VACUUBRAND®

Pompe à membrane « chimie » MD 4C NT



Lien vers le site web

Description du produit

Les pompes à membrane "chimie" à trois étages sont idéales pour le pompage sans huile, en continu, de gaz et vapeurs corrosifs et remplissent des exigences élevées. La construction à trois étages apporte la combinaison avantageuse d'un débit élevé et d'un très bon vide limite. Les gaz et vapeurs pompés ne sont en contact qu'avec des matériaux fluorés à la grande compatibilité chimique. Les membranes conception "sandwich" en PTFE ont une longue durée de vie. La pompe MD 4C NT avec son lest d'air est spécialement destinée au pompage de vapeurs condensables de solvants à haut point d'ébullition (même avec lest d'air ouvert). La nouvelle gamme NT se distingue par des performances améliorées et une meilleure compatibilité aux condensats.

Caractéristiques

- excellente résistance chimique et bonne tolérance aux condensats
- débit élevé, même à proximité du vide limite
- bon vide limite sous lest d'air/gaz inerte
- fonctionnement silencieux et vibrations réduites
- grande durée de vie des membrane, fonctionnement sans entretien

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

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/vp-283

Référence de commande

Désignation	Tension | fréquence nominales	Type de fiche secteur	Référence
MD 4C NT	230 V | 50-60 Hz	CEE	20736400
MD 4C NT	230 V | 50-60 Hz	CH	20736401
MD 4C NT	230 V | 50-60 Hz	UK, IN	20736402
MD 4C NT	100-115 V | 50-60 Hz 120 V | 60 Hz	US	20736403
MD 4C NT	230 V | 50-60 Hz	CN	20736406

Livraison

Groupe de pompage complet, prêt à l´emploi, avec manuel d´utilisation.

Accessoires

- Silencieux avec tuyau 5cm DN 8-10mm (20636588)
- Tuyau à vide, transparent DN 8 mm (20686061)
- Set de membranes et clapets MD 4C NT/VARIO / PC 3003 / PC 3004 (20696870)
- Silencieux avec tuyau 5cm DN 8-10mm (20636588)
- Tuyau à vide, transparent DN 8 mm (20686061)
- Set de membranes et clapets MD 4C NT/VARIO / PC 3003 / PC 3004 (20696870)

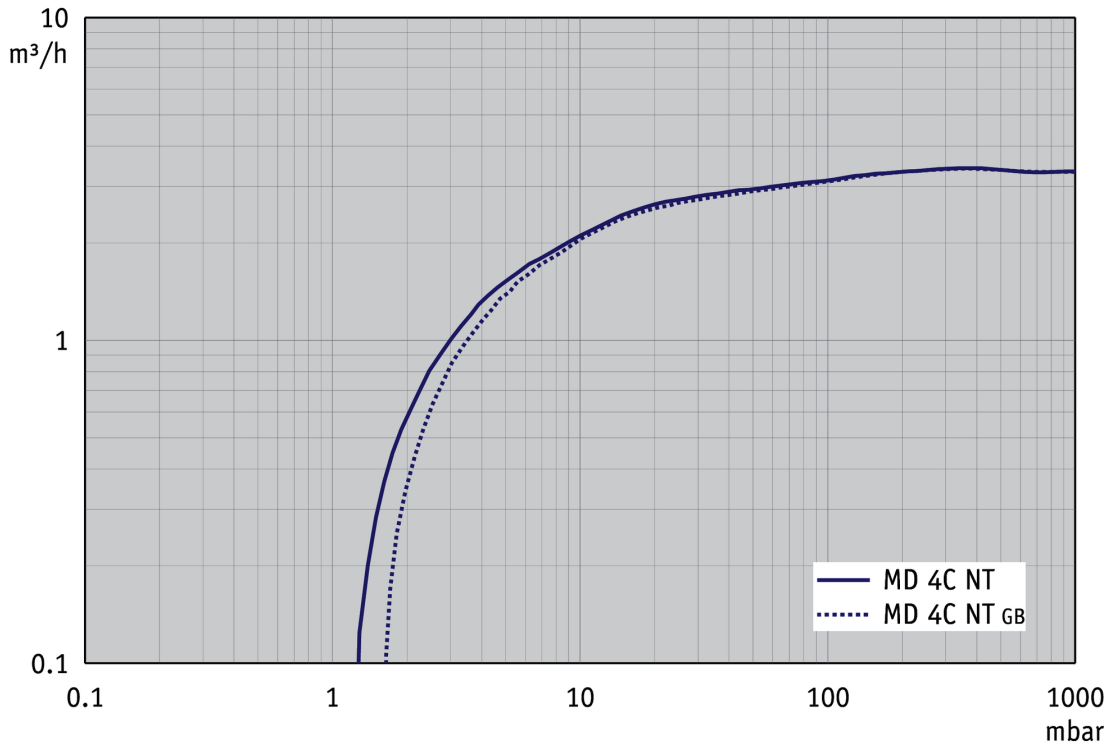
Sous réserve de modifications techniques
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Caractéristiques techniques

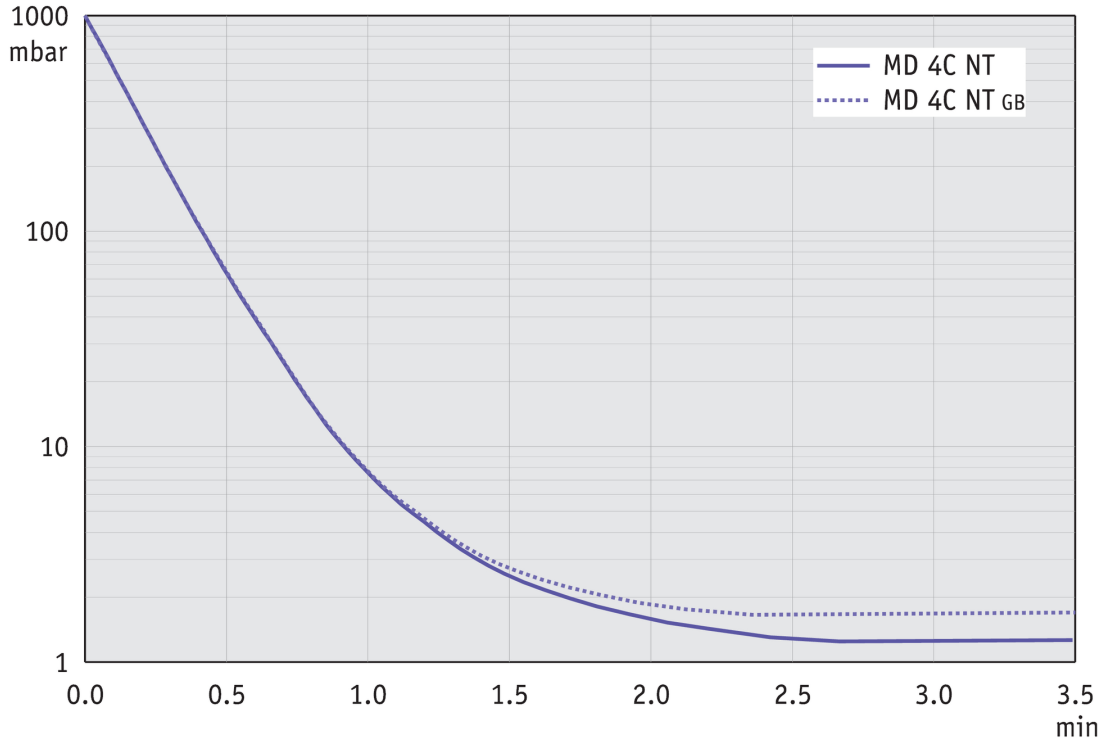
Débit maximale 50 Hz (m^3/h)	3.4 m^3/h
Débit maximale 60 Hz (cfm)	2.2 cfm
Vide limite	1.5 mbar / 1.1 torr
Vide limite avec lest d'air	3 mbar / 2.2 torr
Nombre de cylindres	4
Nombre de d'étages	3
Température ambiante maxi admissible (service)	10 - 40 °C
Température ambiante maxi admissible (stockage)	-10 - 60 °C
Pression max. à l'échappement (abs.)	1.1 bar
Raccord côté aspiration	Embout DN 8-10 mm
Raccord côté pression	Embout DN 8-10 mm
Puissance nominale du moteur	0.25 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)	328 mm x 243 mm x 198 mm
Poids	14.3 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	Oui

© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Courbe débit à 50 Hz



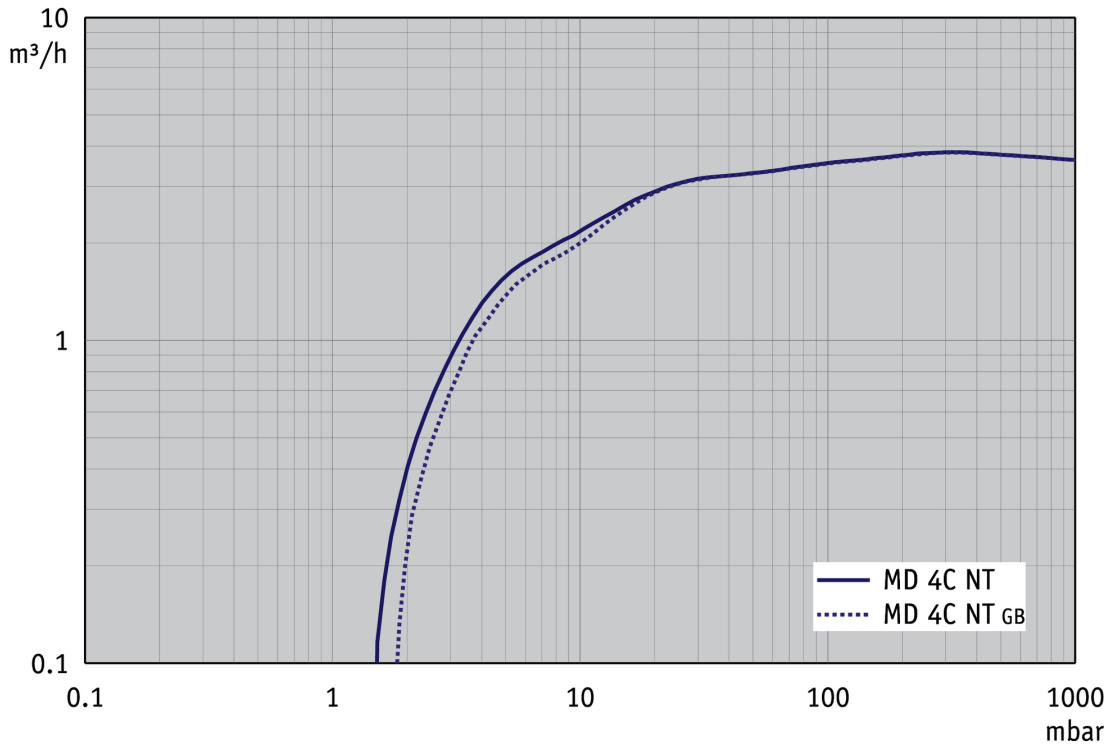
Courbe de pompage à 50 Hz (réservoir 10 l)



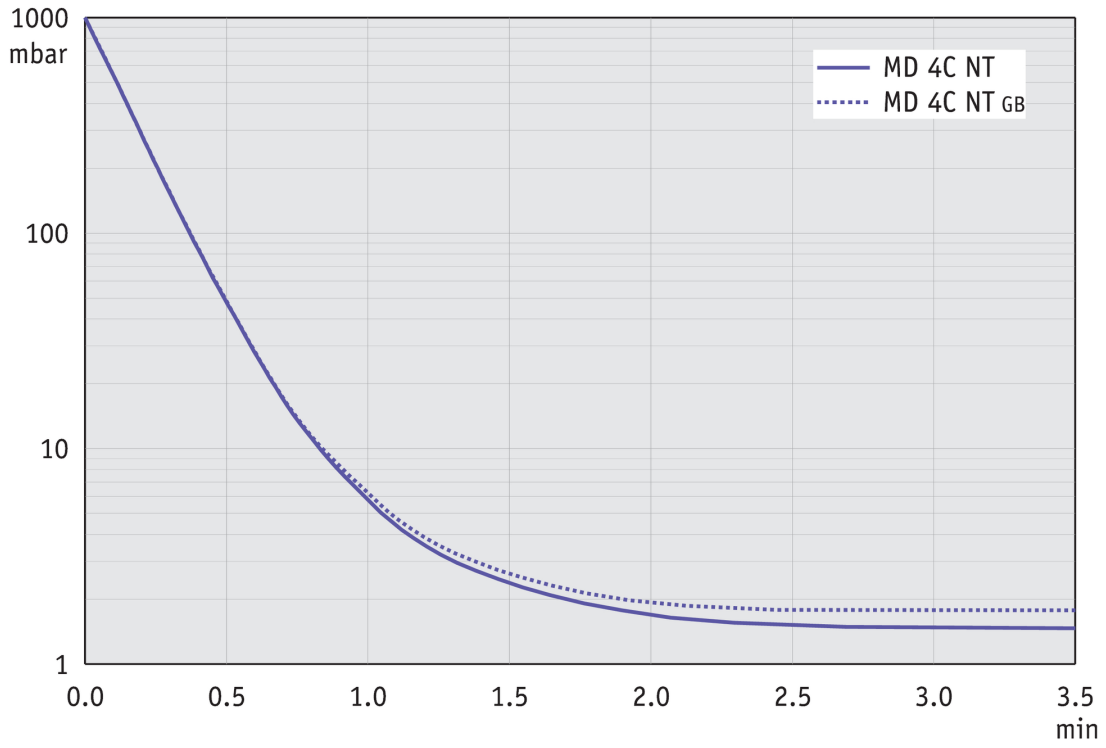
Sous réserve de modifications techniques
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/vp-283

Courbe de débit à 60 Hz



Courbe de pompage à 60 Hz (réservoir 10 l)

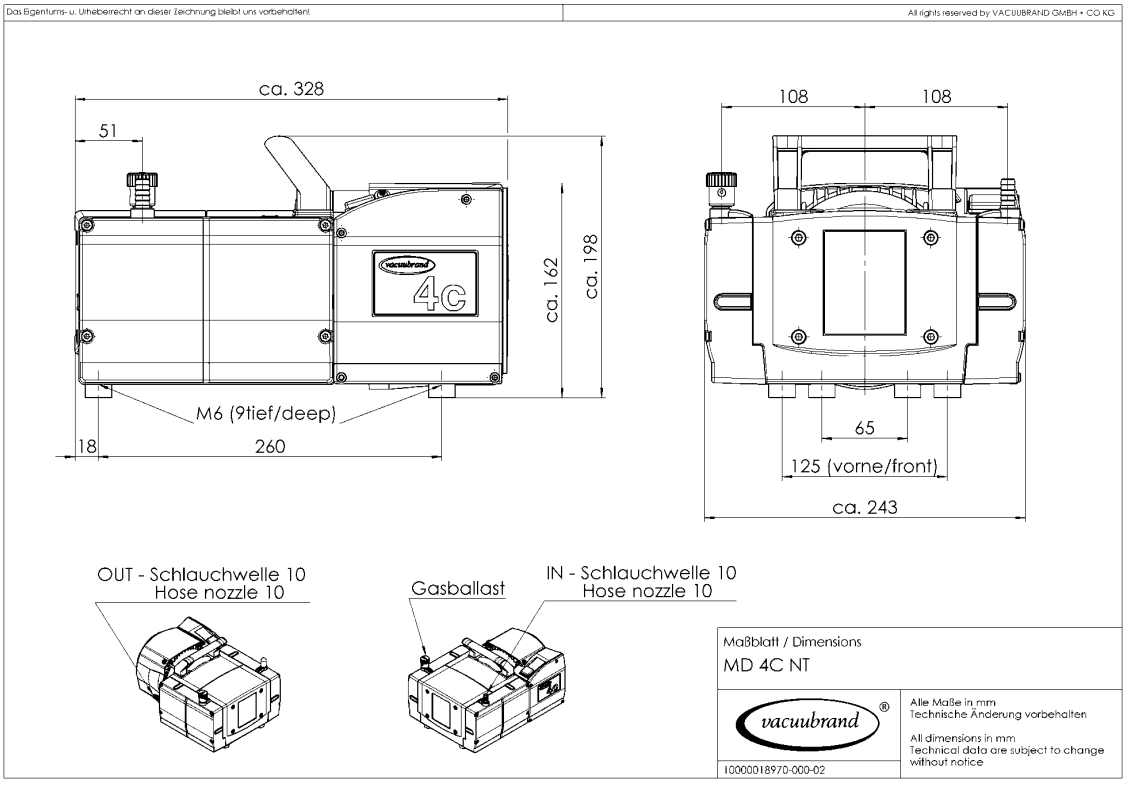


Sous réserve de modifications techniques
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/vp-283

Plan de masse





© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/vp-283

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®