

POMPE À PALETTES RE 9, RZ 9 ET GROUPE DE POMPAGE PC 3 AVEC RZ 9

- Les pompes à palettes monoétagées RE 9 et biétagées RZ 9 sont puissantes avec des dimensions moyennes. Elles sont idéales pour les utilisations en laboratoire et en production, pour lesquelles sont requis des débits élevés. Le groupe de pompage PC 3 avec pompe à palettes permet l'aspiration de plus grandes quantités de vapeurs condensables grâce au piège à froid GKF 1000i. Avec un filtre de brouillard d'huile au refoulement, une vanne et un raccord en T pour le raccordement d'une sonde de mesure, le groupe de pompage est compact et conviviale d'utilisation.

RZ 9
8.9 m³/h
2 x 10⁻³ mbar



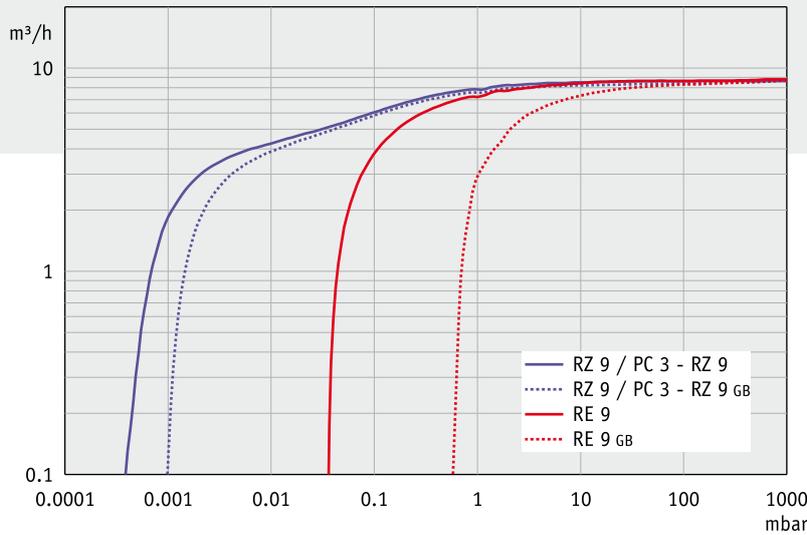
PC 3 / RZ 9
8.9 m³/h
2 x 10⁻³ mbar

CARACTERISTIQUES

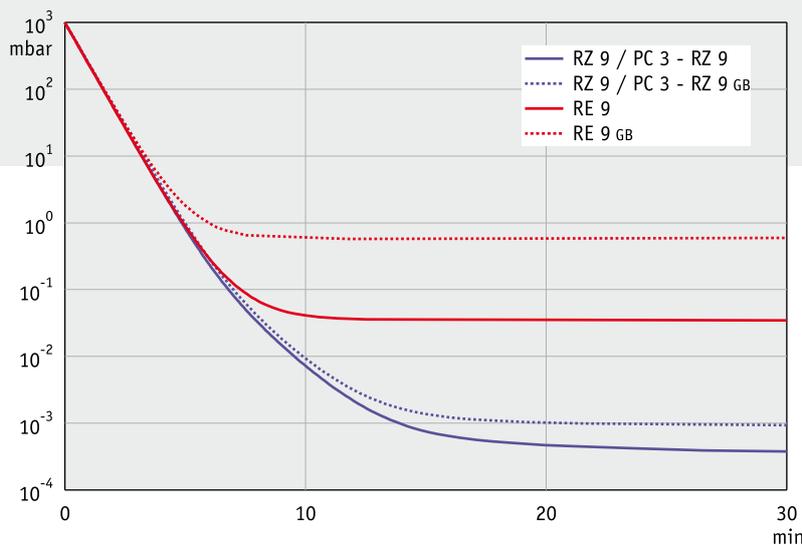
- débit très élevé même proche du vide limite
- grande compatibilité à la vapeur d'eau par un lest d'air efficace ; le vide limite reste très bon même avec lest d'air
- étanche sous vide sans vanne à l'aspiration
- intervalles de vidange plus longs grâce à un grand volume utile d'huile
- maintenance aisée grâce à la construction télescopique

APPLICATIONS

Les applications typiques sont les lyophilisateurs, la distillation sous vide fin, les étuves à vide et l'évacuation rapide de volume avec de plus grandes quantités de vapeur. Le groupe de pompage PC 3 est recommandé pour les applications nécessitant une plus grande protection de la pompe. Il est particulièrement conçu pour les applications en laboratoire de chimie, grâce à son piège à froid en verre prévu pour le pompage de grande quantité de vapeurs. Ce piège possède un film "miroir" pour une meilleure isolation et une protection contre l'implosion.



Courbe débit à 50 Hz avec/sans lest d'air



Courbe de pompage à 50 Hz avec/ sans lest d'air (réservoir 100 l)

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	RE 9	RZ 9
Nombre d'étages	1	2
Débit maximale 50/60 Hz	m ³ /h 8.9/10.2	8.9/10.2
Vide limite partiel (absolu)	mbar 1 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻⁴
Vide limite (absolu)	mbar 1 × 10 ⁻¹	2 × 10 ⁻³
Vide limite (absolu) avec lest d'air	mbar 6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ⁻²
Pression max. de vapeur d'eau	mbar 40	40
Vol. d'huile (huile B) min./max.	l 0.4 / 1.4	0.2 / 0.8
Raccord à l'aspiration (IN)	Petite bride KF DN 25	Petite bride KF DN 25
Raccord du refoulement (EX)	Petite bride KF DN 25	Petite bride KF DN 25
Puissance nominale du moteur	kW 0.37	0.37
Vitesse nominale 50/60 Hz	min ⁻¹ 1500/1800	1500/1800
Classe de protection	IP 40	IP 40
Dimensions (L x P x H)	mm 460 x 152 x 232	460 x 152 x 232
Poids	kg 21.4	24.2

COMPRIS DANS LA LIVRAISON

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