

# Pompe à membrane « chimie » ME 4C NT

[Lien vers le site web](#)



## Description du produit

Les pompes à membrane « chimie » sans huile sont idéales pour l'aspiration en continu de vapeurs et gaz corrosifs. La construction monoétagée permet la combinaison intéressante d'un bon débit avec un vide limite jusqu'à 70 mbar. Les gaz et vapeurs pompés ne sont en contact qu'avec des matériaux fluorés à la résistance chimique optimum. La conception des membranes PTFE "sandwich" leur assure une longue durée de vie. La gamme des nouvelles pompes NT se distingue par des performances accrues et une meilleure tolérance aux condensats. La pompe ME 4C NT est aussi disponible en système de vide ME 4C NT + 2AK avec un séparateur à l'aspiration protégeant la pompe des liquides et particules ainsi qu'un séparateur au refoulement permettant la récupération des condensats.

## Caractéristiques

- résistance maximale aux agents chimiques
- débit élevé, même à proximité du vide limite
- fonctionnement particulièrement silencieux
- ME 4C NT quasiment exempt de vibrations
- grande longévité des membranes, ne nécessitent pas d'entretien

## Référence de commande

Désignation	Tension   fréquence nominales	Type de fiche secteur	Référence
ME 4C NT	230 V   50-60 Hz	UK, IN	20731202

## Livraison

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

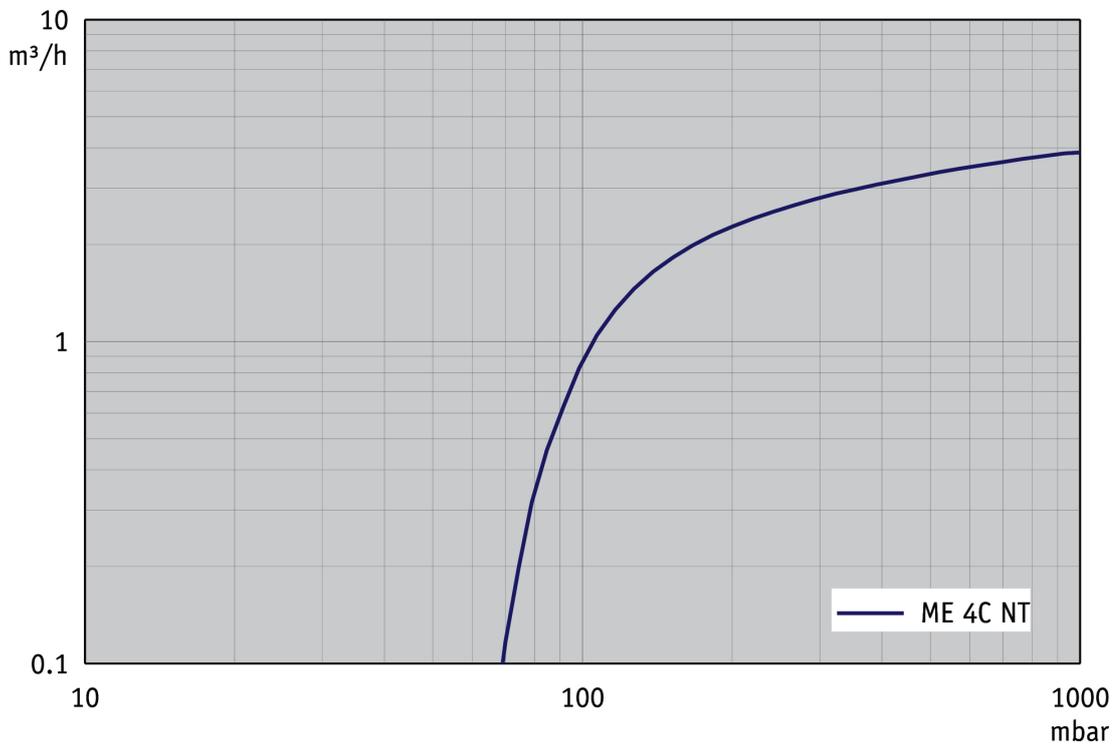
## Accessoires

- Set de membranes et clapets ME 4C NT (20696864)
- Silencieux avec tuyau 5cm DN 8-10mm (20636588)
- Tuyau à vide caoutchouc DN 8 mm (20686001)

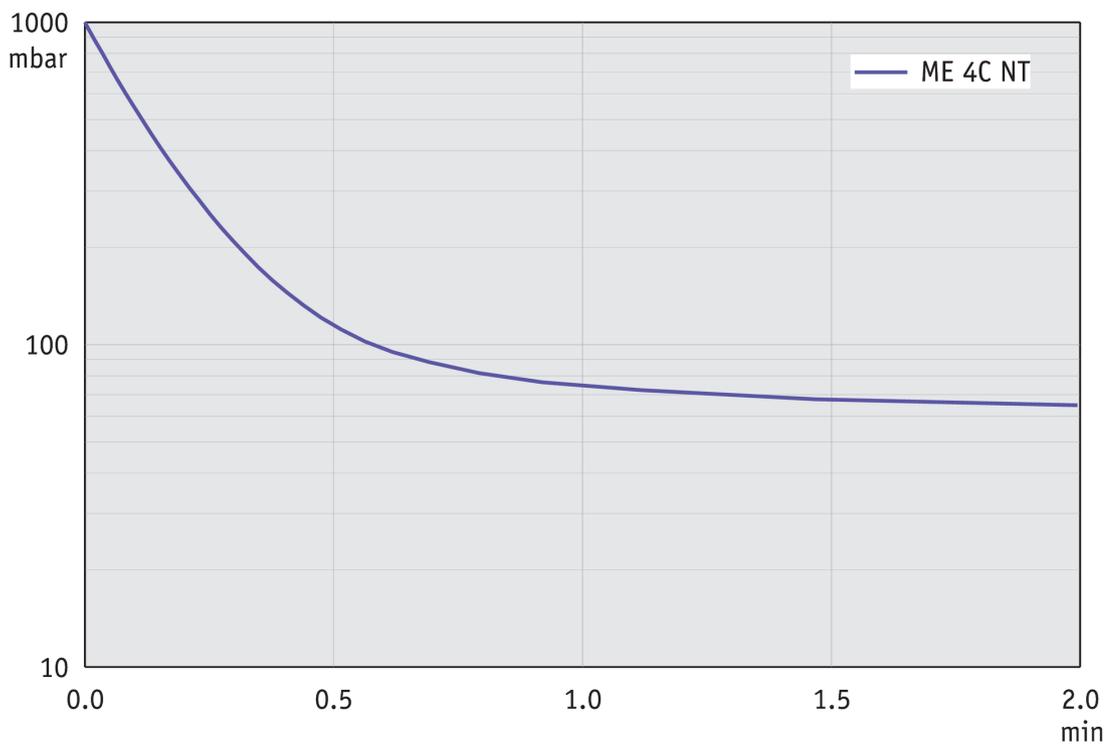
## Caractéristiques techniques

Débit maximale 50 Hz (mbar)	3.9 m <sup>3</sup> /h
Débit maximale 60 Hz (cfm)	2.6 cfm
Vide limite	70 mbar / 52 torr
Nombre de cylindres	2
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	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 <sup>-1</sup>
Classe de protection IP selon IEC 60529	IP 40
Dimensions (L x P x H)	254 mm x 243 mm x 198 mm
Poids	11.1 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®)	45 dBA
Conformité ATEX	II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only
Certification NRTL	Oui

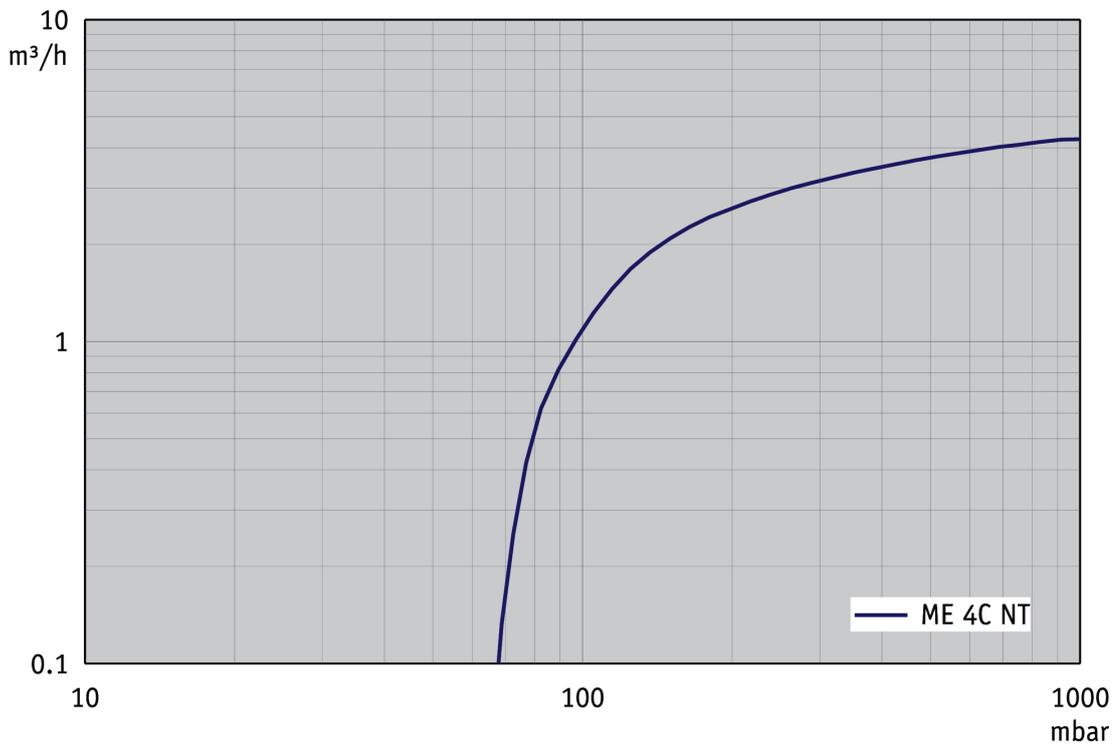
Courbe débit à 50 Hz



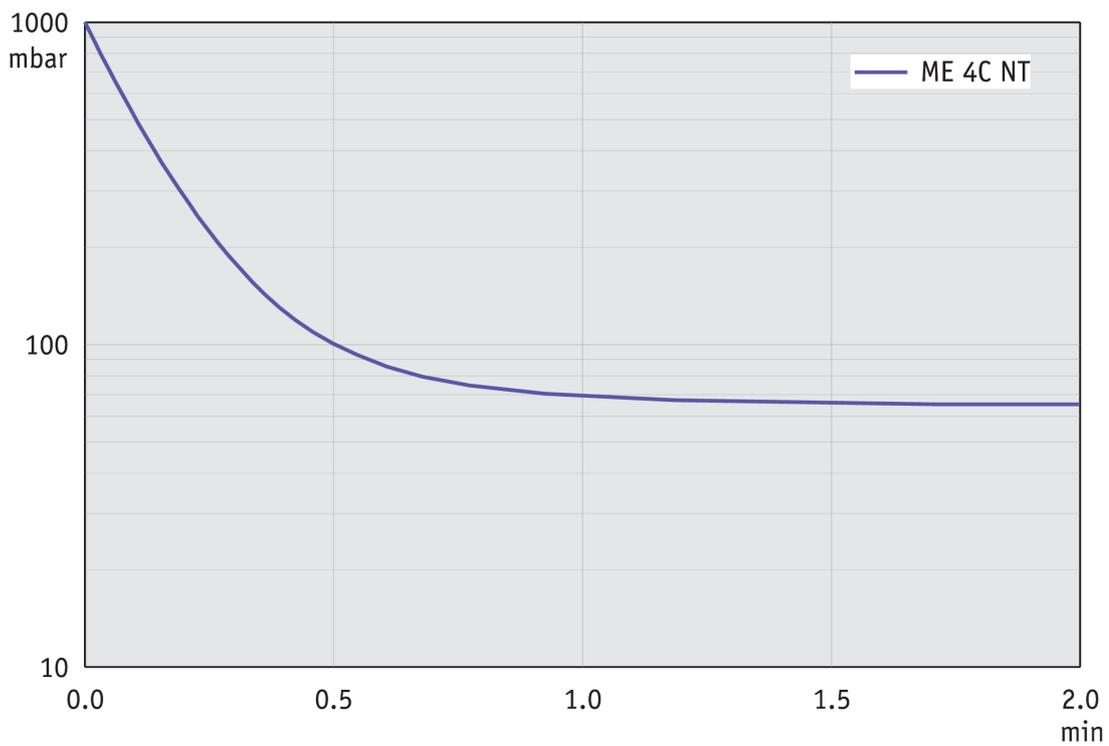
Courbe de pompage à 50 Hz (réservoir 10 l)



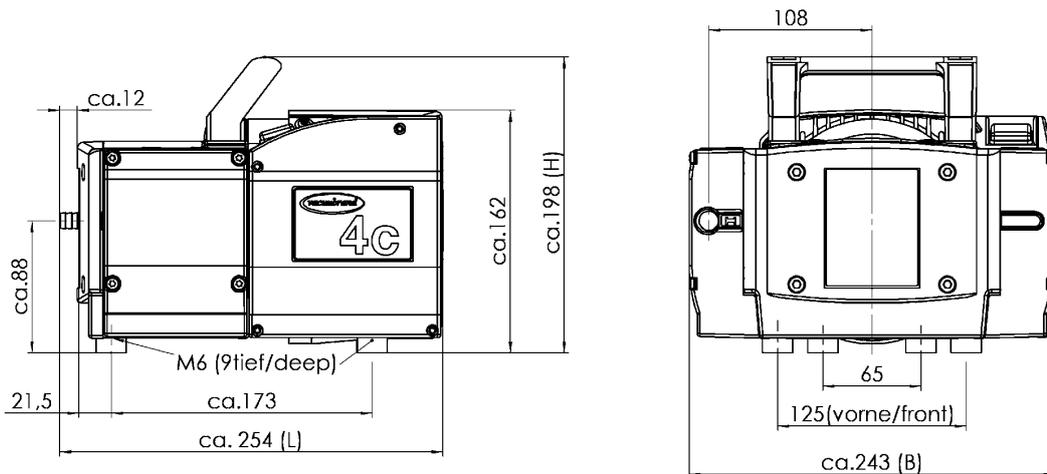
## Courbe de débit à 60 Hz



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

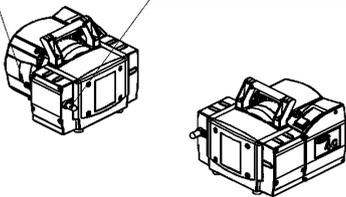


## Plan de masse



EX - Schlauchwelle 10  
hose nozzle 10

IN - Schlauchwelle 10  
hose nozzle 10



Alle Maße / all dimensions (mm)

VACUUBRAND ME 4C NT  
Version 2009/03/17

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.

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