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

## Référence de commande

| Désignation | Tension \| fréquence nominales | Type de fiche secteur | Référence |
|---|---|---|---|
| MD 4C NT | 100-115 V \| 50-60 Hz<br>120 V \| 60 Hz | US | 20736403 |

## 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)

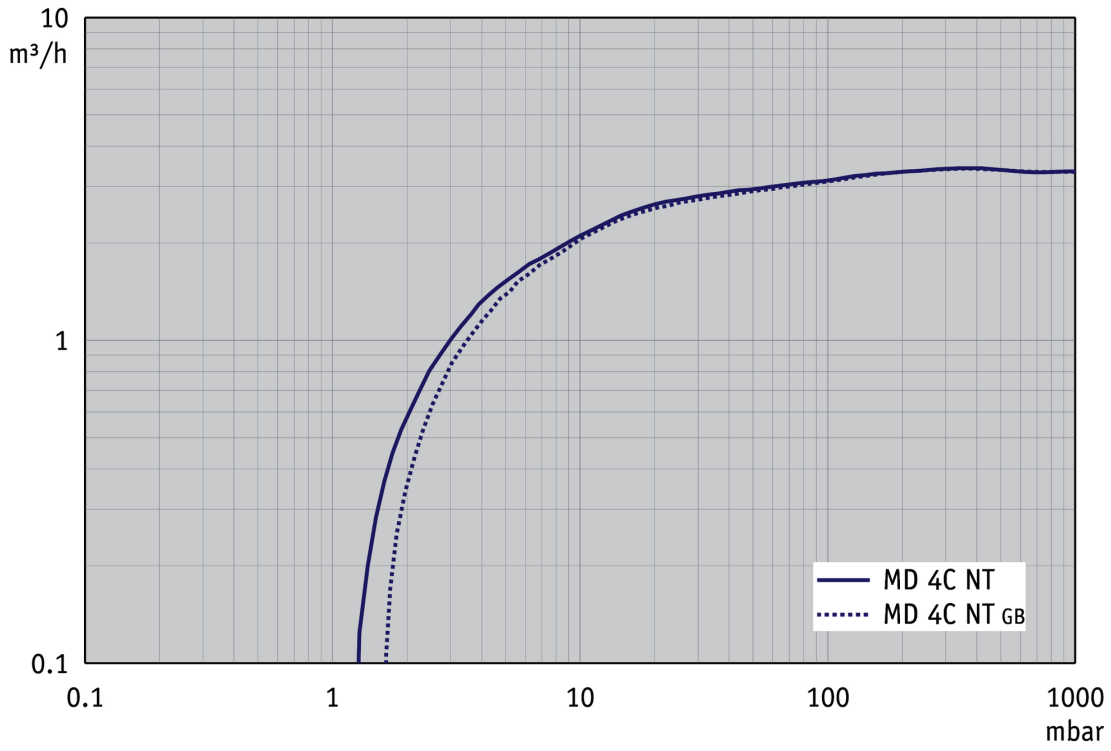

© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

## Caractéristiques techniques

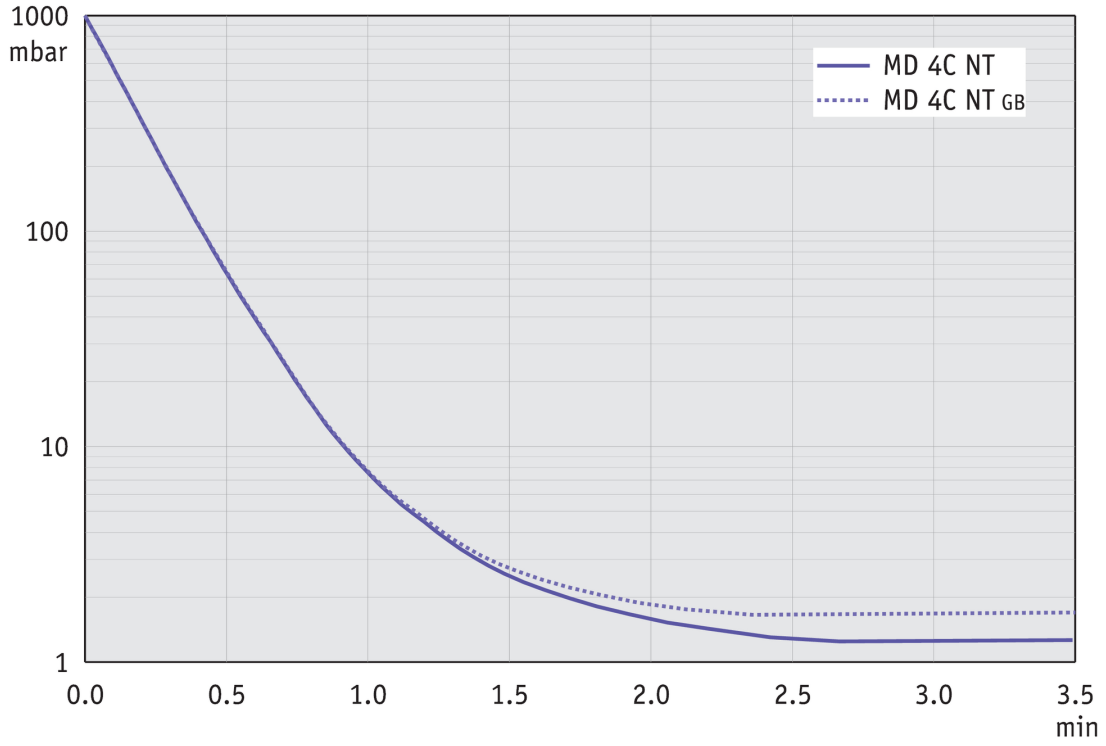
| | |
|---|---|
| Débit maximale 50 Hz ($m^3/h$) | 3.4 $m^3/h$ |
| Débit maximale 60 Hz (cfm) | 2.2 cfm |
| Vide limite | 1.5 mbar / 1.1 torr |
| Vide limite avec lest d'air | 3 mbar / 2.2 torr |
| Nombre de cylindres | 4 |
| Nombre de d'étages | 3 |
| Température ambiante maxi admissible (service) | 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 |
| Certification NRTL | Oui |


© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

## Courbe débit à 50 Hz




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

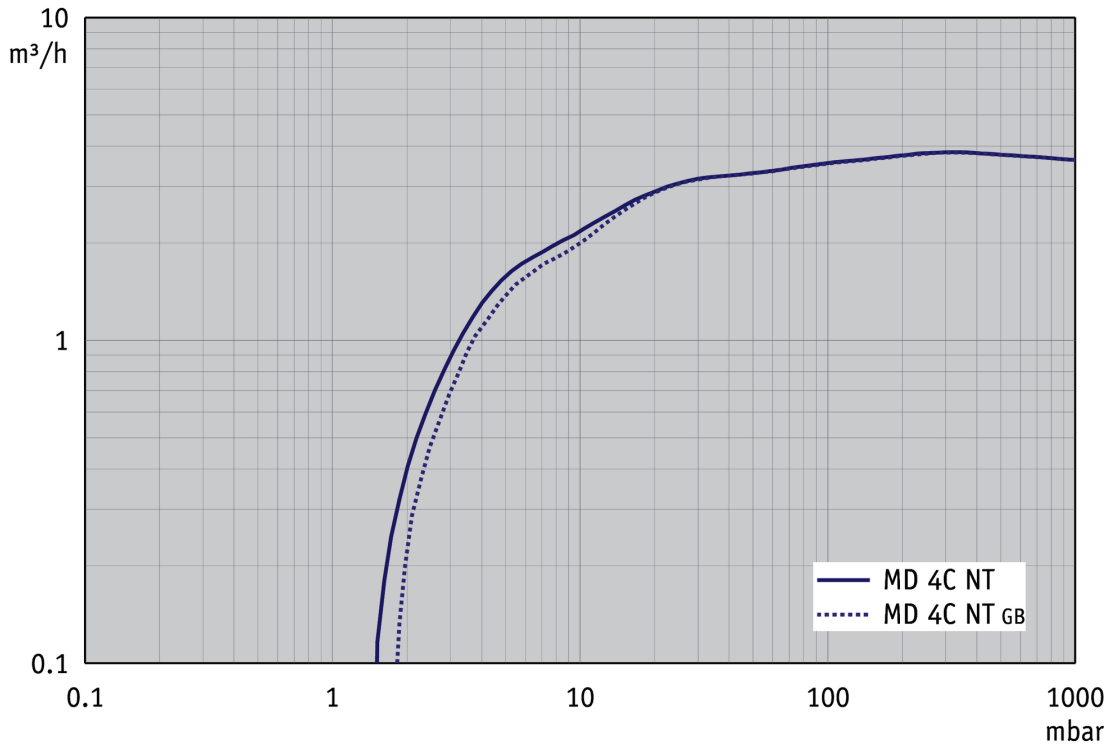




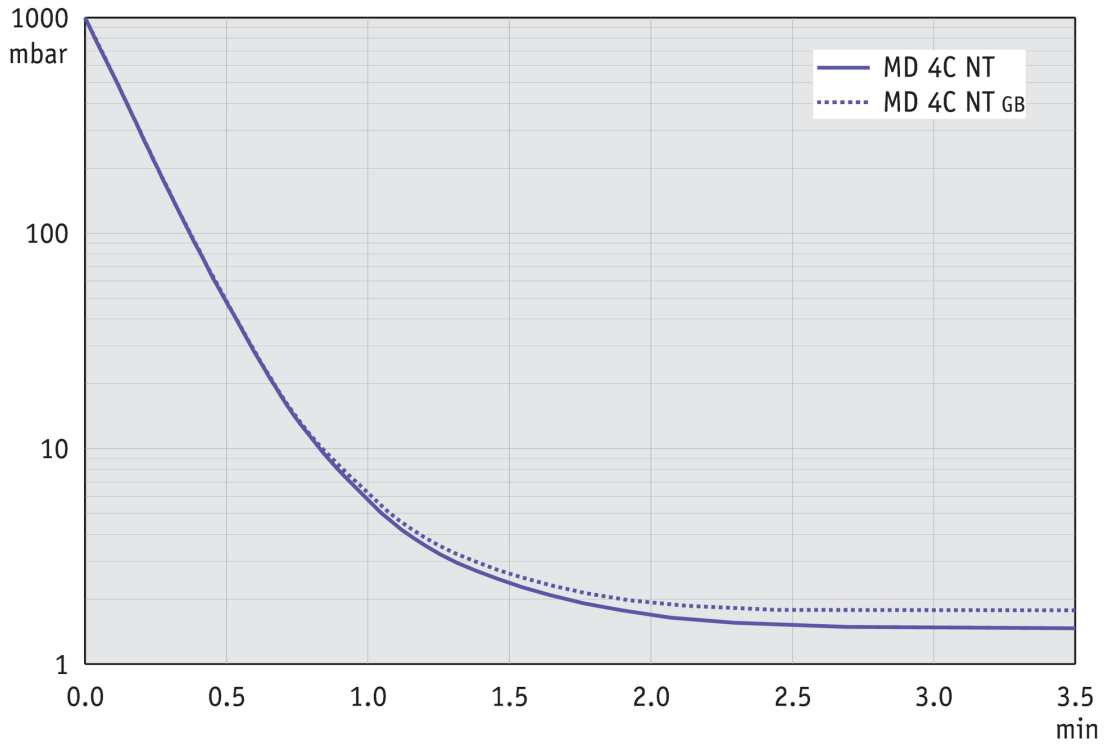
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/20736403

## Courbe de débit à 60 Hz




## Courbe de pompage à 60 Hz (réservoir 10 l)

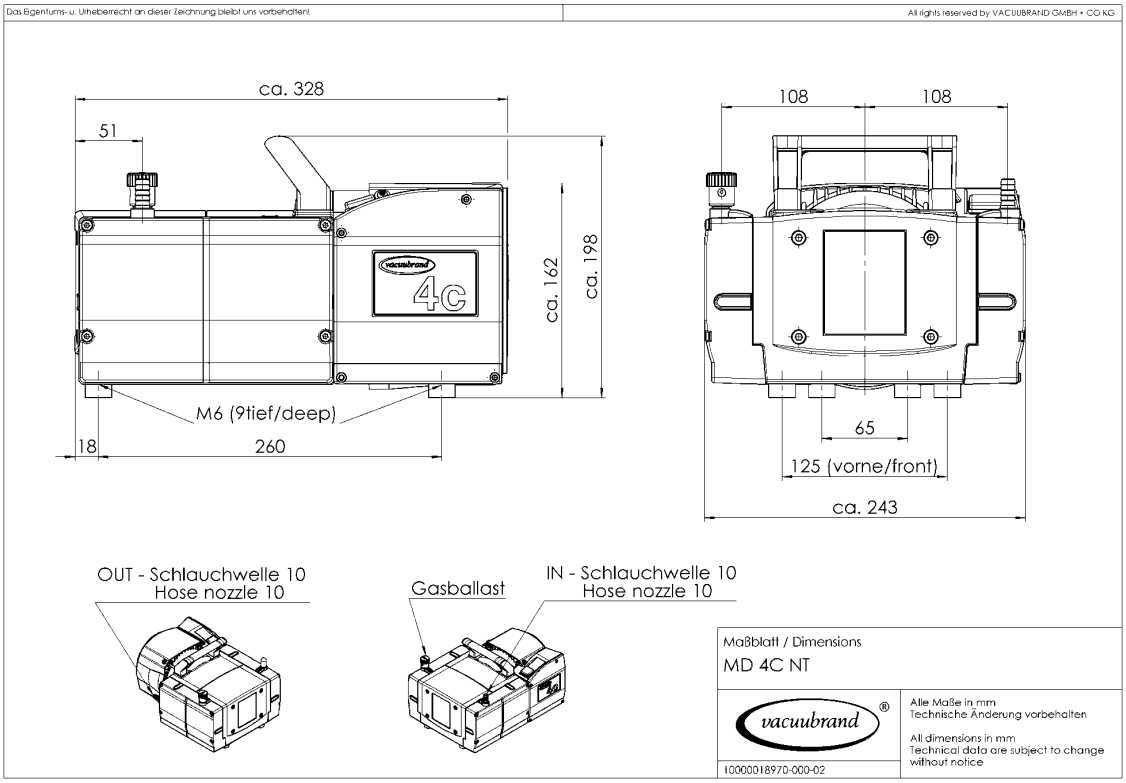



Sous réserve de modifications techniques
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/20736403

## Plan de masse





© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/20736403

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®