sans hystérèse.

très bon vide limite même avec lest d'air

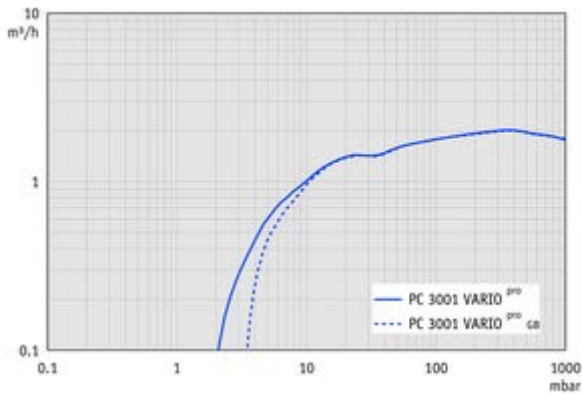
très silencieux et vibrations réduites

excellent respect de l'environnement grâce à une récupération efficace des solvants

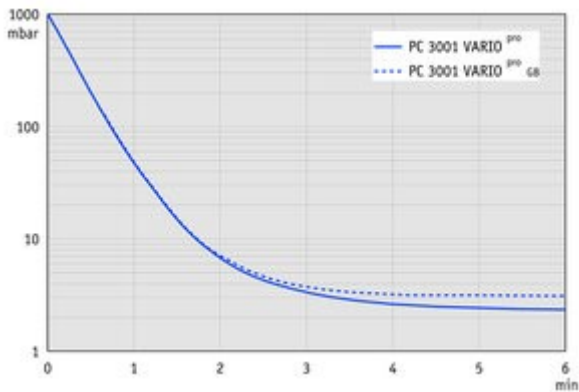
Données techniques

Données techniques	Unité	PC 3001 VARIO ^{PRO}
Régulateur de vide		CVC 3000
Nombre de cylindres / d'étages		4 / 3
Débit maximale	m ³ /h	2.0
Débit maximale	cfm	1.2
Vide limite (absolu)	mbar/torr	2 / 1.5
Vide limite (absolu) avec lest d'air	mbar/torr	4 / 3
Temp. max. utilisation	°C	10 - 40
Temp. max. stockage	°C	-10 - 60
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 de l'eau de refroidissement		2 x embout DN 6-8 mm
Puissance nominale du moteur	kW	0.16
Plage de vitesse de rotation	min-1	200 - 3000
Classe de protection		IP 20
Dimensions (L x P x H)	mm	300 x 306 x 400
Poids	kg	7.7
Le niveau de bruit à 50 Hz, typ.	dBA	42
ATEX conformity (only 230V)		II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only
Livraison		Groupe de pompage livré complet, prêt à l'emploi, avec manuel d'utilisation
Accessoires		Tuyau à vide en caoutchouc DN 6 mm (20686000) Tuyau à vide en caoutchouc DN 8 mm (20686001) Électrovanne de réfrigérant VKW-B (20674220)

PC 3001 VARIO^{pro} - Courbe de débit



PC 3001 VARIO^{pro} - Courbe de descente en vide (volume 10l)



PC 3001 VARIO^{pro} - Plan de masse

