VACUUBRAND®

Membranpumpe ME 4 NT



Link zur Webseite

Produktbeschreibung

Membranpumpen sind ideal für kontinuierliches, ölfreies Evakuieren und Fördern von Gasen. Die verwendeten Materialien wie Aluminium und ausgewählte Kunststoffe eröffnen ein breites Anwendungsfeld bei nicht-aggressiven Gasen. Der einstufige Aufbau ermöglicht die günstige Kombination von gutem Saugvermögen mit einem Endvakuum von bis zu 70 mbar. Durch die hochflexiblen FKM-Doppelmembranen mit Gewebeverstärkung wird eine extrem hohe Membranlebensdauer erreicht. Die Reihe NT zeichnet sich durch weiter verbesserte Leistungsdaten aus.

Leistungsmerkmale

- kontaminationsfreies Fördern und Evakuieren
- hohes Saugvermögen bis nahe an das Endvakuum
- sehr leiser Betrieb
- ME 4 NT besonders vibrationsarm
- lange Membranlebensdauer, wartungsfreier Antrieb

Technische Änderungen sind vorbehalten.
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Link zur Webseite:
https://shop.vacuubrand.com/vp-165

Bestelldaten

Produktbezeichnung	Netzspannung | Netzfrequenz	Stecker	Artikelnr.
ME 4 NT	230 V | 50-60 Hz	CEE	20731000
ME 4 NT	230 V | 50-60 Hz	CH, CN	20731001
ME 4 NT	230 V | 50-60 Hz	UK, IN	20731002
ME 4 NT	100-115 V | 50-60 Hz 120 V | 60 Hz	US	20731003

Lieferumfang

Pumpe komplett montiert, betriebsfertig, Schalldämpfer, Schlauchwelle, mit Anleitung.

Zubehör

- Vakuumschlauch Kautschuk DN 8 mm (20686001)
- Feinregulierkopf für Vakuum ME / MZ / MD 4 / NT (20696840)

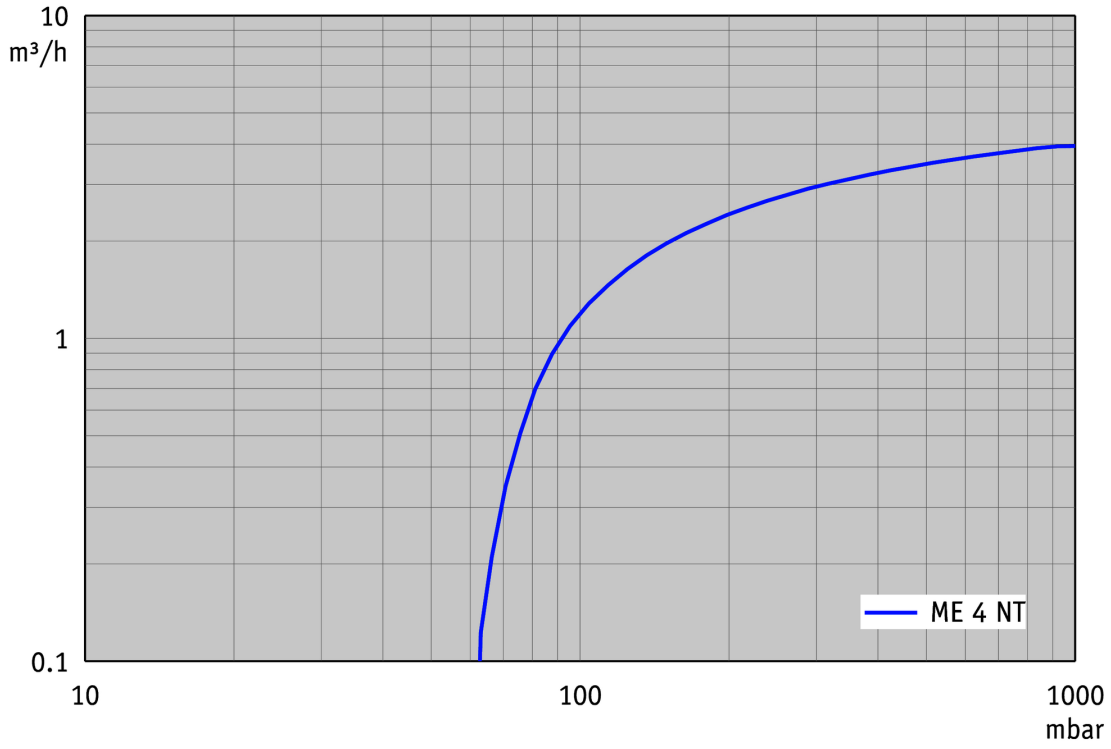
Technische Änderungen sind vorbehalten.
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Technische Daten

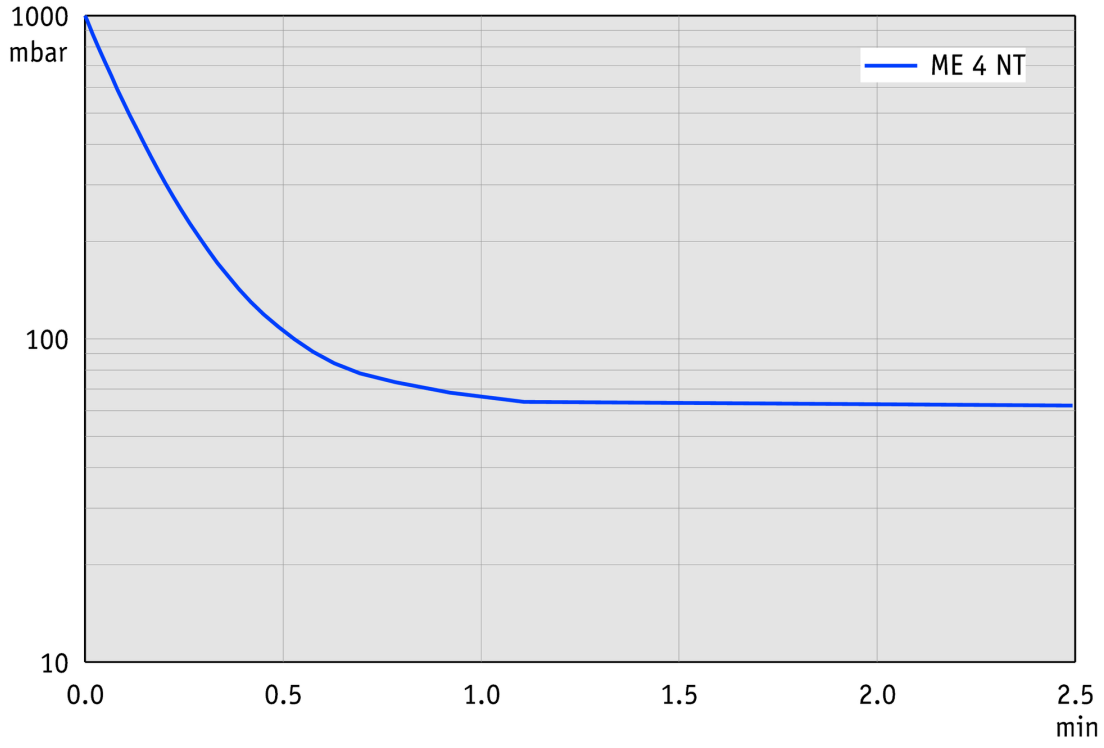
Max. Saugvermögen 50 Hz (m^3/h)	4 m^3/h
Max. Saugvermögen 60 Hz (cfm)	2.6 cfm
Endvakuum	70 mbar / 52 torr
Anzahl der Zylinder	2
Anzahl Stufen	1
Zulässige Umgebungstemperatur (Betrieb)	10 - 40 °C
Zulässige Umgebungstemperatur (Lagerung)	-10 - 60 °C
Max. Auslassdruck absolut	2 bar
Anschluss saugseitig	Schlauchwelle DN 8-10 mm
Anschluss druckseitig	2 x G1/4"
Nennleistung	0.18 kW
Nenndrehzahl 50/60 Hz	1500/1800 min^{-1}
IP-Schutzart nach IEC 60529	IP 40
Abmessungen (L x B x H)	245 mm x 239 mm x 198 mm
Gewicht	11.0 kg
Geräusch (Schalldruckpegel) in dBA bei 50 Hz bzw. 1500 Upm/62% (VARIO)/1500 Upm (VARIO-SP)/12500 Upm (VACUU·PURE®)	45 dBA
ATEX-Konformität	II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only
NRTL Zertifizierung	Ja

© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Saugvermögenskurve bei 50 Hz

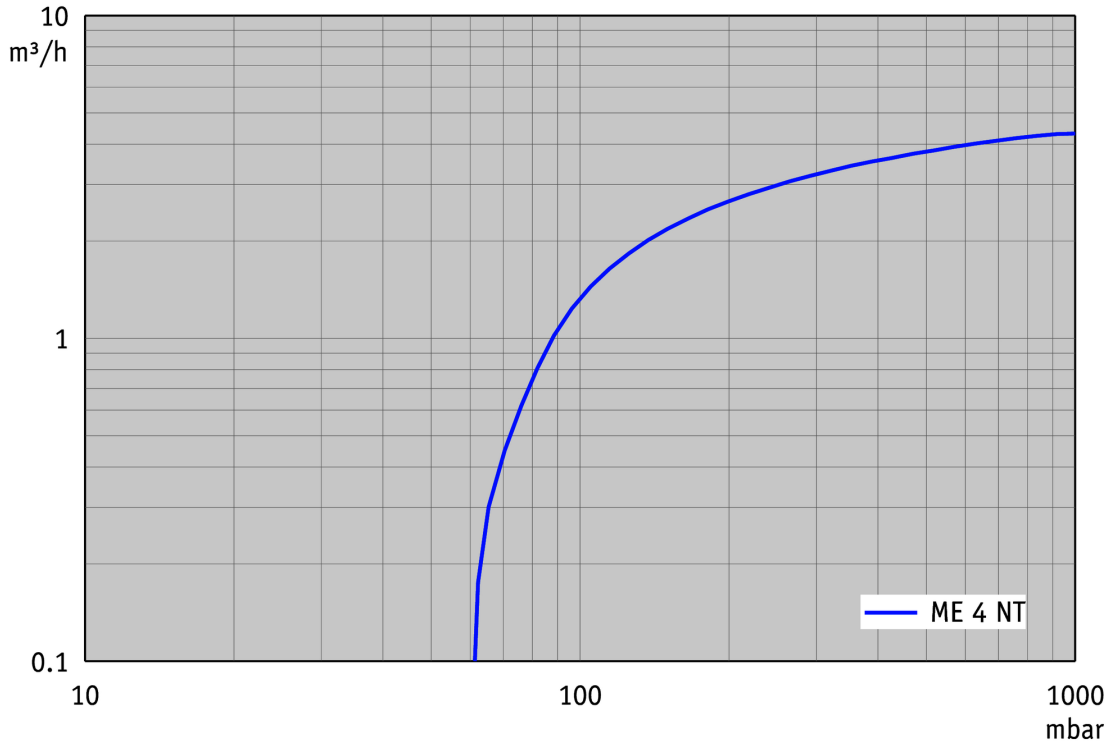


Abpumpkurve bei 50 Hz (10 l Behälter)

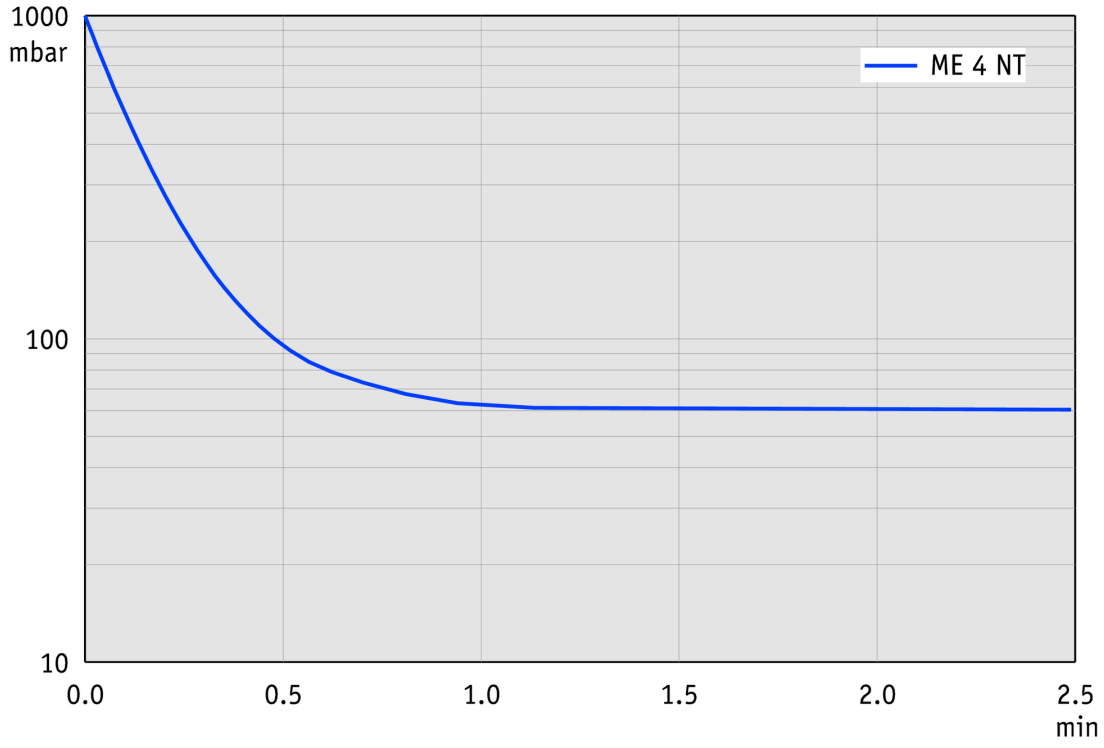


© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Saugvermögenskurve bei 60 Hz



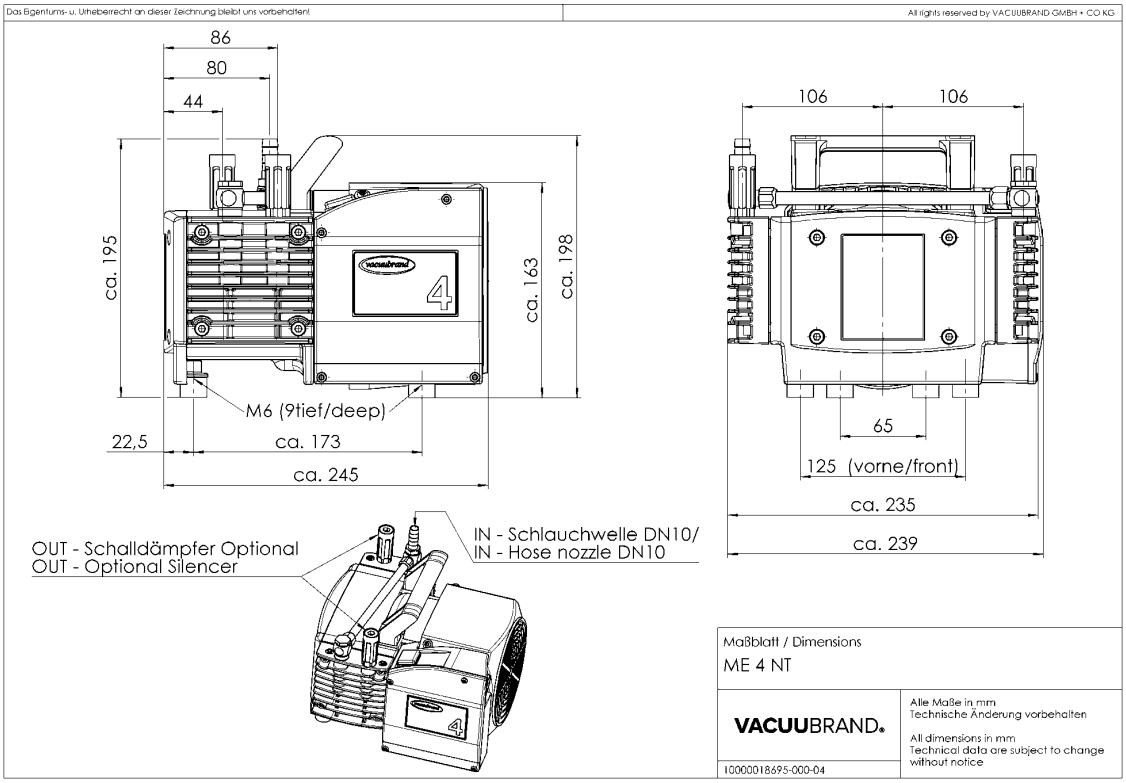
Abpumpkurve bei 60 Hz (10 l Behälter)



© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Produktbild und Maßblatt





© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Link zur Webseite:
https://shop.vacuubrand.com/vp-165

VACUUBRAND GMBH + CO KG
Postfach 1664
97877 Wertheim
T +49 9342 808 5550
F +49 9342 808 5555

info@vacuubrand.com
www.vacuubrand.com

VACUUBRAND

VACUUBRAND ist Teil der Brand Gruppe, die mit ca. 1.000 Mitarbeitern weltweit hochwertige und innovative Laborgeräte, Vakuumpumpen und –systeme entwickelt, produziert und vertreibt.

Mit hoch motivierten und qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern fertigen wir weltweit die umfassendste Produktfamilie zur Vakuumerzeugung, -messung und -regelung für den Grob- und Feinvakuumbereich im Labor.

Alles mit einem Ziel:
Ihre Prozesse im Labor und in der Technik zuverlässig, sicher und effizient zu machen. Deshalb verpflichten wir uns zu kontinuierlicher Innovation, erstklassiger Performance und herausragender Qualität.

Bestes Engineering ist der Schlüssel zu Produkten und Lösungen, die für Qualität, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit bekannt sind. Innovative Technologie, hochwertige Materialien und umfangreiche Tests sorgen dabei für einzigartige Leistung – entwickelt und produziert in Deutschland.

Gemeinsam mit Ihnen finden unsere Experten die beste Lösung für Ihre Anwendung und begleiten Sie mit erstklassigem Service.

© 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®