VACUUBRAND®

Pompe à membrane chimie MD 4C EX



Lien vers le site web

Description du produit

Les pompes ATEX offrent tous les avantages des pompes à membrane "chimie" sans huile. Les applications typiques sont les évaporateurs rotatifs ATEX et les étuves à vide en zone antidéflagrantes. La certification ATEX comprend l'intérieur des pompes (gaz et vapeurs pompés) ainsi que l'environnement de la pompe (lieu d'installation). Les parties en contact avec le fluide pompé dans les pompes ont une haute résistance chimique et sont en grande partie construites en matériaux antistatiques. Un lest d'air avec raccord pour gaz inerte est disponible en standard.

Caractéristiques

- excellente résistance chimique et bonne tolérance aux condensats
- moteur encapsulé avec sécurités courant et température autonomes intégrés, pour une utilisation directe en 230 V / 50 Hz monophasé. Aucune sécurité courant supplémentaire n'est nécessaire
- soupape de surpression en interne et en sortie
- membrane de sécurité avec la possibilité de circulation de gaz inerte et de détection de déchirure

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

Référence de commande

Désignation	Tension | fréquence nominales	Type de fiche secteur	Référence
MD 4C EX	230 V | 50 Hz	Cordons ouverts	20696930

Livraison

Pompe complète, avec manuel d'utilisationi, câble 10 mètres sans prise. La pompe MV 10C EX est équipée de deux câbles (un par moteur).

Accessoires

- Tuyau PTFE (antistatique) à petites brides KF DN 16 (20686031)
- Tuyau PTFE (antistatique) à petites brides KF DN 25 (20686033)
- Set de membranes et clapets MZ 2C EX, MD 4C EX (2x), MV 10C EX (4x) (20696837)

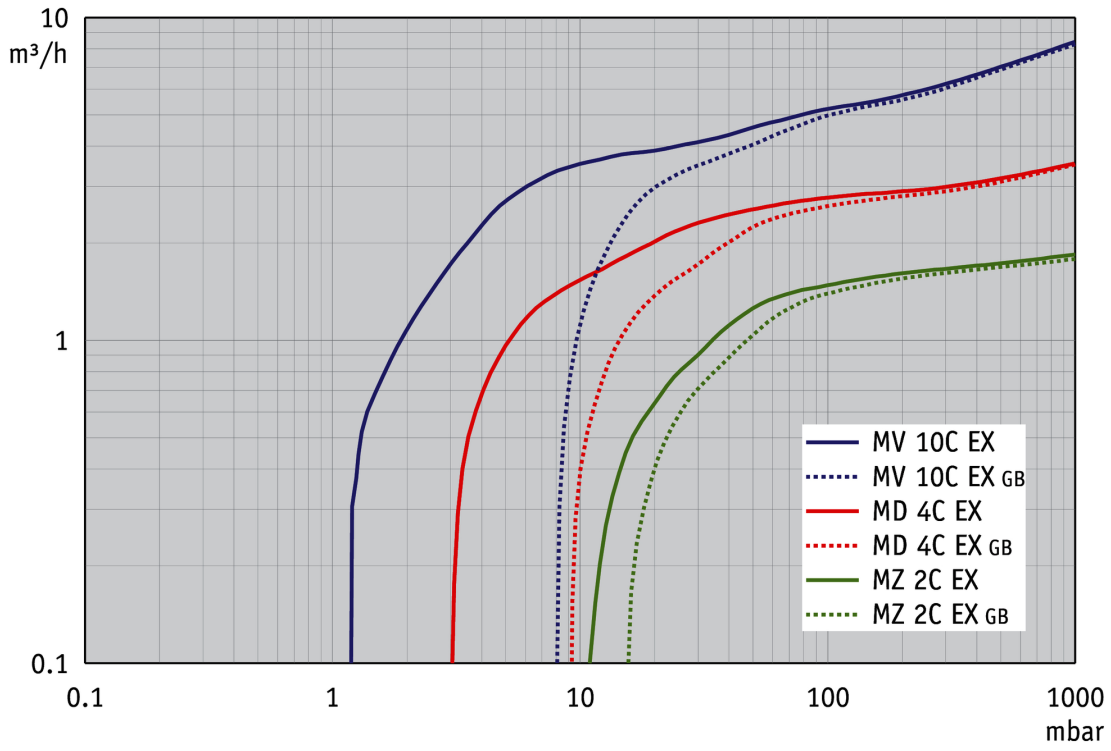
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Caractéristiques techniques

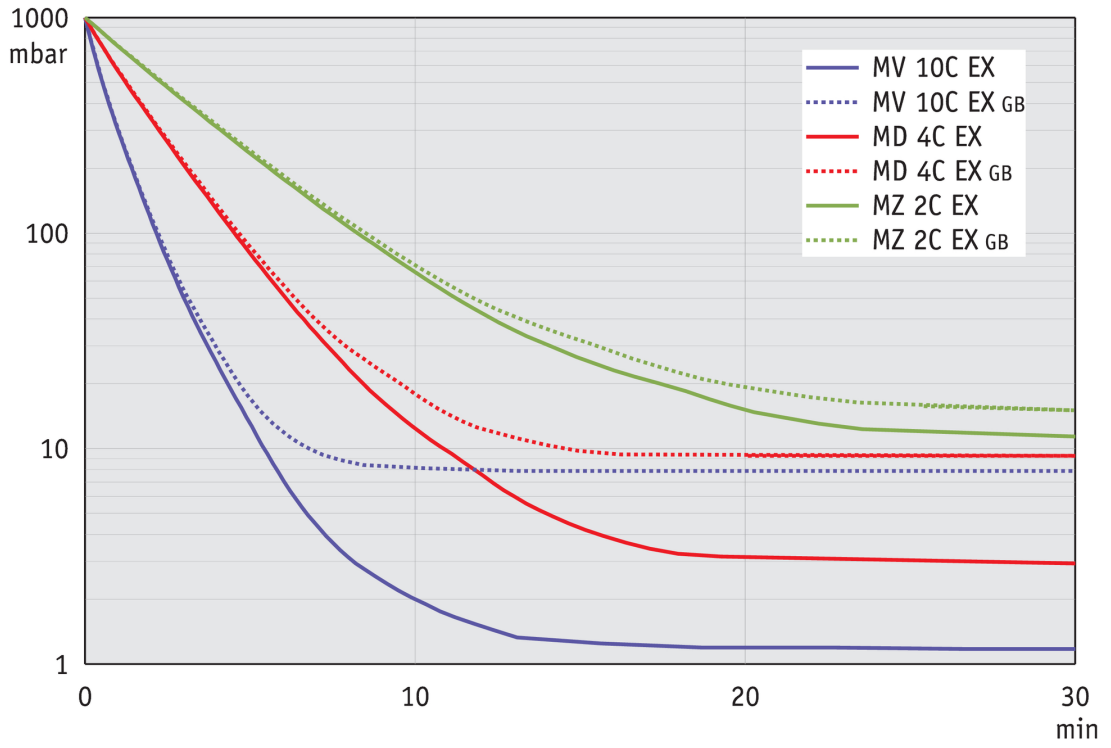
Débit maximale 50 Hz (m^3/h)	3.7 m^3/h
Vide limite	3 mbar / 2.3 torr
Vide limite avec lest d'air	10 mbar / 7.5 torr
Nombre de cylindres	4
Nombre de d'étages	3
Température ambiante maxi admissible (service)	10 - 40 °C
Température ambiante maxi admissible (stockage)	-10 - 60 °C
Pression max. à l'échappement (abs.)	1.1 bar
Raccord côté aspiration	Petite bride KF DN 25
Raccord côté pression	Petite bride KF DN 16
Puissance nominale du moteur	0.25 kW
Vitesse de rotation nominale 50/60 Hz	1500 min^{-1}
Classe de protection IP selon IEC 60529	IP 54
Dimensions (L x P x H)	440 mm x 265 mm x 305 mm
Poids	30.2 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®)	53 dBA
Conformité ATEX	Chambre de détente (gaz pompés): II 2G Ex h IIC T3 Gb X Environnement avec balayage gaz inerte: II 2G Ex h IIB T4 Gb X Environnement sans balayage gaz inerte: II 3G Ex h IIB T4 Gc X Motor: II 2G Ex db IIB T4 Gb
Certification NRTL	Non

© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Courbe débit à 50 Hz



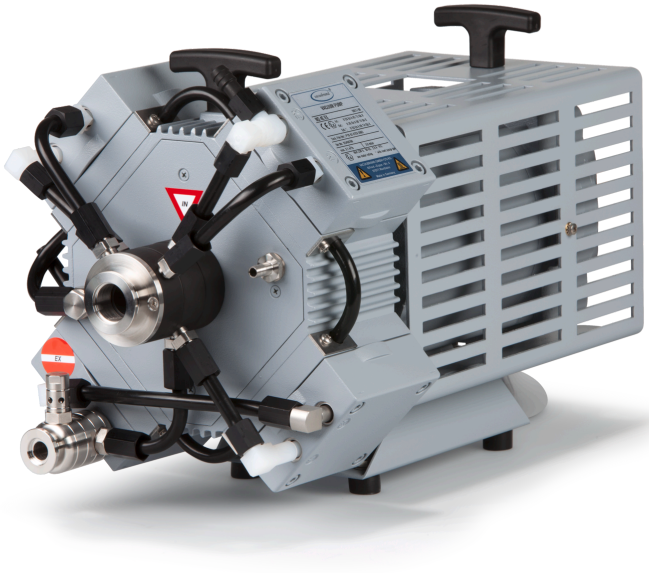
Courbe de pompage à 50 Hz (réservoir 100l)

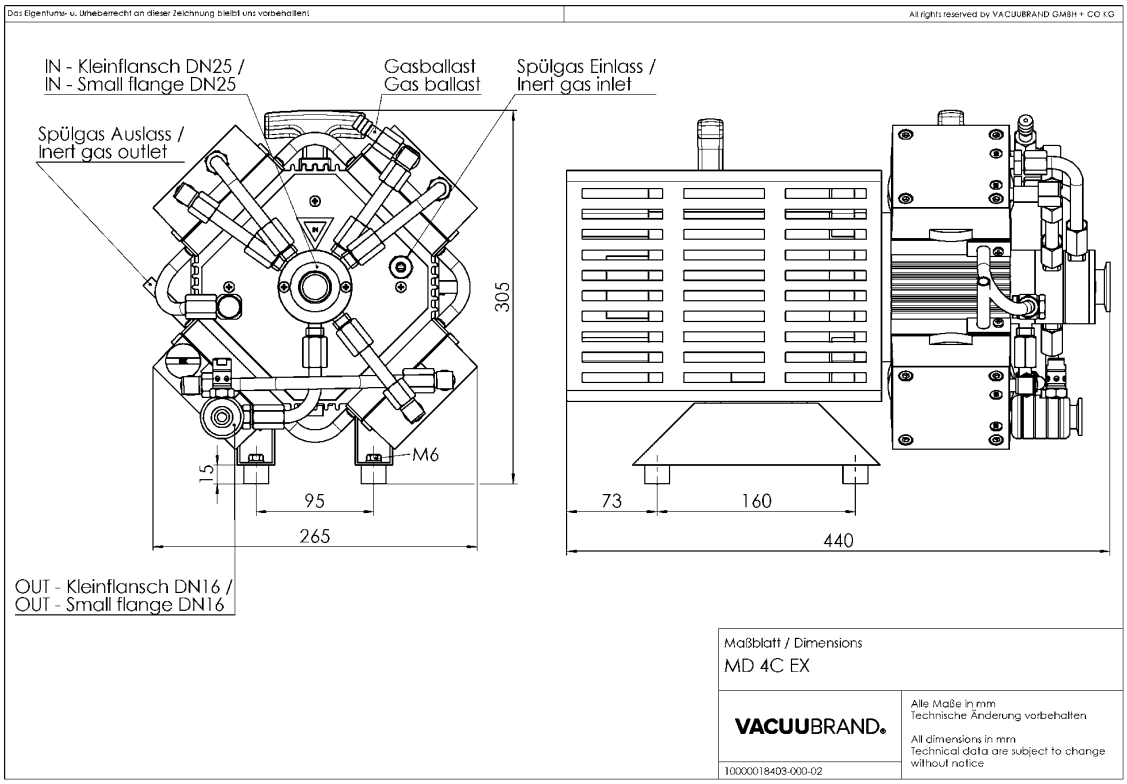


© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/20696930

Plan de masse





© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

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®