VACUUBRAND®

Pompe à membrane ME 16 NT



Lien vers le site web

Description du produit

Les pompes à membrane sont idéales pour le pompage de gaz en continu, 100% sans huile. La construction monoétagée permet la combinaison avantageuse d'un débit élevé avec un vide limite jusqu'à 70 mbar. Les matériaux utilisés comme l'aluminium et des polymères de qualité permettent un large spectre d'application pour les gaz non corrosifs. La double membrane en FPM avec renfort tissé à haute flexibilité possède une très grande durée de vie. Ces pompes sont particulièrement puissantes. Le modèle à 8 têtes ME 16 NT offre un débit élevé pour une construction particulièrement compacte. Les pompes NT à 8 têtes se distinguent par un fonctionnement particulièrement silencieux et des surfaces externes lisses, faciles à nettoyer.

Caractéristiques

- pompage sans contamination
- débit élevé, même à proximité du vide limite
- fonctionnement particulièrement silencieux
- vibrations particulièrement faibles
- longue durée de vie des membranes, 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
ME 16 NT	200-230 V | 50-60 Hz	CEE	20741000

Livraison

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

Accessoires

- 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 MZ 8 / MD 8 / ME 16 (20696819)

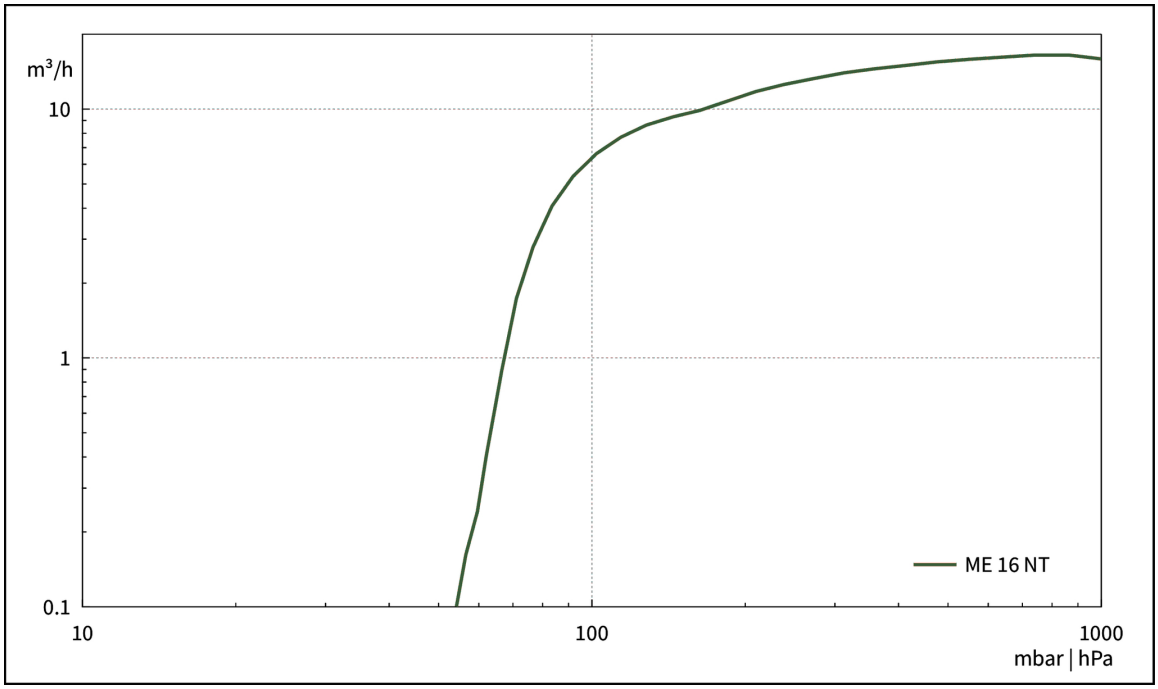
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Caractéristiques techniques

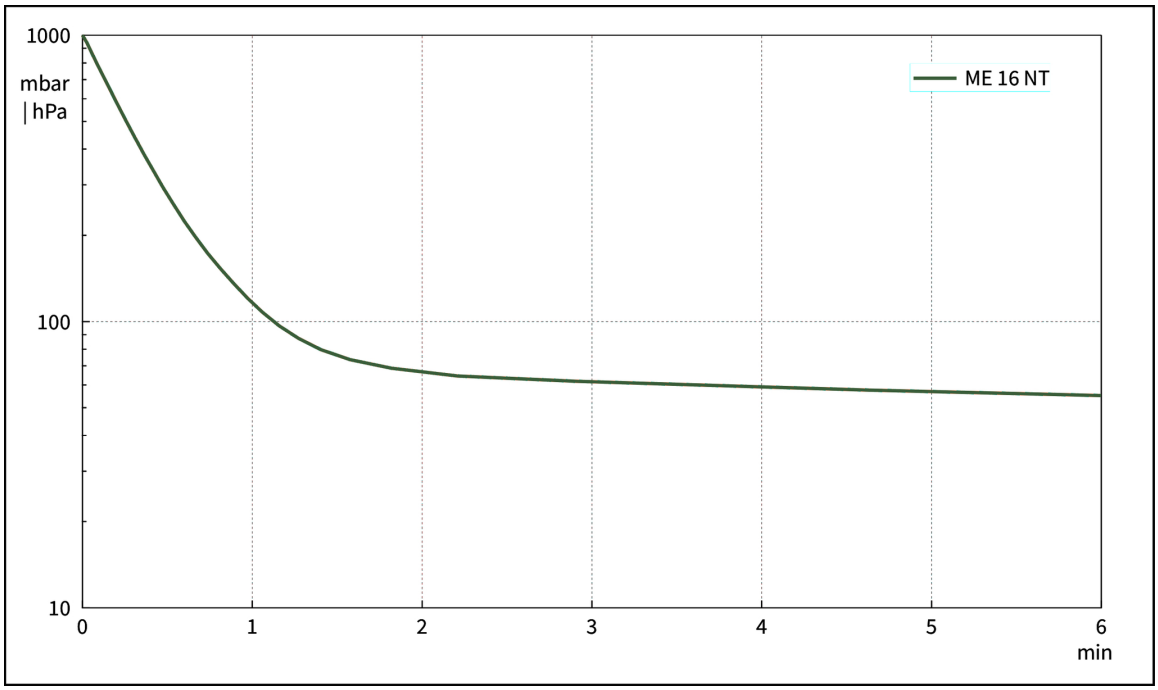
Débit maximale 50 Hz (m^3/h)	16.4 m^3/h
Débit maximale 60 Hz (cfm)	9.6 cfm
Vide limite	70 mbar / 53 torr
Nombre de cylindres	8
Nombre de d'étages	1
Température ambiante maxi admissible (service)	10 - 40 °C
Température ambiante maxi admissible (stockage)	-10 - 60 °C
Pression max. à l'échappement (abs.)	1.1 bar
Raccord côté aspiration	Petite bride KF DN 25
Raccord côté pression	G1/2"
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)	554 mm x 260 mm x 359 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®)	54 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)

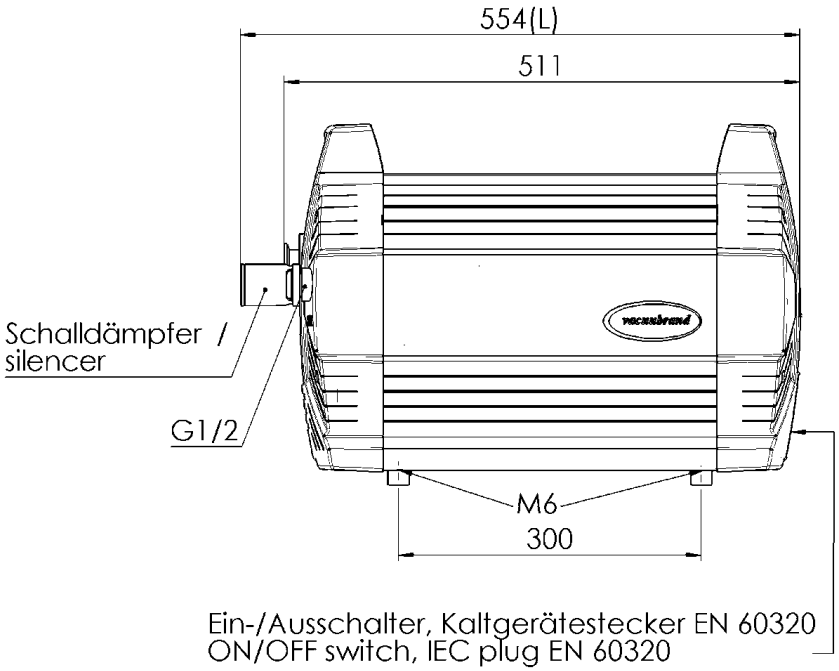


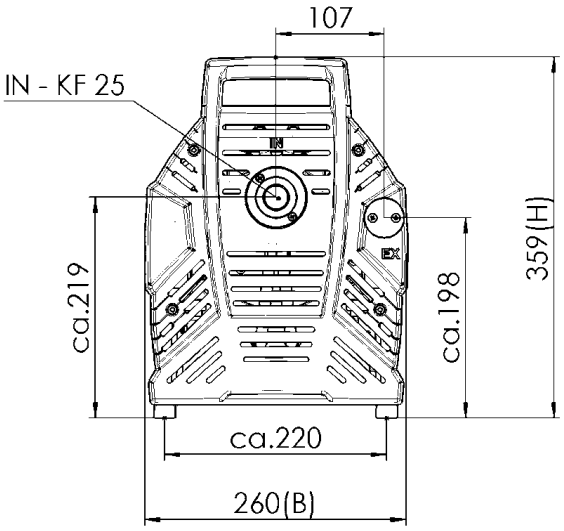
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/20741000

Plan de masse







Alle Maße / all dimensions (mm)

VACUUBRAND ME16 MD12 MV10 NT
Version 2014/06/18

© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/20741000

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®