

## GROUPE DE POMPAGE VARIO® « CHIMIE »

### PC 3001 VARIO

#### ■ Groupe de pompage chimie avec régulation électronique à variation de vitesse

Le groupe de pompage PC 3001 VARIO régule le vide de manière très précise par variation de la vitesse moteur. Le régulateur intégré permet de gérer automatiquement l'évaporation d'un clic. La taille compacte et le poids faible permet de l'installer de très nombreuses manières au laboratoire. Grâce à la régulation de vitesse, la pompe ne fonctionne que lorsque c'est nécessaire. Le bruit très faible généré par ce groupe de pompage est très appréciable dans un laboratoire. La pompe MD 1C VARIO-SP intégrée satisfait à des exigences élevées, même pour les solvants à point d'ébullition élevé. Le séparateur à l'aspiration en verre avec film plastique retient les liquides et les particules. Le condenseur de vapeur très compact permet une condensation des solvants proche de 100%.

**PC 3001 VARIO**  
1.7 m<sup>3</sup>/h  
2 mbar



**PC 3001 VARIO TE**  
1.7 m<sup>3</sup>/h  
2 mbar

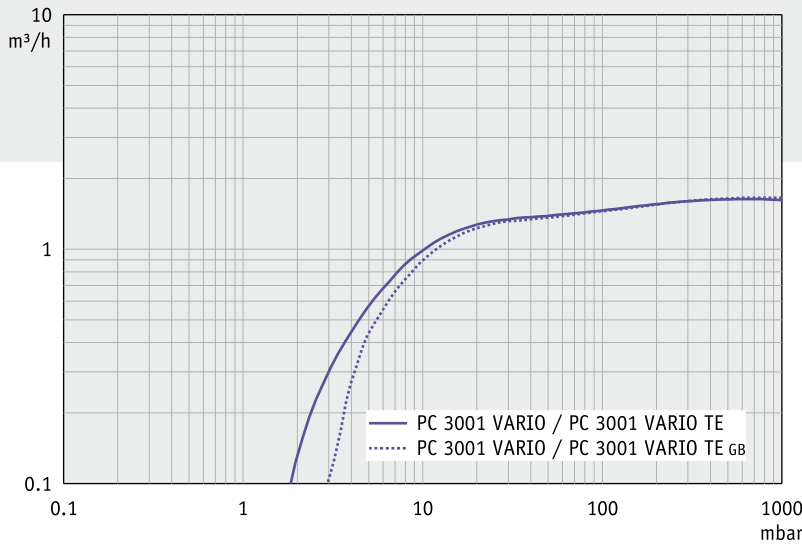


#### CARACTERISTIQUES

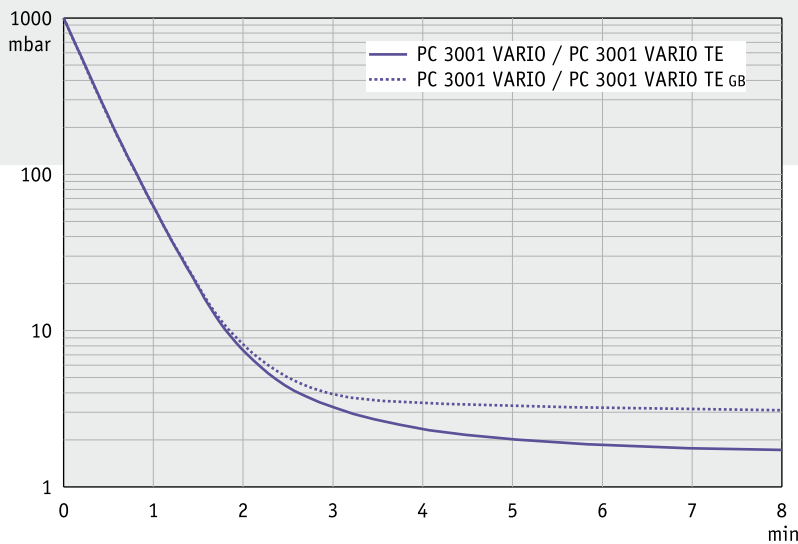
- régulateur de vide CVC 3000 facile d'utilisation avec menus en clair
- adaptation automatique du vide à chaque process, pour une grande sécurité et un fonctionnement sans surveillance, une vitesse d'évaporation accrue grâce à la régulation du vide précise sans hystérèse.
- très bon vide limite même avec lest d'air
- très silencieux et vibrations réduites
- excellent respect de l'environnement grâce à une récupération efficace des solvants

#### APPLICATIONS

Ce groupe de pompage satisfait aux exigences pour l'évaporation de nombreux solvants à haut point d'ébullition. La régulation VARIO® évite les retards à l'ébullition et le moussage et apporte ainsi une grande sécurité au process. La régulation permet à tout instant une détermination et un suivi automatique du vide s'adaptant ainsi aux évolutions des conditions du process. Pour une installation sans circulation d'eau, les modèles PC 3001 VARIO TE à carbo-glace ou le PC 3001 VARIO avec le condenseur d'émission Peltronic™ sans fluide sont particulièrement indiqués. Pour des applications spécifiques, il existe une version du PC 3001 VARIO avec condenseur à l'aspiration (IK) en lieu et place du séparateur.



Courbe débit avec/sans lest d'air



Courbe de pompage avec/sans lest d'air (réservoir 10 l)

Courbes de débit et de temps de pompage à titre indicatif. Vide limite : voir "données techniques"

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	PC 3001 VARIO	PC 3001 VARIO TE
Régulateur de vide	CVC 3000	CVC 3000
Nombre de cylindres / d'étages	4 / 3	4 / 3
Débit maximale	m <sup>3</sup> /h 1.7	1.7
Vide limite (absolu)	mbar 2	2
vide limite (absolu) avec lest d'air	mbar 4	4
Contre-pression max. (EX) (abs.)	bar 1.1	1.1
Raccord à l'aspiration (IN)	Embout DN 6/10 mm	Embout DN 6/10 mm
Raccord du refoulement (EX)	Embout DN 10 mm	Embout DN 10 mm
Raccord de l'eau de refroidissement	2 x embout DN 6-8 mm	-
Puissance absorbée max.	kW 0.16	0.16
Classe de protection	IP 20	IP 20
Dimensions (L x P x H)	mm 300 x 306 x 400	300 x 341 x 493
Poids	kg 7.7	8.2

**COMPRIS DANS LA LIVRAISON**

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