

POMPE À PALETTES

RE 2.5, RZ 2.5 ET GROUPE DE POMPAGE PC 3 AVEC RZ 2.5

- Les pompes à palettes monoétagées RE 2.5 et biétagées RZ 2.5 sont puissantes, compactes et légères. Elles sont idéales pour les utilisations en laboratoire et en production, pour lesquelles sont requis un bon vide limite avec une charge de gaz moyenne. 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. La RZ 2.5 est également disponible en ensemble complet avec filtre de brouillard d'huile FO et vanne VS 16.

RZ 2.5
2.3 m³/h
2 x 10⁻³ mbar



PC 3 / RZ 2.5
2.3 m³/h
2 x 10⁻³ mbar

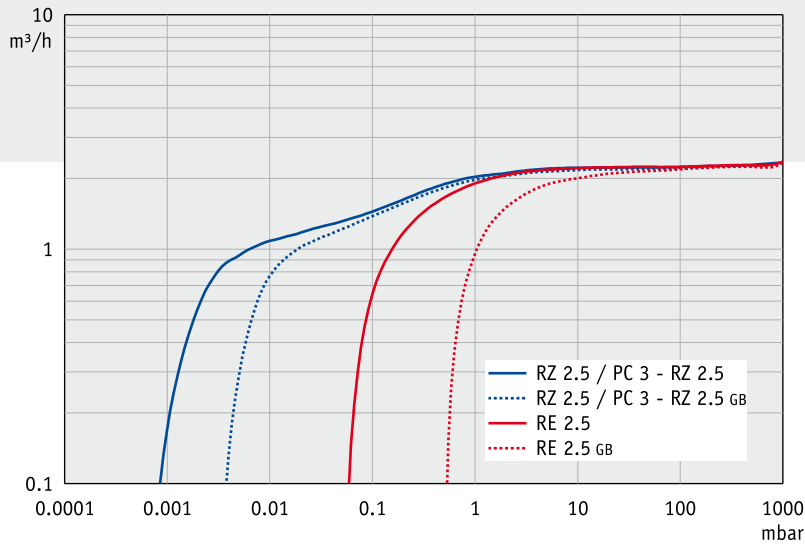


CARACTERISTIQUES

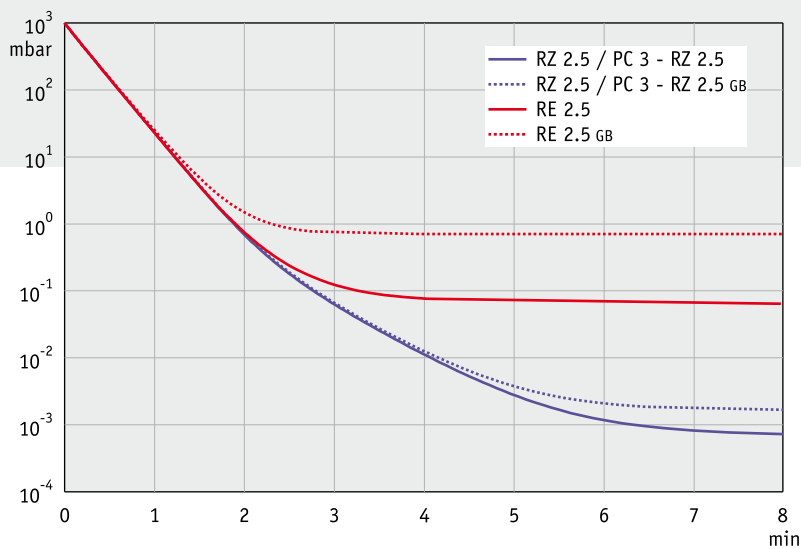
- débit élevé, même à proximité du vide limite
- grande compatibilité à la vapeur d'eau par un lest d'air efficace ; le vide limite reste très bon même avec lest d'air
- étanche sous vide sans vanne à l'aspiration
- intervalles de vidange plus longs grâce à un grand volume utile d'huile
- maintenance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

APPLICATIONS

Les applications typiques sont les lyophilisateurs, les distillations sous vide fin et l'évacuation de faibles volumes comme les sondes Röntgen μ focus ou le rinçage pour le remplissage de gaz propres. 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 10 l)

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	RE 2.5	RZ 2.5
Nombre d'étages	1	2
Débit maximale 50/60 Hz	m³/h 2.3/2.8	2.3/2.8
Vide limite partiel (absolu)	mbar 3×10^{-1}	4×10^{-4}
Vide limite (absolu)	mbar 3×10^{-1}	2×10^{-3}
Vide limite (absolu) avec lest d'air	mbar 8×10^{-1}	1×10^{-2}
Pression max. de vapeur d'eau	mbar 40	40
Vol. d'huile (huile B) min./max.	l 0.18 / 0.51	0.1 / 0.28
Raccord à l'aspiration (IN)	Petite bride KF DN 16	Petite bride KF DN 16
Raccord du refoulement (EX)	Embout DN 10 mm	Embout DN 10 mm
Puissance nominale du moteur	kW 0.18	0.18
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 316 x 125 x 190	316 x 125 x 190
Poids	kg 10.2	11.4

COMPRIS DANS LA LIVRAISON

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