VACUUBRAND®

Pompe à palettes RZ 6 +FO +VS 16 +Set DCP+VSP 3000



Lien vers le site web

Description du produit

Ces puissantes pompes à palettes sont excellentes en termes de compacité et de légèreté. Elles sont idéales pour les applications en laboratoire et en production nécessitant un très bon vide limite et un débit moyen ou élevé. La pompe à palettes biétagée RZ 6 est également disponible comme ensemble complet avec séparateur de brouillard FO, vanne VS 16, vacuomètre DCP 3000 et capteur Pirani en plastique et céramique VSP 3000.

Caractéristiques

- débit élevé, même à proximité du vide limite
- grande compatibilité à la vapeur d'eau grâce à 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

Sous réserve de modifications techniques
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Référence de commande

Désignation	Tension | fréquence nominales	Type de fiche secteur	Référence
RZ 6 +FO +VS 16 +Set DCP+VSP 3000	230 V | 50-60 Hz	CH, CN	20798151

Livraison

Ensemble complet avec pompe RZ 6, livré monté, avec charge d'huile et mode d'emploi. Avec filtre à huile FO, pièce en T, vanne VS 16 et système de mesure Pirani DCP 3000 +VSP 3000.

Accessoires

- Tuyau à vide caoutchouc DN 10 mm (20686002)
- Tuyau inox flexible à petites brides KF DN 16 (20673336)
- Séparateur AK for RE/RZ 5/6/2.5 (20698006)
- Kit d'entretien RE 2.5 - RZ 6 (20648977)

Sous réserve de modifications techniques
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/20798151

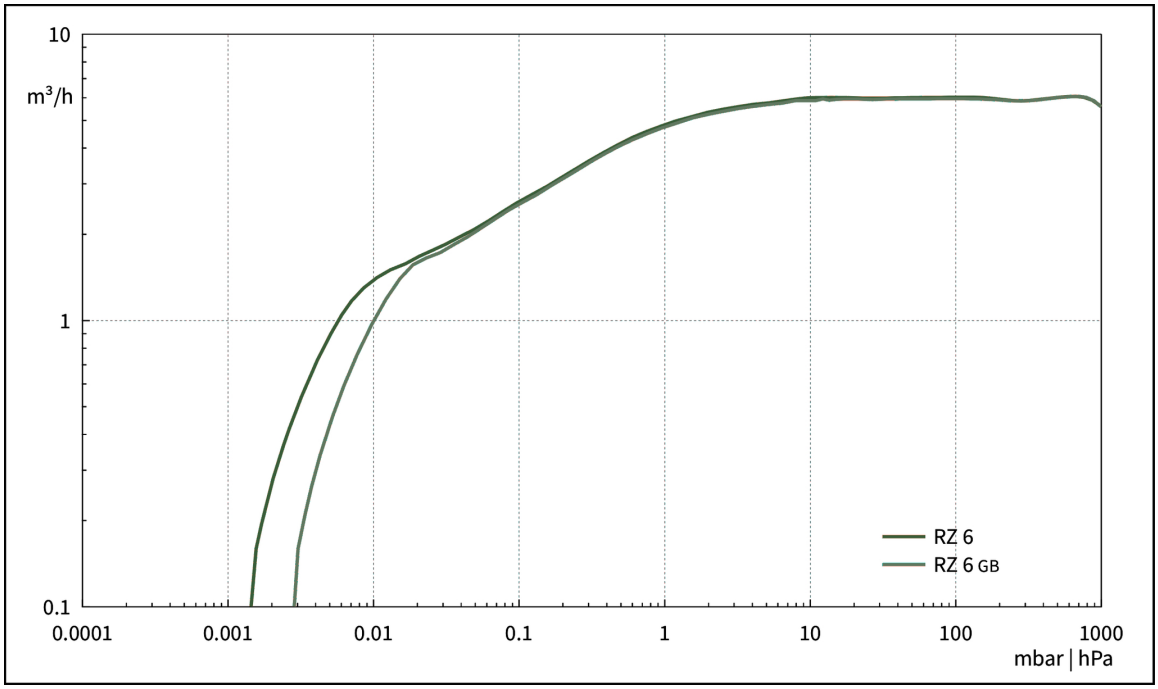
Caractéristiques techniques

Débit maximale 50 Hz (m^3/h)	5.7 m^3/h
Débit maximale 60 Hz (cfm)	4.0 cfm
Vide limite	2×10^{-3} mbar / 1.5×10^{-3} torr
Vide limite avec lest d'air	1×10^{-2} mbar / 0.75×10^{-2} torr
Pression partielle finale sans lest d'air	4×10^{-4} mbar / 3×10^{-4} torr
Compatibilité à la vapeur d'eau	40 mbar / 30 torr
Nombre de d'étages	2
Type d'affichage / de contrôleur de vide	DCP 3000 / VSP 3000
Température ambiante maxi admissible (service)	12 - 40 °C
Température ambiante maxi admissible (stockage)	-10 - 60 °C
Pression max. à l'échappement (abs.)	1.1 bar
Vol. d'huile min./max.	0.34 / 0.73 l
Raccord côté aspiration	Petite bride KF DN 16 / embout DN 10 mm
Raccord côté pression	Embout DN 8-10 mm
Puissance nominale du moteur	0.18 kW
Vitesse de rotation nominale 50/60 Hz	1500/1800 min^{-1}
Classe de protection IP selon IEC 60529	IP 40
Dimensions (L x P x H)	420 mm x 230 mm x 240 mm
Poids	17.8 kg
Bruit (niveau de pression acoustique) en dBA à 50 Hz ou 1500 tr/min/ 62% (VARIO)/1500 tr/min (VARIO-SP)/12500 Upm (VACUU·PURE®)	50 dBA
Certification NRTL	Non

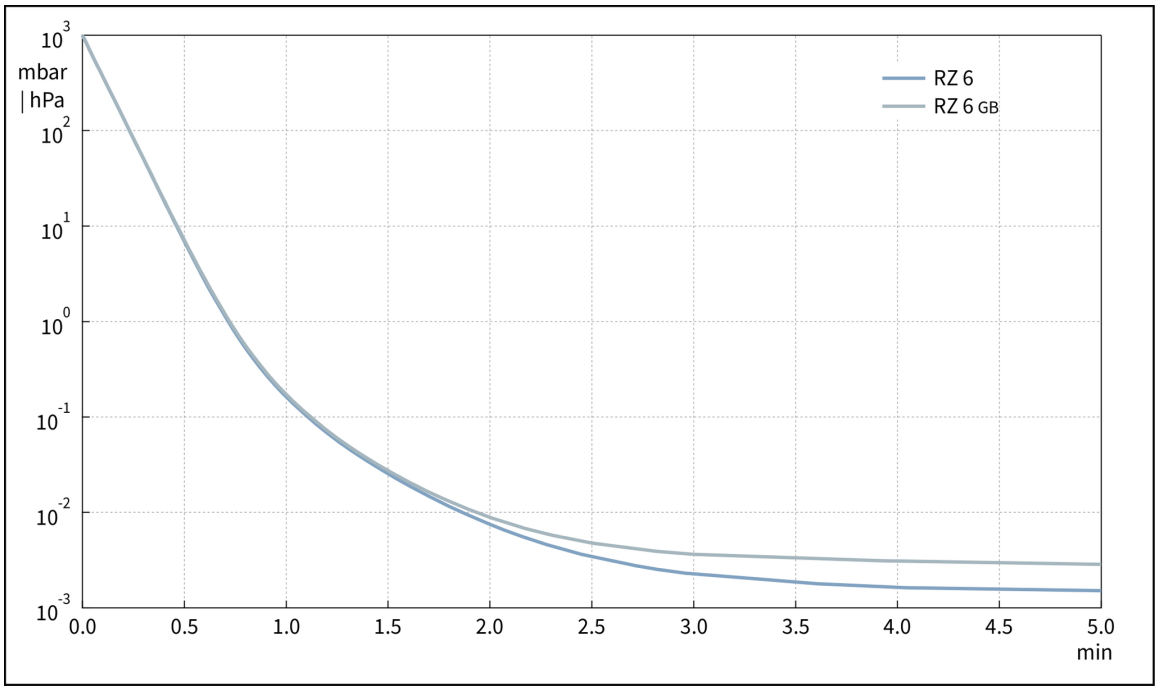
Sous réserve de modifications techniques
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/20798151

Courbe débit à 50 Hz



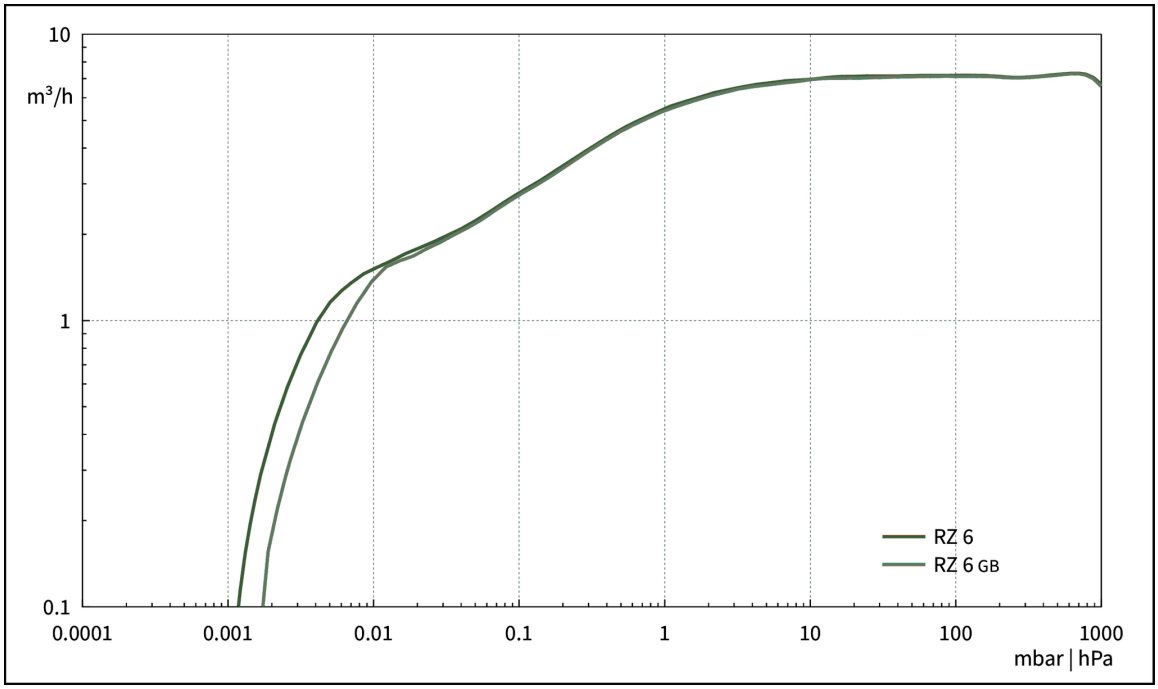
Courbe de pompage à 50 Hz (réservoir 10 l)



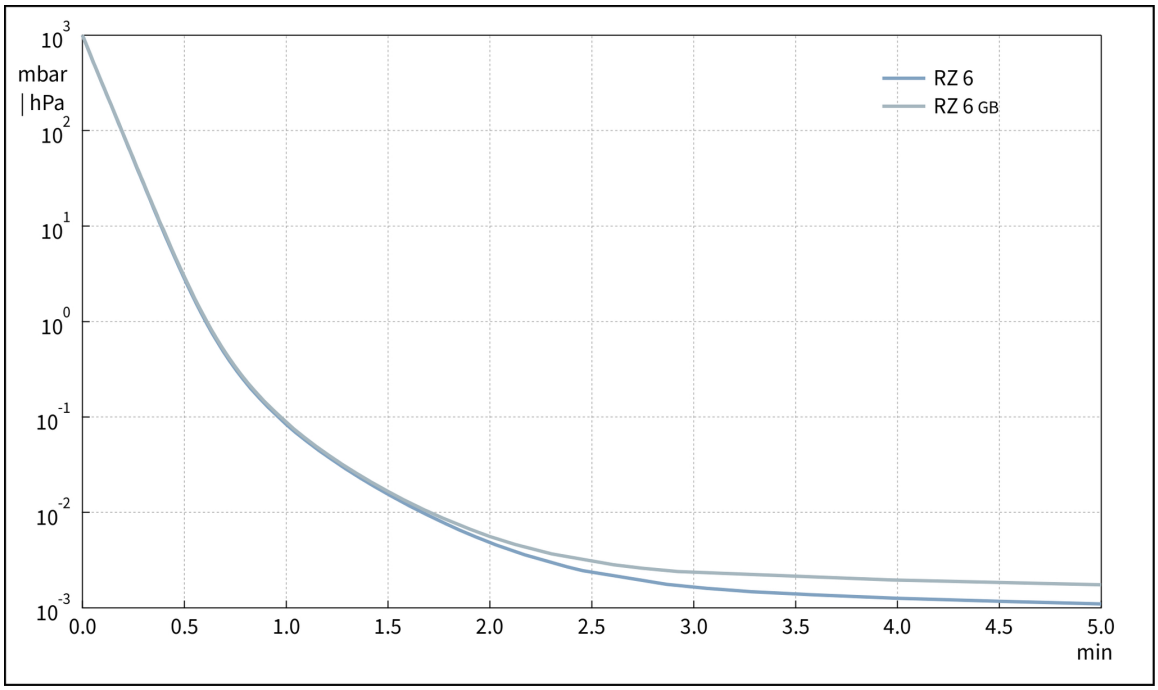
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/20798151

Courbe de débit à 60 Hz



Courbe de pompage à 60 Hz (réservoir 10 l)

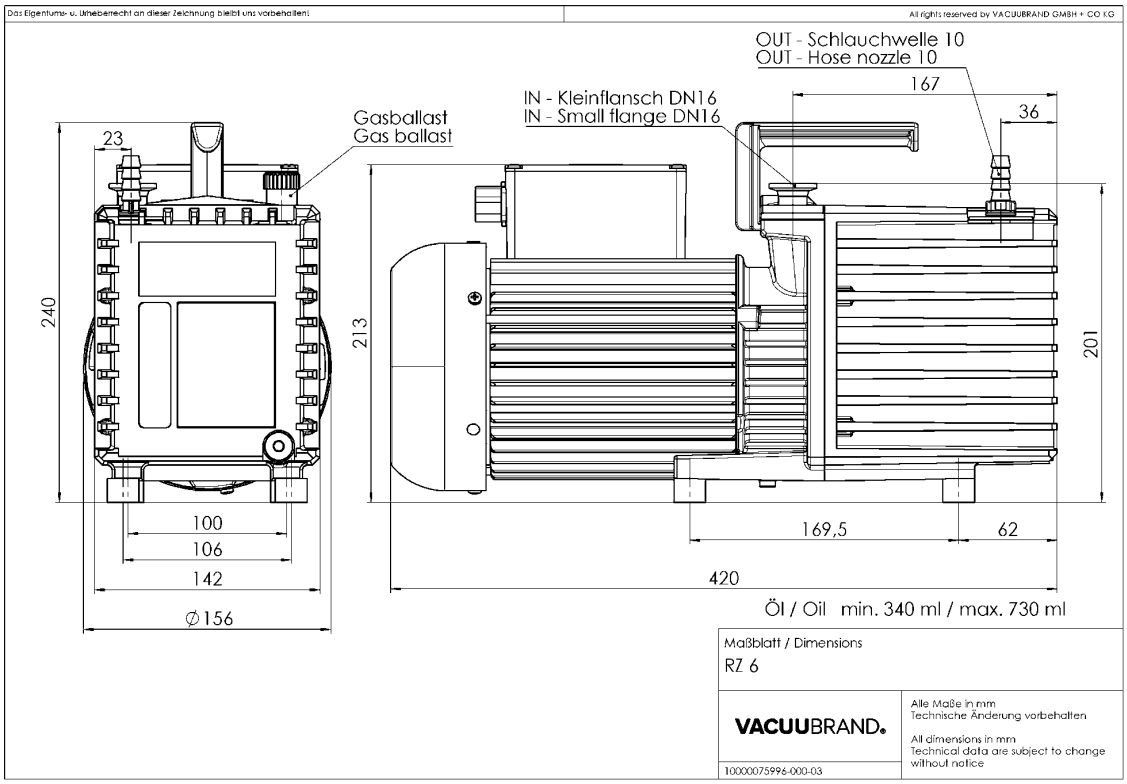


Sous réserve de modifications techniques
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/20798151

Plan de masse





© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/20798151

VACUUBRAND GMBH + CO KG
P.O. Box 1664
97877 Wertheim
T +49 9342 808 5550
F +49 9342 808 5555

info@vacuubrand.com
www.vacuubrand.com

VACUUBRAND

VACUUBRAND is part of the Brand group, a manufacturer of high-quality and innovative laboratory equipment and vacuum technology with a global team of approx. 1,000 employees.

With highly motivated and qualified employees, we manufacture the world's most comprehensive product family for vacuum generation, measurement and control for the rough and fine vacuum range in the laboratory.

All with one goal:
Enabling our customers to run reliable, safe and efficient processes. This is why we commit ourselves to continuous innovation, first-class performance, and outstanding quality.

Engineering excellence is central to our ability to deliver products and solutions renowned for their quality, durability, and reliability. Innovative technology, high quality materials and extensive testing deliver unmatched performance - engineered and manufactured in Germany.

Together with you, our experts will find the best solution for your application and provide you with first-class service along the way.

© VACUUBRAND GMBH + CO KG

BRAND (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai, China

T +86 21 6422 2318
info@brand.com.cn
china.brand.com.cn

BRAND Scientific Equipment Pvt. Ltd.
Mumbai, India

T +91 22 42957790
customersupport@brand.co.in
www.brand.co.in

BRANDTECH® Scientific, Inc.
Essex, CT. United States of America

T +1 860 767 2562
info@brandtech.com
www.brandtech.com

BRANDGROUP®