VACUUBRAND®

# Pompe à membrane VARIO® MD 4 VARIO select



Lien vers le site web

## Description du produit

Les pompes à membrane à trois étages sont idéales pour le pompage continu sans huile de gaz et atteignent un très bon vide limite. Les matériaux utilisés, comme l'aluminium et les matières plastiques sélectionnées, se prêtent à un grand nombre d'applications avec des gaz non corrosifs. Le modèle MD 4 VARIO select assure un fonctionnement particulièrement silencieux à un très faible niveau de vibration, et offre une étanchéité au gaz élevée ainsi que de meilleures performances. Les membranes doubles en FKM très souples avec toile de renfort ont une très longue durée de vie. Le modèle VARIO régule le vide avec une extrême précision par variation de la vitesse moteur. Il se compose de la pompe et du régulateur de vide VACUU·SELECT avec capteur de pression externe. En outre, le fonctionnement adapté aux besoins augmente considérablement la durée de vie des membranes.

## Caractéristiques

- Régulateur de vide VACUU·SELECT avec interface utilisateur graphique et process de vide prédéfinis, qui simplifient l'utilisation au laboratoire
- longévité incomparable de la membrane, pour des coûts d'exploitation et de maintenance minimes
- pompage et évacuation de gaz sans contamination
- vide limite poussé et mode TURBO pour une utilisation comme pompe primaire pour les pompes turbomoléculaires

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

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/20736350

## Référence de commande

| Désignation | Tension \| fréquence nominales | Type de fiche secteur | Référence |
|---|---|---|---|
| MD 4 VARIO select | 200-230 V \| 50-60 Hz | CEE | 20736350 |

## Livraison

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

## Accessoires

- Extension des fonctions du régulateur VACUU·SELECT VACUU·SELECT User Management (20700900)
- Tuyau à vide, transparent DN 8 mm (20686061)
- Collier de serrage pour petite bride KF DN 10/16 (20660000)
- Anneau de centrage universel pour petite bride KF DN 10/16 (20660190)
- Petite bride à embout KF DN 16 / DN 10 mm (20662806)
- Vanne de rentrée d'air VB M-B (20674217)
- Set de membranes et clapets MD 4 NT / MV 2 NT / MD 4 NT VARIO / MV 2 NT VARIO (20696861)

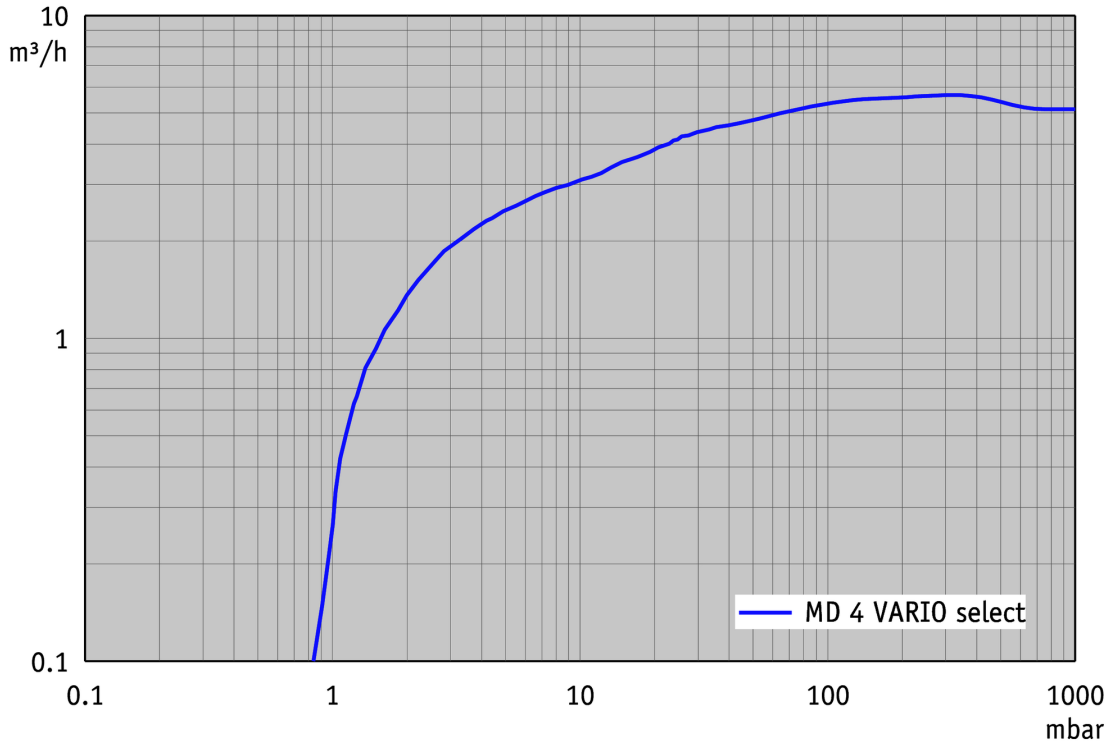

© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

## Caractéristiques techniques

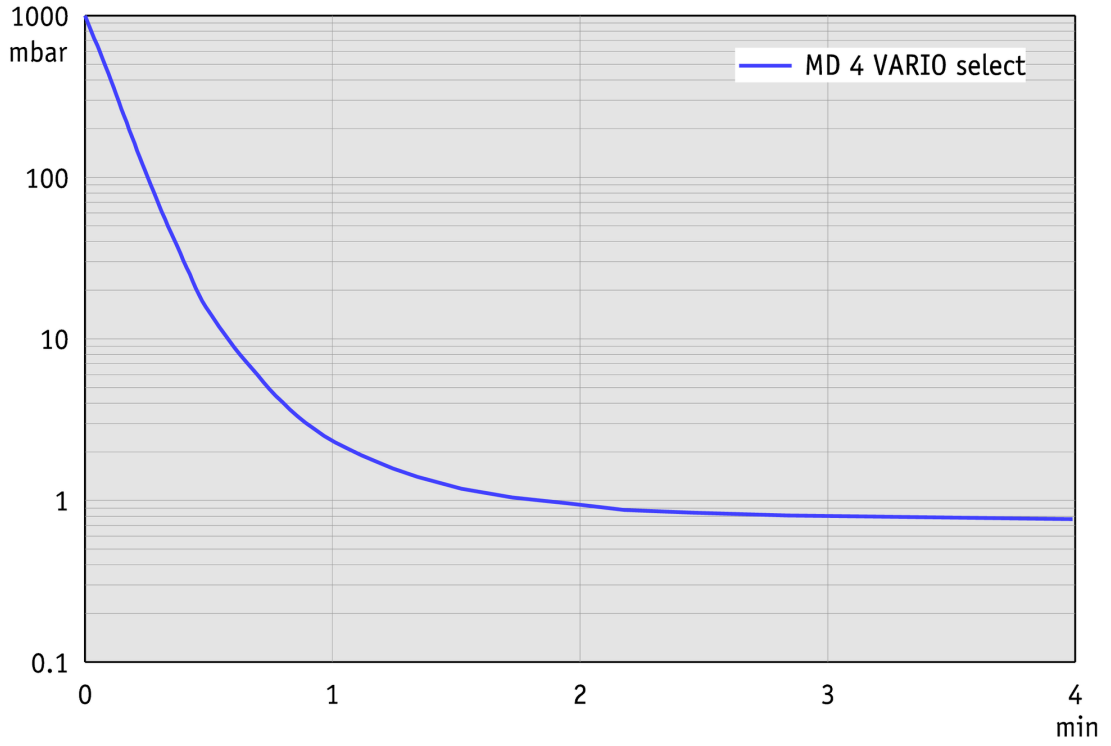
| | |
|---|---|
| Débit maximale 50 Hz ($m^3/h$) | 5.7 $m^3/h$ |
| Débit maximale 60 Hz (cfm) | 3.4 cfm |
| Vide limite | 1 mbar / 0.75 torr |
| Nombre de cylindres | 4 |
| Nombre de d'étages | 3 |
| Type d'affichage / de contrôleur de vide | VACUU·SELECT |
| Température ambiante maxi admissible (service) | 10 - 40 °C |
| Température ambiante maxi admissible (stockage) | -10 - 60 °C |
| Pression max. à l'échappement (abs.) | 1.1 bar |
| Raccord côté aspiration | Petite bride KF DN 16 |
| Raccord côté pression | Silencieux / G1/4" |
| Puissance nominale du moteur | 0.53 kW |
| Plage de vitesse de rotation | 30 - 2400 $min^{-1}$ |
| Classe de protection IP selon IEC 60529 | IP 20 |
| Dimensions (L x P x H) | 325 mm x 235 mm x 245 mm |
| Poids | 19.1 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®) | 45 dBA |
| Conformité ATEX | II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only |
| Certification NRTL | Non |
| Interface | Ethernet (RJ45): Modbus TCP / USB (Type A): Data transfer, software update, RS-232 (additional adapter required) |


© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

## Courbe débit à 50 Hz




## Courbe de pompage à 50 Hz (réservoir 10 l)



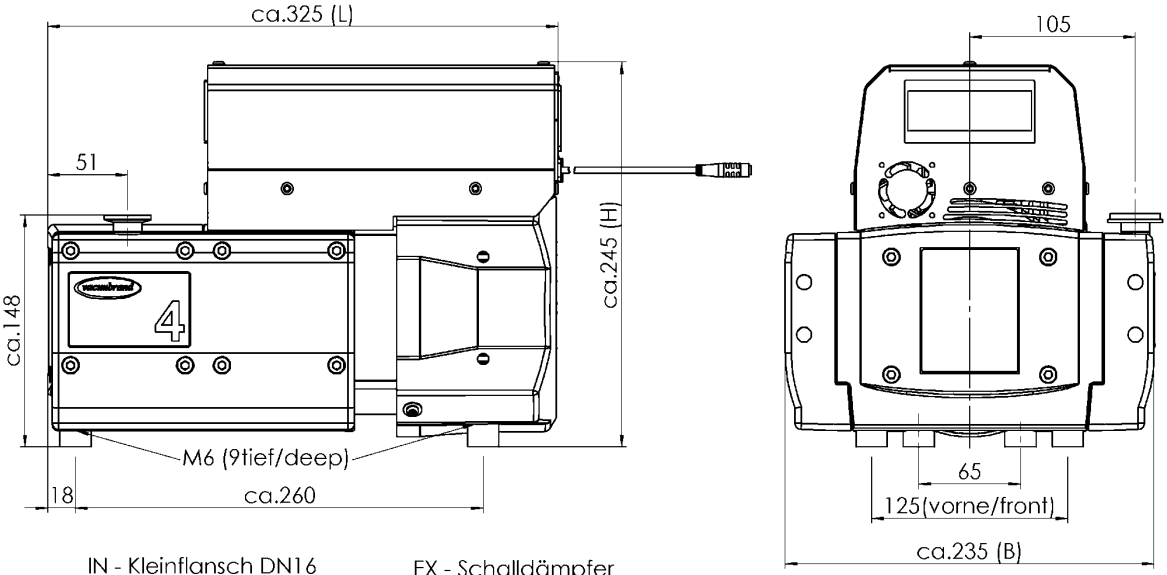


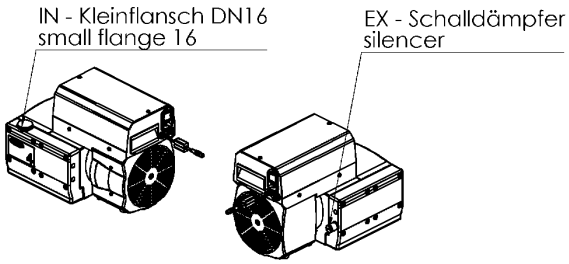
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/20736350

## Plan de masse






VACUUBRAND MD 4 NT VARIO
Version 2013/07/29


© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/20736350

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®