VACUUBRAND®

Pompe à membrane « chimie » MD 12C NT



Lien vers le site web

Description du produit

Les pompes à membrane à trois étages sont idéales pour le pompage en continu, 100% sans huile, de gaz et vapeurs corrosifs avec des performances particulièrement élevées. La pompe à huit têtes MD 12 C NT apporte la combinaison avantageuse d'un débit particulièrement élevé avec un excellent vide limite. Les gaz et vapeurs pompés ne sont en contact qu'avec des matériaux fluorés à la résistance chimique optimale. La conception des membranes PTFE "sandwich" leur assure une longue durée de vie. Avec son lest d'air et son vide limite poussé, la pompe MD 12C NT est conçue pour le pompage de vapeurs condensables et l'évaporation de solvants à haut point d'ébullition. La possibilité de l'équiper ultérieurement de séparateur à l'aspiration (AK) et de colonne de condensation au refoulement (EK) permet de l'adapter à toutes les conditions de process.

Caractéristiques

- excellente résistance chimique et tolérance aux condensats
- temps de process réduit grâce au débit élevé, même près du vide limite
- sans vibration, très silencieux
- très bon vide limite même avec lest d'air
- longue durée de vie des membranes, mécanique sans entretien

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

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/vp-4853

Référence de commande

Désignation	Tension | fréquence nominales	Type de fiche secteur	Référence
MD 12C NT	200-230 V | 50-60 Hz	CEE	20743300
MD 12C NT	200-230 V | 50-60 Hz	CH, CN	20743301
MD 12C NT	200-230 V | 50-60 Hz	UK, IN	20743302
MD 12C NT	100-120 V | 50-60 Hz	US	20743303

Livraison

Pompe livrée montée, prête à l'emploi, avec mode d'emploi.

Accessoires

- Lot de rattrapage séparateur à l'aspiration AK avec ballon rond 500 ml, raccord KF DN 25 et raccord cannelé 15 mm AK 500 / KF DN 25 (20699979)
- Silencieux avec tuyau 5cm DN 8-10mm (20636588)
- Collier de serrage pour petite bride KF DN 20/25 (20660001)
- Anneau de centrage universel pour petite bride KF DN 20/25 (20660196)
- Tuyau à vide PVC avec armature spiralée intérieure, à petites brides KF DN 25 (20686021)
- Petite bride à embout KF DN 25 / DN 10 mm (20662807)
- Tuyau à vide caoutchouc DN 10 mm (20686002)
- Set de membranes et clapets MD 12C NT / MV 10C NT (20696839)
- Set de membranes et clapets MD 12C NT / MV 10C NT (20696839)

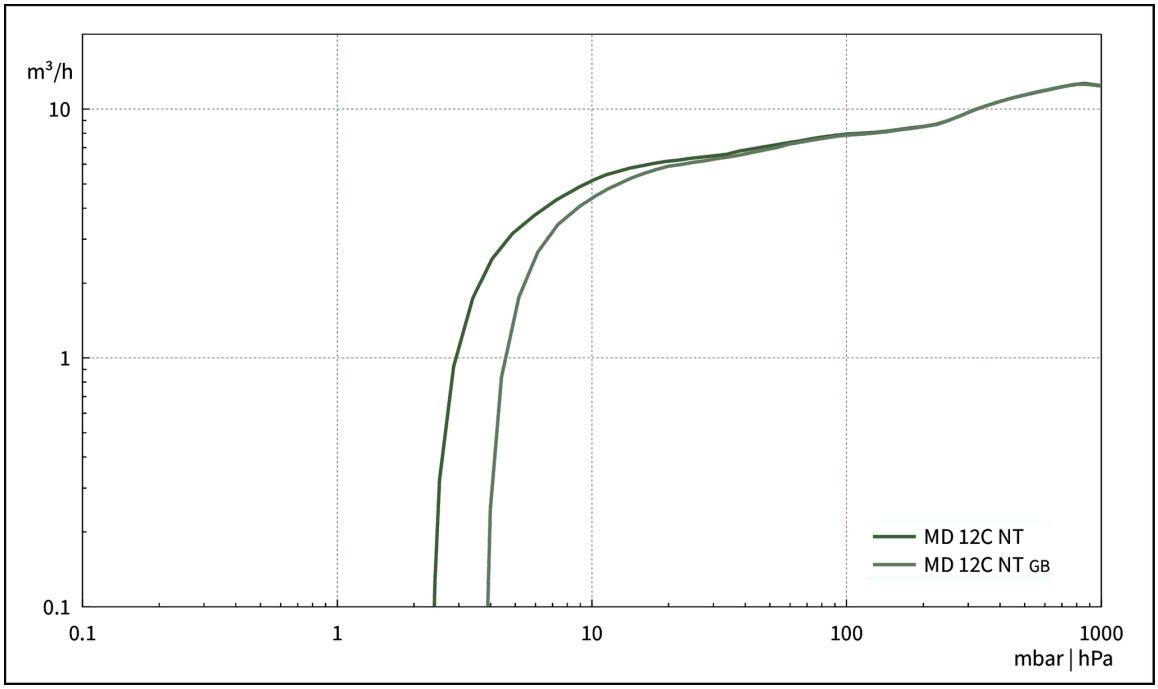
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Caractéristiques techniques

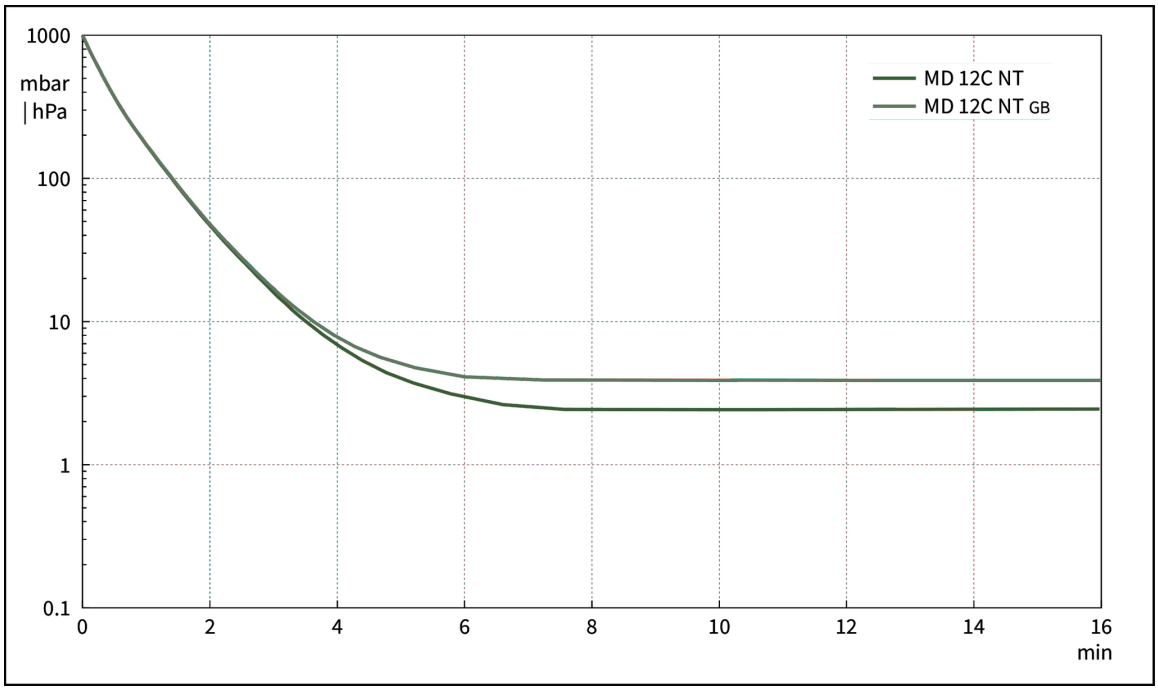
Débit maximale 50 Hz (m^3/h)	12 m^3/h
Débit maximale 60 Hz (cfm)	7.0 cfm
Vide limite	2 mbar / 1.5 torr
Vide limite avec lest d'air	4 mbar / 3 torr
Nombre de cylindres	8
Nombre de d'étages	3
Température ambiante maxi admissible (service)	10 - 40 °C
Température ambiante maxi admissible (stockage)	-10 - 60 °C
Pression max. à l'échappement (abs.)	1.1 bar
Raccord côté aspiration	Petite bride KF DN 25
Raccord côté pression	Embout DN 15 mm
Puissance nominale du moteur	0.53 kW
Vitesse de rotation nominale 50/60 Hz	1650 min^{-1}
Classe de protection IP selon IEC 60529	IP 40
Dimensions (L x P x H)	533 mm x 260 mm x 359 mm
Poids	28.1 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®)	50 dBA
Conformité ATEX	II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only
Certification NRTL	Non

© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Courbe débit à 50 Hz



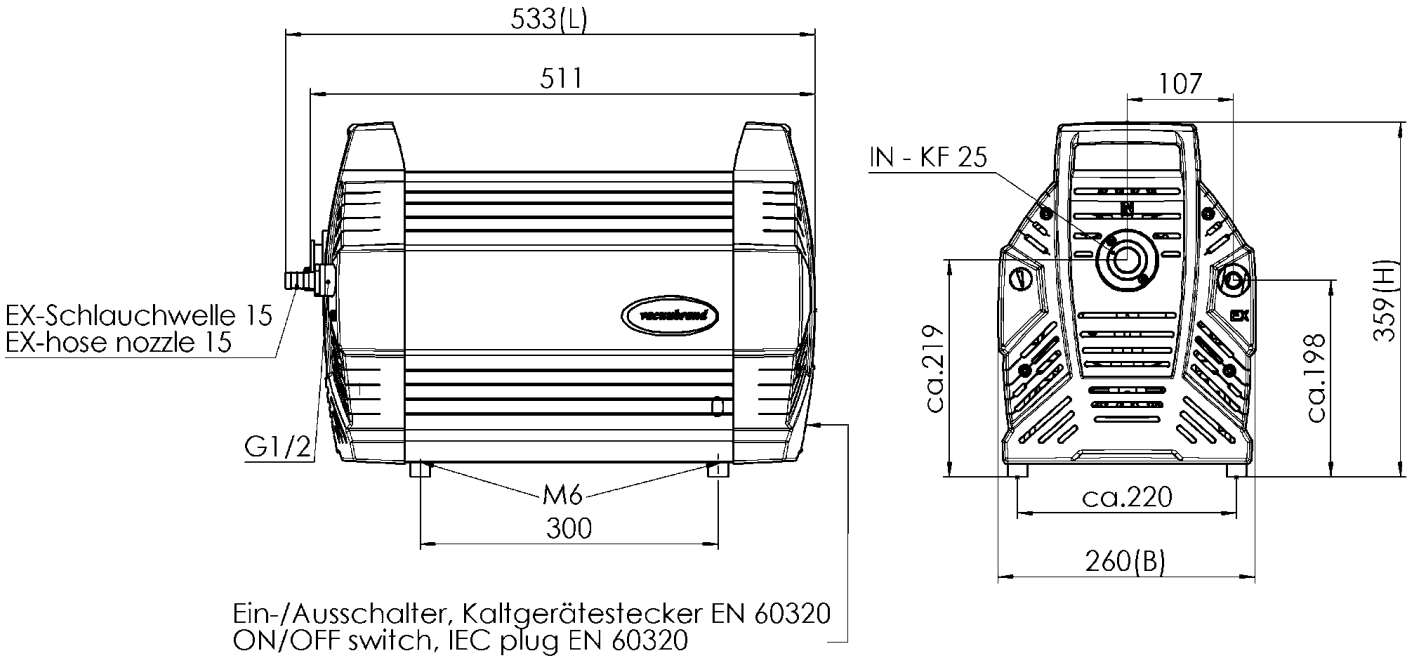
Courbe de pompage à 50 Hz (réservoir 100l)



© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Plan de masse





Alle Maße / all dimensions (mm)

VACUUBRAND ME 16C NT, MD 12C NT, MV 10C NT
Version 2012/04/20

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

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/vp-4853

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®