VACUUBRAND®

Membranpumpe ME 4R NT



Link zur Webseite

Produktbeschreibung

Diese einstufige Membranpumpe ist eine Vakuum- und Kompressionspumpe. Die verwendeten Materialien wie Aluminium und ausgewählte Kunststoffe (PTFE-Membranen und -Ventile) eröffnen ein breites Anwendungsfeld bei nicht-aggressiven Gasen. Druck- und saugseitig hat die ME 4R NT jeweils einen Feinregulierkopf für Druck- bzw. Vakuum. Damit kann sowohl der Kompressionsdruck (Pumpe bläst ab) als auch das Vakuum (Pumpe saugt "Falschluft" an) begrenzt werden.

Leistungsmerkmale

- kontaminationsfreies Fördern, Evakuieren und Komprimieren
- hohes Saugvermögen bis nahe an das Endvakuum
- Einstellung von Überdruck und Vakuum durch Druck- bzw. Vakuumfeinregulierkopf
- besonders vibrationsarm
- lange Membranlebensdauer, wartungsfreier Antrieb

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

Bestelldaten

Produktbezeichnung	Netzspannung | Netzfrequenz	Stecker	Artikelnr.
ME 4R NT	100-115 V | 50-60 Hz 120 V | 60 Hz	US	20731103

Lieferumfang

Pumpe komplett montiert, betriebsfertig, mit Anleitung.

Zubehör

- Vakuumschlauch Kautschuk DN 8 mm (20686001)
- Dichtungssatz ME 4R NT (20696859)

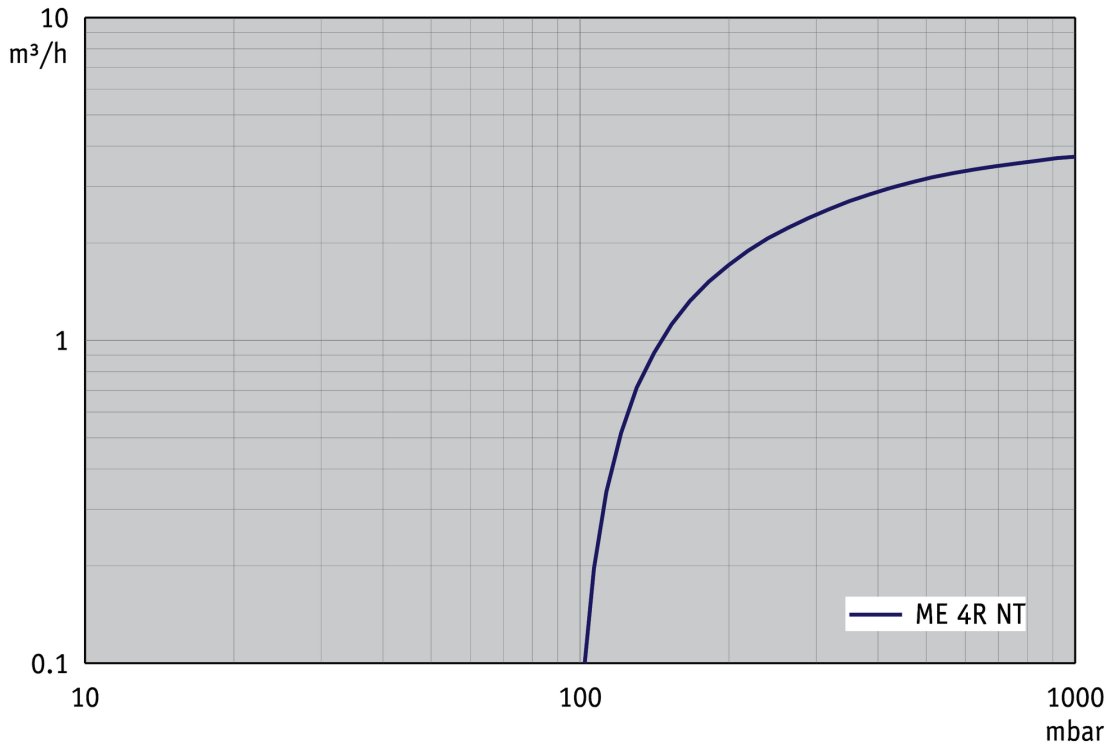
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Technische Daten

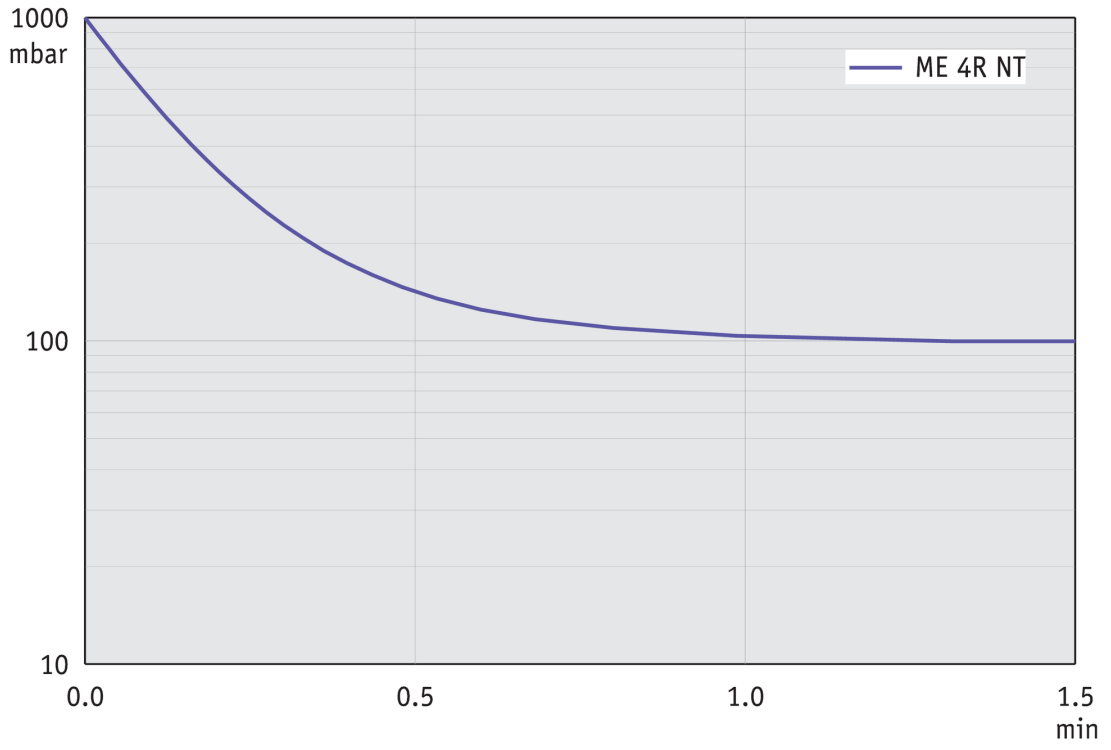
Max. Saugvermögen 50 Hz (m^3/h)	3.8 m^3/h
Max. Saugvermögen 60 Hz (cfm)	2.5 cfm
Endvakuum	100 mbar / 75 torr
Anzahl der Zylinder	2
Anzahl Stufen	1
Vakuumanzeige / -controllertyp	Manometer
Zulässige Umgebungstemperatur (Betrieb)	10 - 40 °C
Zulässige Umgebungstemperatur (Lagerung)	-10 - 60 °C
Max. Auslassdruck absolut	4 bar
Anschluss saugseitig	Schlauchwelle DN 8-10 mm
Anschluss druckseitig	Schlauchwelle DN 8-10 mm
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)	254 mm x 268 mm x 290 mm
Gewicht	11.5 kg
Geräusch (Schalldruckpegel) in dBA bei 50 Hz bzw. 1500 Upm/62% (VARIO)/1500 Upm (VARIO-SP)/12500 Upm (VACUU·PURE®)	45 dBA
NRTL Zertifizierung	Ja

© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Saugvermögenskurve bei 50 Hz

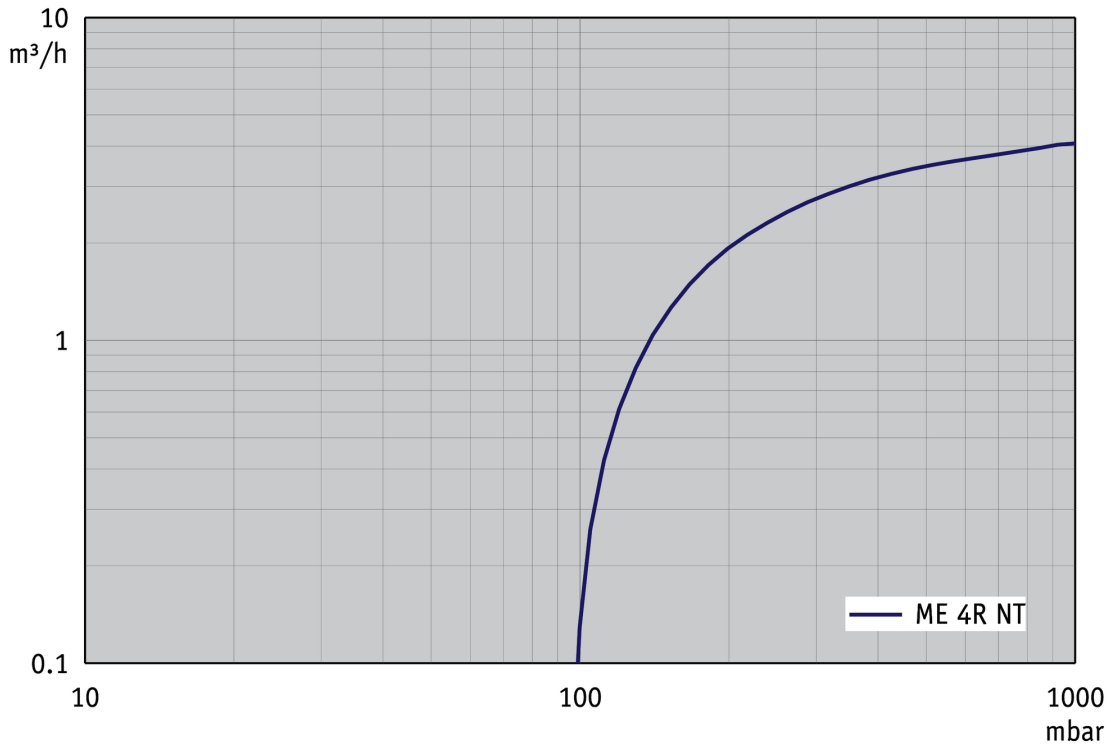


Abpumpkurve bei 50 Hz (10 l Behälter)

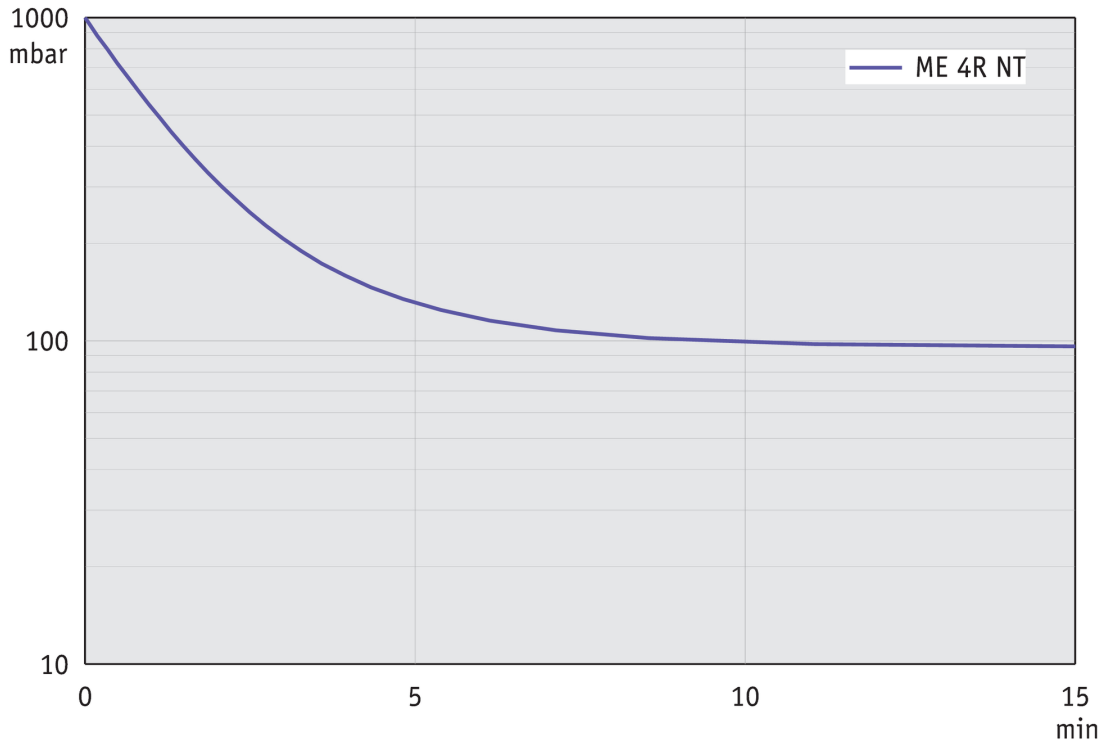


Technische Änderungen sind vorbehalten.
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Saugvermögenskurve bei 60 Hz



Abpumpkurve bei 60 Hz (10 l Behälter)

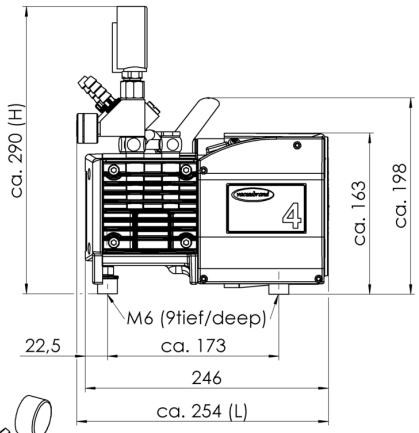


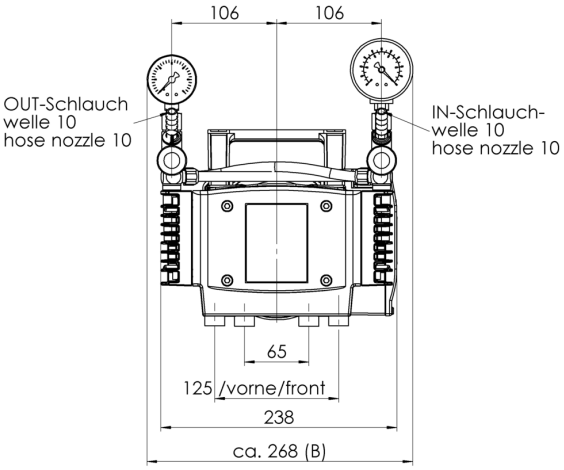
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Link zur Webseite:
https://shop.vacuubrand.com/20731103

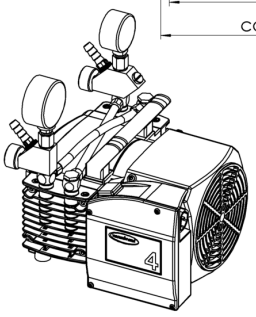
Produktbild und Maßblatt







Alle Maße / all dimensions (mm)



ME 4R NT
Version 03

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

Link zur Webseite:
https://shop.vacuubrand.com/20731103

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®