

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.



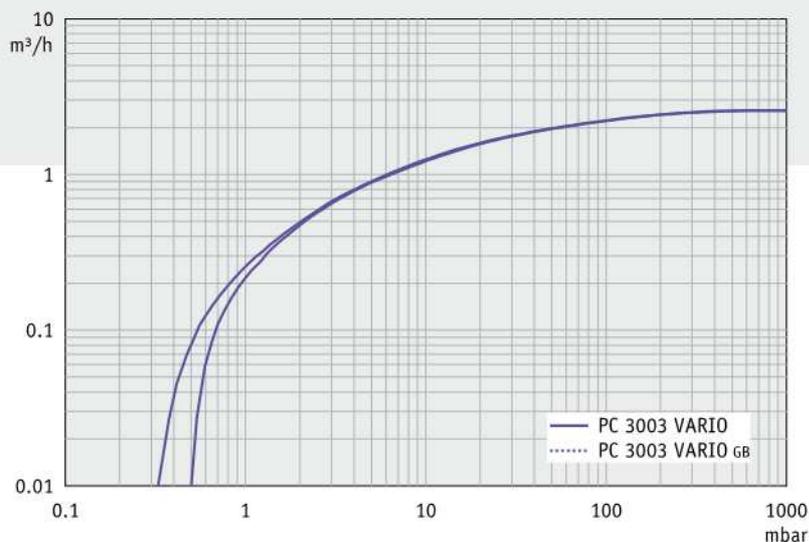
PC 3003 VARIO
2.8 m³/h
0.6 mbar

CARACTERISTIQUES

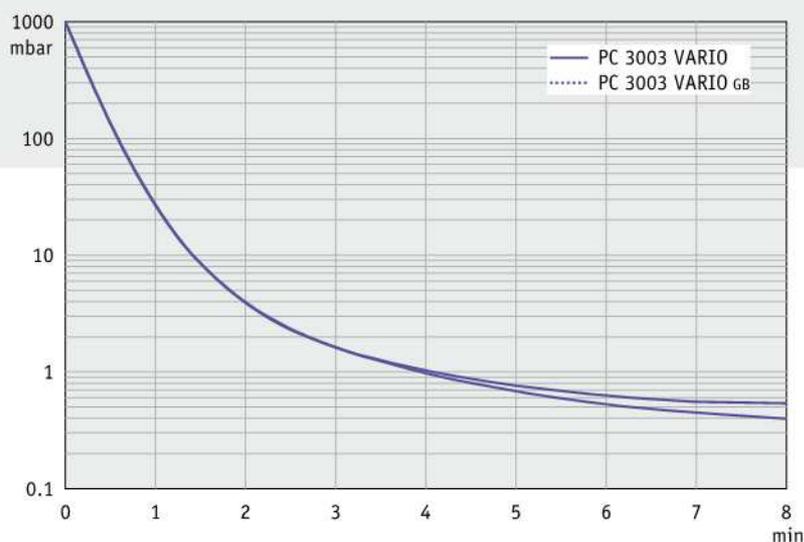
- adaptation automatique du vide à chaque process, pour une grande sécurité et un fonctionnement sans surveillance.
- temps de process écourté grâce à la régulation précise du vide sans hystérèse.
- idéal pour les points d'ébullition élevés sous basse température
- régulateur de vide CVC 300 facile d'utilisation 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	m ³ /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

REFERENCE DE COMMANDE

	PC 3003 VARIO
200-230 V ~ 50-60 Hz CEE	738400
200-230 V ~ 50-60 Hz CH	738401
200-230 V ~ 50-60 Hz UK	738402
100-120 V ~ 50-60 Hz US	738403

ACCESSOIRES

- Tuyau à vide en caoutchouc DN 10 mm (686002)
- Électrovanne de réfrigérant VKW-B (674220)
- Électrovanne d'entrée d'air VBM-B (674217)
- Capteur de niveau de remplissage (699908)

COMPRIS DANS LA LIVRAISON

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



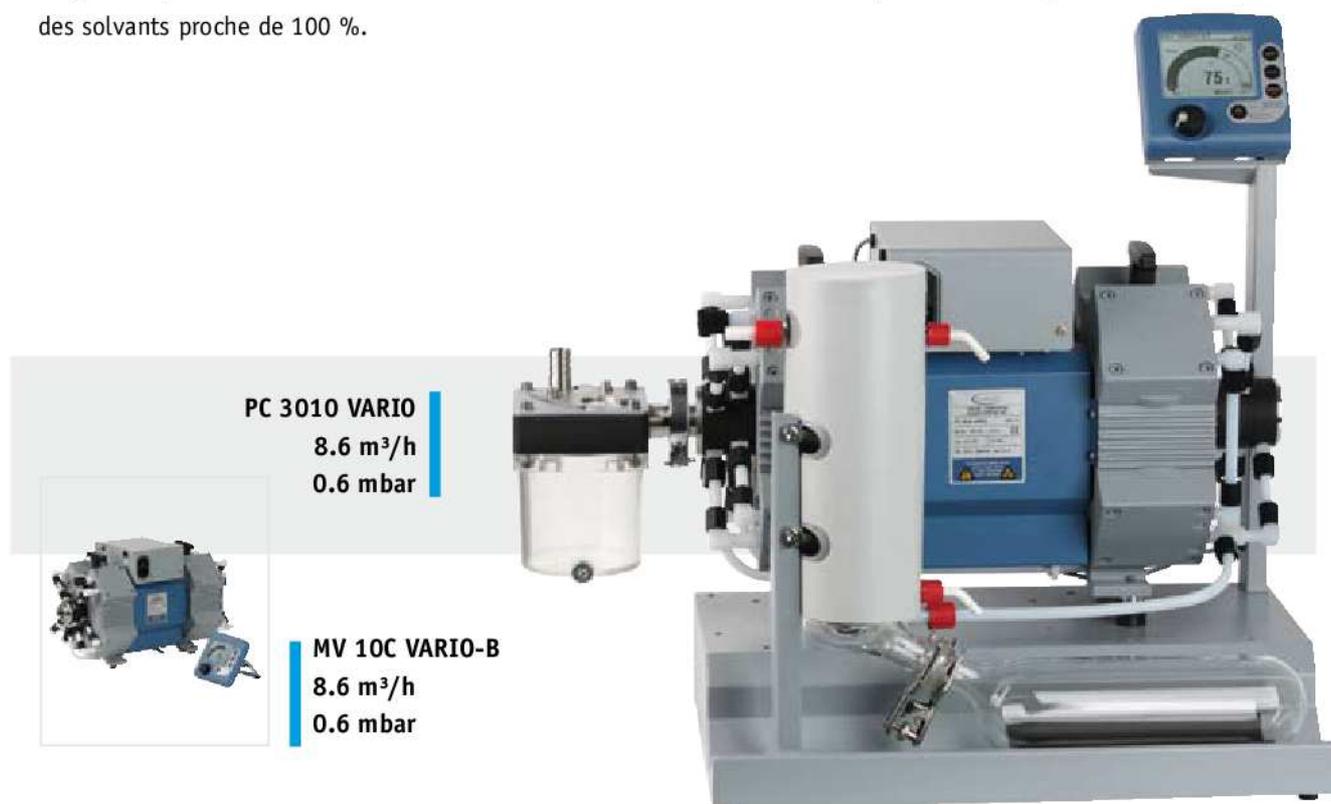
Agence Nord :
 Plug N'Work - Campus Effiscience
 2 Rue Jean Perrin - Bât D
 14450 Colombelles
 Tél: 02.31.34.50.74 Fax: 02.31.34.55.17

Agence Sud :
 Hôtel d'Entreprises de La Croix Rouge - Lot A4
 10 Av de la Croix Rouge - 84000 Avignon
 Tél : 04.90.27.17.95 Fax : 04.90.27.17.52

www.deltalabo.fr

GROUPE DE POMPAGE « CHIMIE » VARIO® MV 10C VARIO-B ET PC 3010 VARIO

- Ces pompes et groupes de pompage VARIO offrent un débit très élevé et un excellent vide limite. Ils sont particulièrement performants pour l'évaporation de solvants à point d'ébullition élevé, même à basse température. Ils régulent le vide de manière très précise par variation de la vitesse moteur. Le fonctionnement selon les besoins augmente considérablement la durée de vie des membranes. Le groupe de pompage PC 3010 VARIO est recommandé pour l'évaporation de grandes quantités de solvants. La colonne de condensation au reflux permet une récupération des solvants proche de 100 %.



PC 3010 VARIO
8.6 m³/h
0.6 mbar

MV 10C VARIO-B
8.6 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.
- régulateur de vide CVC 3000 facile d'utilisation avec menus en claire
- très bon vide limite même avec lest d'air ouvert
- PC 3010 VARIO : excellent respect de l'environnement par une récupération efficace des solvants

APPLICATIONS

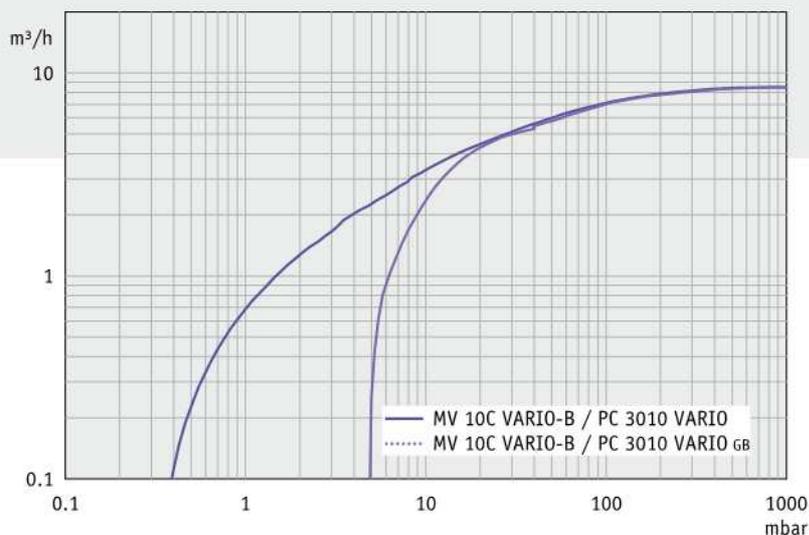
Le débit élevé de la pompe MV 10C VARIO-B diminue le temps de process pour l'évaporation des solvants à haut point d'ébullition. Les applications typiques sont tous les process d'évaporation. Ils peuvent être pilotés automatiquement de manière rapide ou particulièrement douce. La régulation VARIO™ évite les retards à l'ébullition et le moussage et apporte ainsi une grande sécurité au process. La version en groupe de pompage est idéale pour l'utilisation en conditions extrêmes et permet une bonne récupération des solvants.



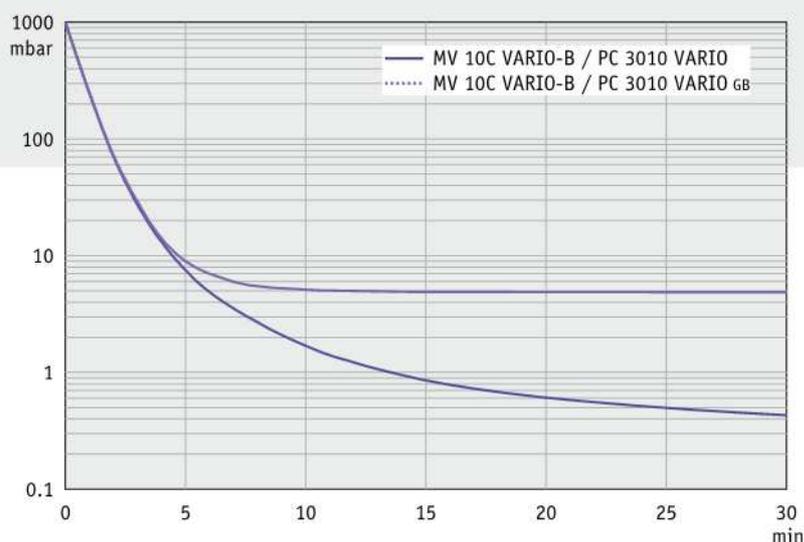
Agence Sud :
Hôtel d'Entreprises de La Croix Rouge - Lot A4
10 Av de la Croix Rouge - 84000 Avignon
Tél : 04.90.27.17.95 Fax : 04.90.27.17.52

Agence Nord :
Plug N'Work - Campus Effiscience
2 Rue Jean Perrin - Bât D
14460 Colombelles
Tél: 02.31.34.50.74 Fax: 02.31.34.55.17

www.deltalabo.fr



Courbe débit avec/sans lest d'air



Courbe de pompage avec ou sans lest d'air (volume de 100 l)

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	MV 10C VARIO-B	PC 3010 VARIO	ACCESSOIRES	MV 10C VARIO-B
Régulateur de vide	CVC 3000	CVC 3000	Tuyau à vide en caoutchouc DN 10 mm	(686002)
Nombre de cylindres / d'étages	8 / 4	8 / 4	Tuyau en PTFE KF DN 25 (1000 mm: 686033)	
Débit maximale	m³/h 8.6	8.6	Séparateur à l'entrée AK PC 8 (699980)	
Vide limite (absolu)	mbar 0.6	0.6	Lot de rattrapage PC 8 avec condensateur (699949)	
vide limite (absolu) avec lest d'air	mbar 9	9	Électrovanne d'entrée d'air VBM-B (674217)	
Contre-pression max. (EX) (abs.)	bar 1.1	1.1	ACCESSOIRES	PC 3010 VARIO
Raccord à l'aspiration (IN)	Petite bride KF DN 25	Petite bride KF DN 25	Tuyau à vide en caoutchouc DN 10 mm	(686002)
	-	/ embout DN 15 mm	Tuyau à vide en caoutchouc DN 15 mm	(686003)
Raccord du refoulement (EX)	Embout DN 10 mm	Embout DN 10 mm	Tuyau en PTFE KF DN 25 (1000 mm: 686033)	
Raccord de l'eau de refroidissement	-	2 x embout DN 6-8 mm	Électrovanne de réfrigérant VKW-B (674220)	
Puissance nominale du moteur	kW 0.53	0.53	Électrovanne d'entrée d'air VBM-B (674217)	
Classe de protection	IP 20	IP 20		
Dimensions (L x P x H)	mm 505 x 237 x 303	645 x 365 x 600		
Poids	kg 27	35.8		
REFERENCE DE COMMANDE	MV 10C VARIO-B	COMPRIIS DANS LA LIVRAISON	REFERENCE DE COMMANDE	PC 3010 VARIO
200-230 V ~ 50-60 Hz	CEE 710600	Groupe de pompage complet, prêt à l'emploi, avec mode d'emploi.	200-230 V ~ 50-60 Hz	CEE 710700
200-230 V ~ 50-60 Hz	CH 710601		200-230 V ~ 50-60 Hz	CH 710701
			200-230 V ~ 50-60 Hz	UK 710702