vacuubrand

GROUPE DE POMPAGE ROOTS

RP 12C, RP 15C VARIO, RP 22C VARIO ET RP 35C VARIO

La combinaison d'une pompe à membrane sans huile pour la chimie avec une pompe Roots apporte essentiellement un débit élevé et un meilleur vide limite. Les groupes de pompage Roots VACUUBRAND se distinguent par une grande résistance à la corrosion. Grâce au pompage sec, sans huile et un débit élevé sous des pressions entre 0,2 et 50 mbar, le groupe de pompage permet l'aspiration de grandes quantités de vapeur. Les groupes de pompage VARIO® apportent une adaptation automatique de la vitesse de la pompe Roots suivant la charge de gaz. Cela permet un bon débit sous pression élevée en limitant l'échauffement de la pompe.

RP 35C VARIO
40 m³/h
0.1 mbar

RP 15C VARIO
15 m³/h
0.2 mbar

CARACTÉRISTIQUES

- vide limite bas < 0.2 mbar
- débit particulièrement élevé de 12 à 40 m³/h, avec le maximum entre 0.2 et 100 mbar
- réduction sensible de la rétrodiffusion d'huile grâce à la chambre de pompage sans huile de la pompe Roots
- pratiquement sans huile en utilisation par rapport aux pompes à palettes lubrifiées
- protection active de l'environnement : moins d'impact sur l'environnement par la réduction des rejets d'huile

APPLICATIONS

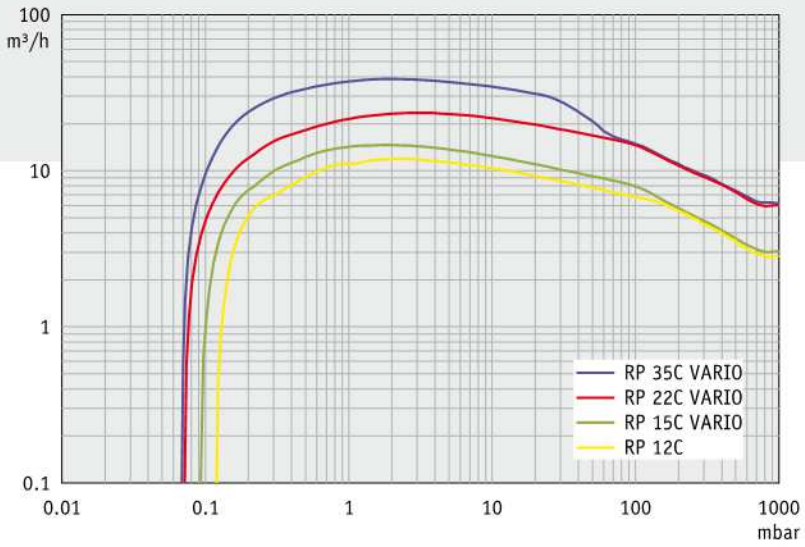
Les groupes de pompage Roots délivrent un débit particulièrement élevé et sont employés sur les "grosses" applications sous vide. Le bon vide limite les rend également idéalement utilisables pour les solvants à haut point d'ébullition. Les applications typiques sont les distillations, les séchages et de nombreuses applications nécessitant un vide "sans huile" comme les systèmes avec sas, les microscopes électroniques et spectromètres de masse.

DELTA LABO
VOTRE PARTENAIRE LABORATOIRE

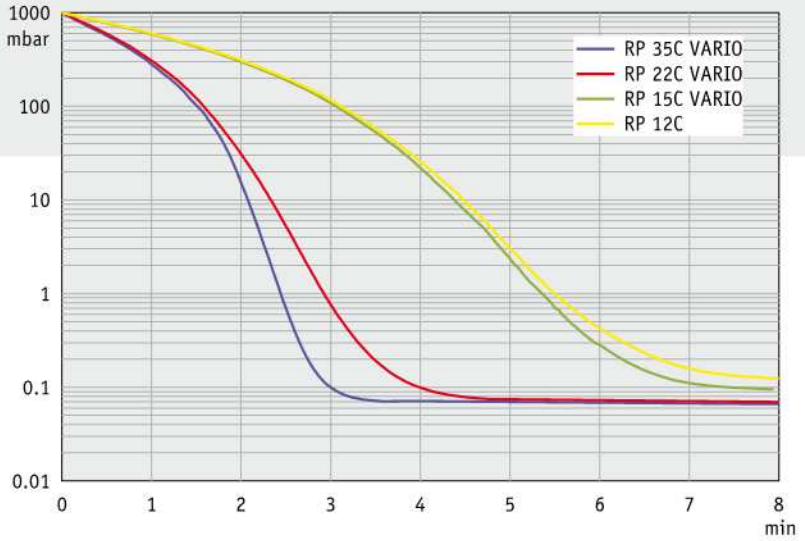
Agence Nord :
Plug N'Work - Campus Effiscience
2 Rue Jean Perrin - Bât D
14460 Colombelles
Tél: 02.31.34.50.74 Fax: 02.31.34.55.17

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



Courbe débit à 50 Hz



Courbe de pompage à 50 Hz (réservoir 100 l)

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		RP 12C	RP 15C VARIO	RP 22C VARIO	RP 35C VARIO
Pompe primaire		MD 4C	MD 4C	MD 12C	MD 12C
Débit maximale 50/60 Hz	m³/h	12/14	15	22	40
Vide limite (absolu)	mbar	0.2	0.2	0.2	0.1
Raccord à l'aspiration (IN)		Petite bride KF DN 25	Petite bride KF DN 25	Petite bride KF DN 25	Petite bride KF DN 40
Raccord du refoulement (EX)		Embout DN 10 mm	Embout DN 10 mm	Embout DN 10 mm	Embout DN 10 mm
Dimensions (L x P x H)	mm	456 x 339 x 362	496 x 338 x 362	573 x 433 x 461	573 x 433 x 467
Poids	kg	34.4	36.8	53.0	55.6

REFERENCE DE COMMANDE		RP 12C	RP 15C VARIO	RP 22C VARIO	RP 35C VARIO
230 V ~ 50-60 Hz	CEE	691035	691040	691050	691060
230 V ~ 50-60 Hz	CH	691036	691042	691052	691062
230 V ~ 50-60 Hz	UK	691037	691041	691051	691061

COMPRIS DANS LA LIVRAISON

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

DELTA LABO
VOTRE PARTENAIRE LABORATOIRE
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
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