vacuubrand
labo and Co
www.laboandco.com
N° Indigo 08 20 20 16 16

Groupe de pompage VARIO® « chimie »

PC 3003 VARIO

Ce groupe de pompage VARIO® régule le vide de manière très précise par variation de la vitesse moteur et permet des évaporations entièrement automatiques en un clic. Le PC 3003 grâce à son très bon vide limite, est idéal pour l'évaporation des solvants à haut point d'ébullition, même à basse température. Le séparateur à l'aspiration protège la pompe des particules et les liquides. La colonne de condensation au refoulement permet une récupération proche de 100 % des solvants. Le fonctionnement s'adaptant aux besoins de l'application, il en résulte une plus grande durée de vie des membranes.

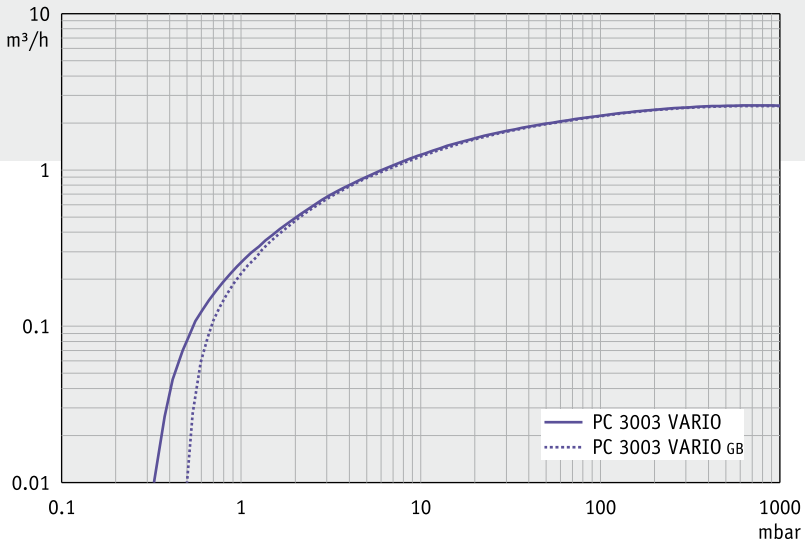
PC 3003 VARIO
2.8 m³/h
0.6 mbar

CARACTERISTIQUES

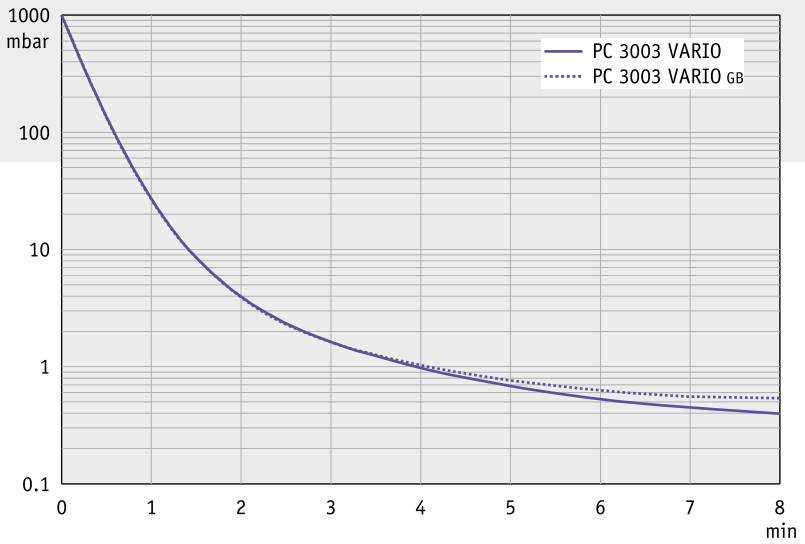
- adaptation automatique du vide à chaque process, pour une grande sécurité et un fonctionnement sans surveillance.
- temps de process écourté grâce à la régulation précise du vide sans hystérèse.
- idéal pour les points d'ébullition élevés sous basse température
- régulateur de vide CVC 300 facile d'utilisation avec menus en clair
- excellent respect de l'environnement grâce à une récupération efficace des solvants

APPLICATIONS

Les applications typiques sont tous les process d'évaporations, qui sont menés automatiquement de manière douce ou rapide. Le vide limite particulièrement bon permet l'évaporation de solvants à haut point d'ébullition même à basse température. La régulation VARIO® évite les retards à l'ébullition ainsi que le moussage et apporte ainsi une grande sécurité au process. La régulation permet de suivre le vide et de s'adapter en permanence aux conditions du process. Le système de communication VACUU·BUS™ permet également l'utilisation conviviale avec des installations de vide complexes.



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 3003 VARIO
Régulateur de vide		CVC 3000
Nombre de cylindres / d'étages		4 / 4
Débit maximale	m³/h	2.8
Vide limite (absolu)	mbar	0.6
vide limite (absolu) avec lest d'air	mbar	2
Contre-pression max. (EX) (abs.)	bar	1.1
Raccord à l'aspiration (IN)		Embout DN 10 mm
Raccord du refoulement (EX)		Embout DN 10 mm
Raccord de l'eau de refroidissement		2 x embout DN 6-8 mm
Puissance nominale du moteur	kW	0.53
Classe de protection		IP 40
Dimensions (L x P x H)	mm	419 x 243 x 444
Poids	kg	20.6

COMPRIS DANS LA LIVRAISON

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