VACUUBRAND®

Pompe à membrane ME 4R NT



Lien vers le site web

Description du produit

Cette pompe à membrane monoétagée est une pompe à vide et un compresseur. La construction en matériaux tels que l'aluminium et des plastiques de qualité (membrane et clapets PTFE) offre un large domaine d'applications avec des gaz non corrosifs. La pompe est livrée en standard avec une tête de réglage du vide à l'aspiration et de la pression au refoulement. Ainsi, le vide peut être contrôlé par introduction d'air et la pression par échappement d'air. La nouvelle série NT se distingue par des performances améliorées.

Caractéristiques

- transfert, pompage et compression sans contamination
- débit élevé, même à proximité du vide limite
- réglage de la pression ou du vide par tête de réglage fin
- vibrations particulièrement faibles
- longue durée de vie des membranes, fonctionnement sans entretien

© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Référence de commande

Désignation	Tension | fréquence nominales	Type de fiche secteur	Référence
ME 4R NT	230 V | 50-60 Hz	CEE	20731100
ME 4R NT	230 V | 50-60 Hz	UK, IN	20731102
ME 4R NT	100-115 V | 50-60 Hz 120 V | 60 Hz	US	20731103

Livraison

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

Accessoires

- Tuyau à vide caoutchouc DN 8 mm (20686001)
- Set de membranes et clapets ME 4R NT (20696859)

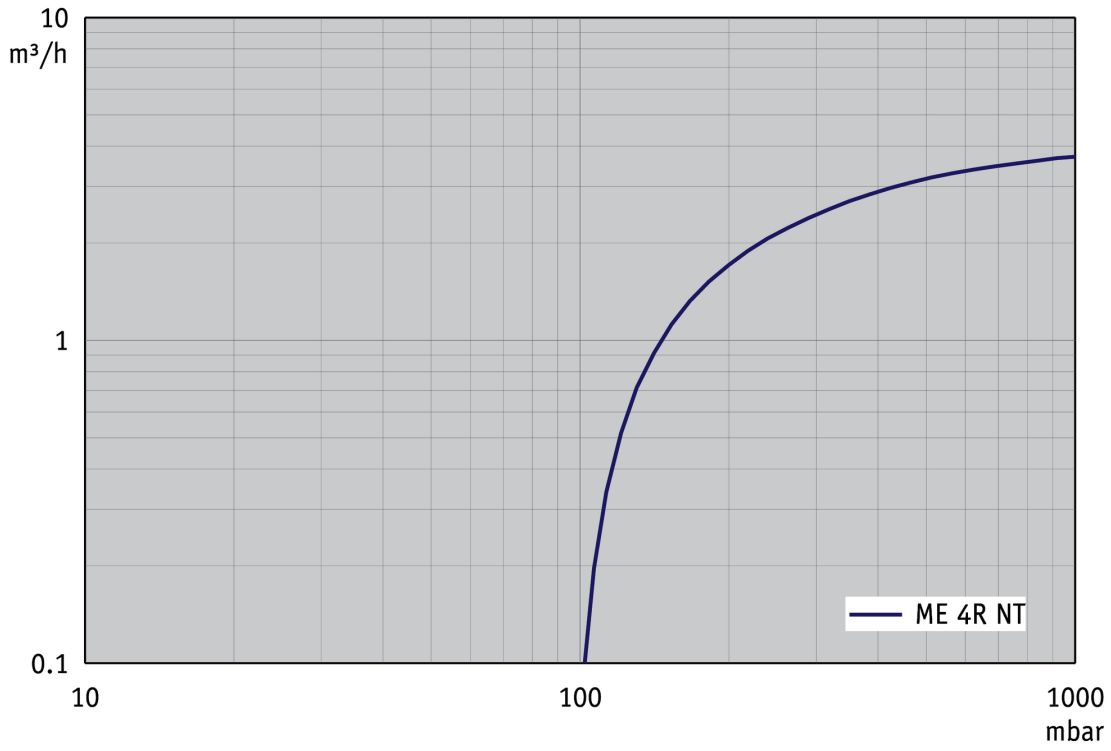
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Caractéristiques techniques

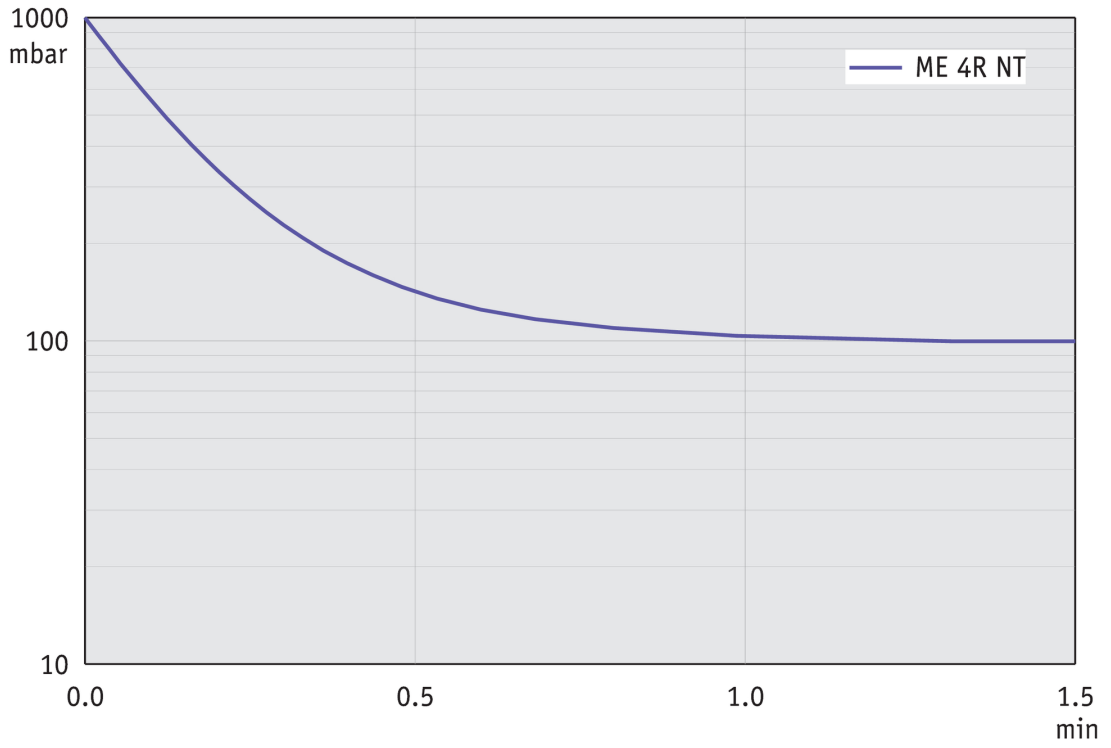
Débit maximale 50 Hz (m^3/h)	3.8 m^3/h
Débit maximale 60 Hz (cfm)	2.5 cfm
Vide limite	100 mbar / 75 torr
Nombre de cylindres	2
Nombre de d'étages	1
Type d'affichage / de contrôleur de vide	Manometer
Température ambiante maxi admissible (service)	10 - 40 °C
Température ambiante maxi admissible (stockage)	-10 - 60 °C
Pression max. à l'échappement (abs.)	4 bar
Raccord côté aspiration	Embout DN 8-10 mm
Raccord côté pression	Embout DN 8-10 mm
Puissance nominale du moteur	0.18 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)	254 mm x 268 mm x 290 mm
Poids	11.5 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



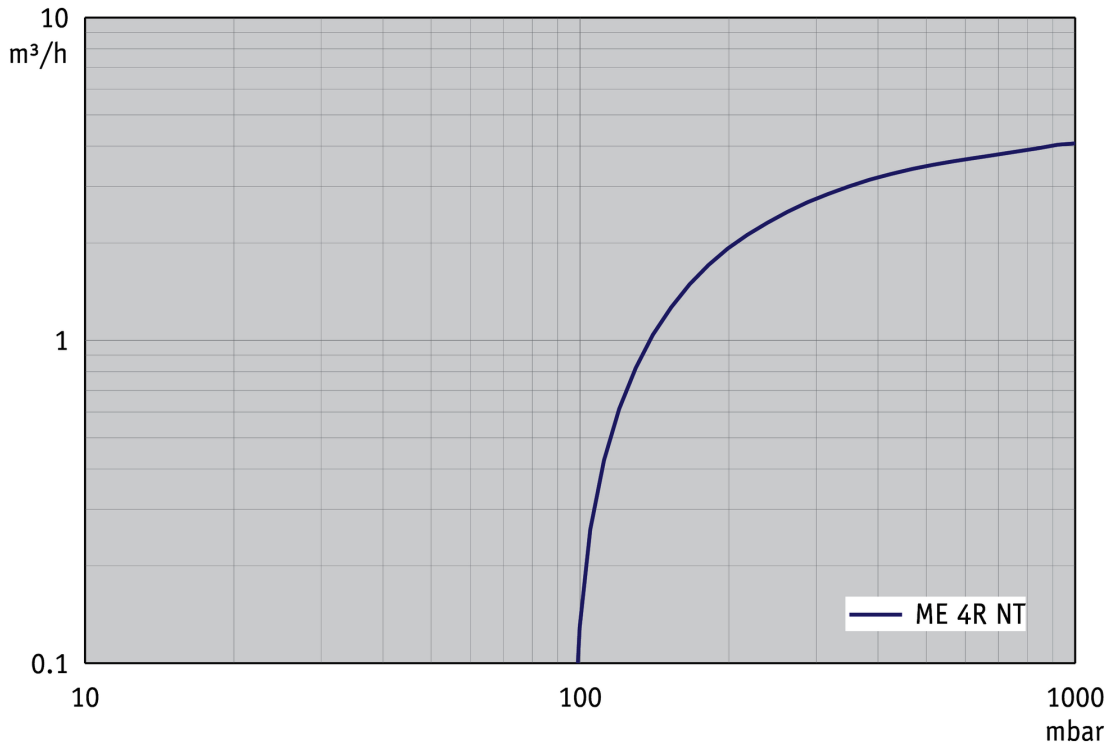
Courbe de pompage à 50 Hz (réservoir 10 l)



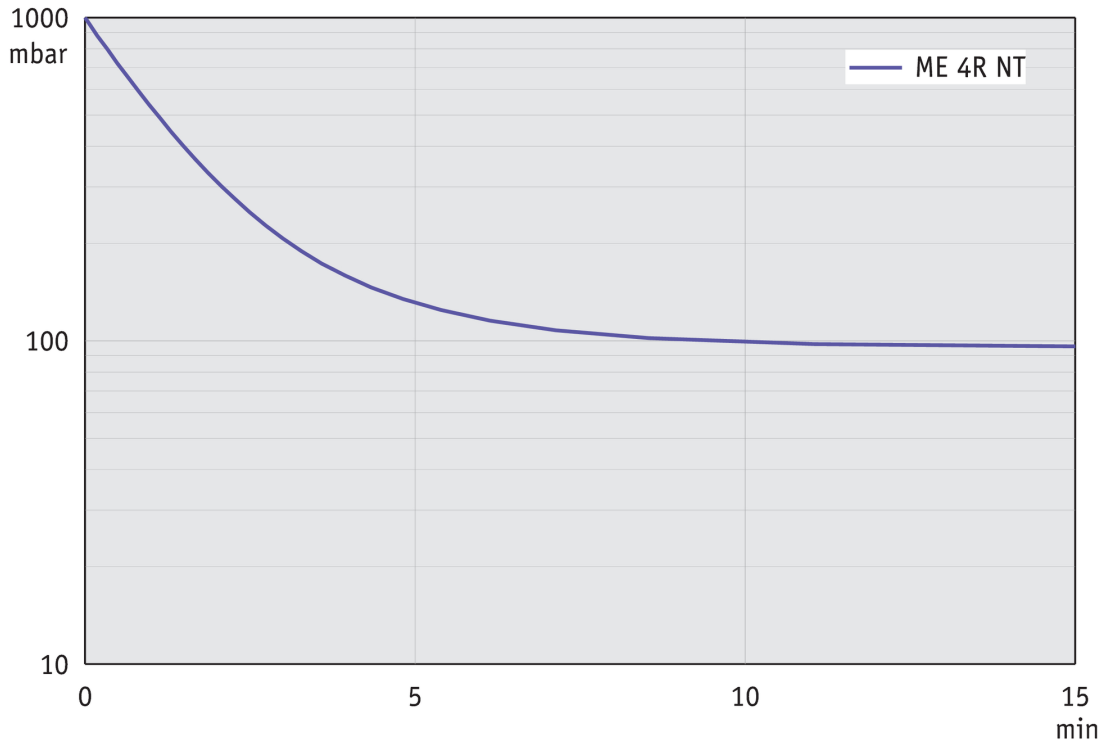
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/vp-1120

Courbe de débit à 60 Hz



Courbe de pompage à 60 Hz (réservoir 10 l)

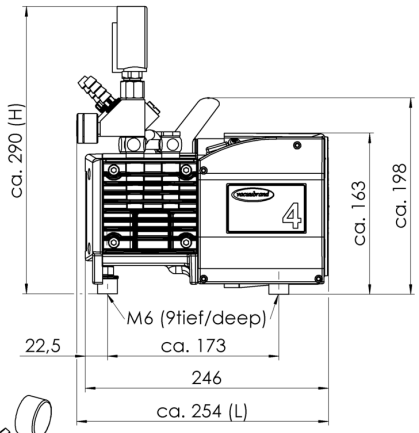


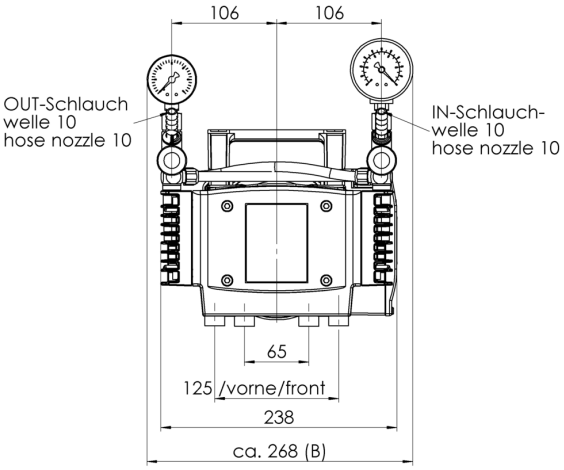
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/vp-1120

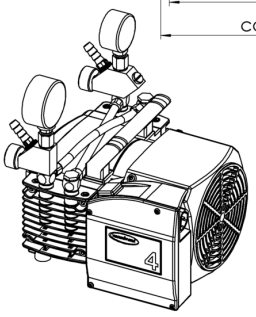
Plan de masse







Alle Maße / all dimensions (mm)



ME 4R NT
Version 03

© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/vp-1120

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®