

GROUPE DE POMPAGE "CHIMIE" VARIO®

MD 4C NT VARIO ET PC 3004 VARIO

- Les pompes et groupes de pompage NT VARIO régulent le vide précisément par variation de la vitesse moteur et permettent une évaporation entièrement automatique en un seul geste. La pompe MD 4C NT VARIO grâce à son débit élevé convient pour les laboratoires les plus exigeants, notamment pour les solvants à haut point d'ébullition. La conception du groupe de pompage PC 3004 VARIO est optimisée pour l'évaporation de grandes quantités de solvants. Le séparateur à l'aspiration retient les particules et les liquides avant la pompe. La colonne de condensation en sortie de pompe permet une récupération proche de 100 % des solvants pour protéger l'environnement et être éventuellement réutilisés. Le fonctionnement s'adaptant aux besoins de l'application, il en résulte une plus grande durée de vie des membranes.

PC 3004 VARIO
4.6 m³/h
1.5 mbar



MD 4C NT VARIO
4.6 m³/h
1.5 mbar



CARACTERISTIQUES

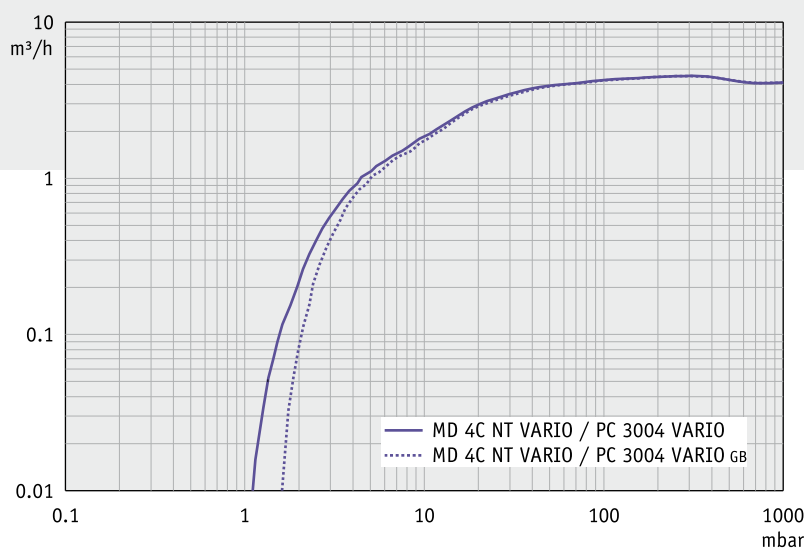
- adaptation automatique du vide à chaque process, pour une grande sécurité et un fonctionnement sans surveillance.
- durée de process raccourcie grâce au débit élevé et à la régulation automatique précise, sans hystérèse.
- régulateur de vide CVC 3000 facile d'utilisation avec menus en claire
- durée de vie exceptionnelle des membranes, pour des coût de fonctionnement minimaux
- PC 3004 VARIO : excellent respect de l'environnement grâce à une récupération efficace des solvants

APPLICATIONS

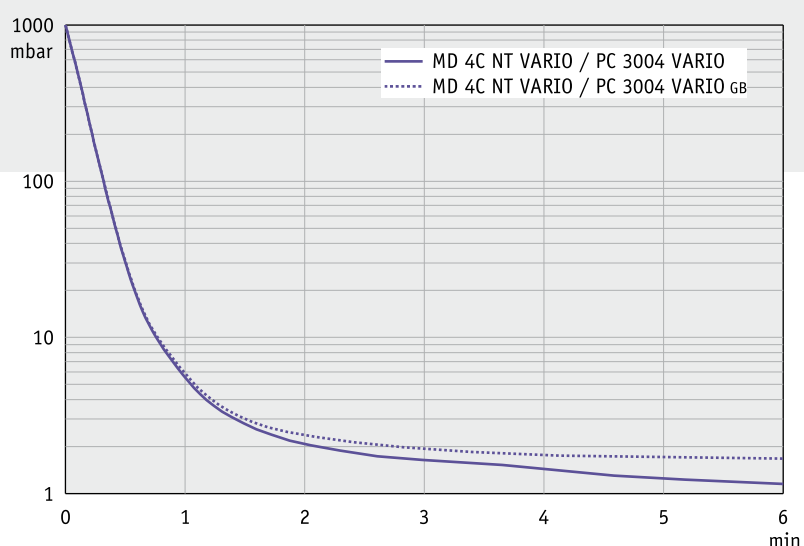
Les applications typiques sont tous les process d'évaporation. Ils peuvent être pilotés automatiquement de manière rapide ou particulièrement douce. La régulation VARIO™ évite les retard à l'ébullition ainsi que le mousage et apporte ainsi une grande sécurité au process. La régulation permet de suivre et de s'adapter par elle-même et à tout moment à l'évolution des conditions du process. Le système de bus multi-connecteurs VACUU·BUST™ permet une utilisation conviviale même pour les installations de vide complexes.

► CVC 3000 P. 142

► VACUU·BUST™ P. 145



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	MD 4C NT VARIO	PC 3004 VARIO	REFERENCE DE COMMANDE	MD 4C NT VARIO
Régulateur de vide	CVC 3000	CVC 3000	200-230 V ~ 50-60 Hz	CEE 736500
Nombre de cylindres / d'étages	4 / 3	4 / 3	200-230 V ~ 50-60 Hz	CH 736501
Débit maximale	m³/h 4.6	4.6	100-120 V ~ 50-60 Hz	US 736503
Vide limite (absolu)	mbar 1.5	1.5		
vide limite (absolu) avec lest d'air	mbar 3	3		
Contre-pression max. (EX) (abs.)	bar 1.1	1.1		
Raccord à l'aspiration (IN)	Embout DN 10 mm	Embout DN 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 nominale du moteur	kW 0.53	0.53		
Classe de protection	IP 20	IP 40		
Dimensions (L x P x H)	mm 325 x 243 x 245	419 x 243 x 444		
Poids	kg 16.3	20.6		

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

Pompe livrée complète, prête à l'emploi,
 avec manuel d'utilisation