VACUUBRAND®

# Chemie-Membranpumpe ME 8C NT




Link zur Webseite

## Produktbeschreibung

Chemie-Membranpumpen sind ideal für kontinuierliches, ölfreies Pumpen korrosiver Gase und Dämpfe. Der einstufige Aufbau ermöglicht die günstige Kombination von gutem Saugvermögen mit einem Endvakuum von bis zu 70 mbar. Die abgepumpten Gase und Dämpfe kommen nur mit optimal chemikalienbeständigen Fluorkunststoffen in Berührung. Durch das bewährte PTFE-Sandwichdesign der Membranen wird eine hohe Membranlebensdauer erreicht. Diese leistungsfähigen Pumpen weisen ein besonders hohes Saugvermögen auf. Die Reihe NT zeichnet sich durch weiter verbesserte Leistungsdaten und erhöhte Kondensatverträglichkeit aus.

## Leistungsmerkmale

- hervorragende Chemikalien- und Kondensatverträglichkeit
- besonders hohes Saugvermögen bis nahe an das Endvakuum
- kompakter Aufbau
- sehr leiser und vibrationsarmer Betrieb
- lange Membranlebensdauer, wartungsfreier Antrieb

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

Link zur Webseite:
https://shop.vacuubrand.com/20734203

## Bestelldaten

| Produktbezeichnung | Netzspannung \| Netzfrequenz | Stecker | Artikelnr. |
|---|---|---|---|
| ME 8C NT | 120 V \| 60 Hz | US | 20734203 |

## Lieferumfang

Pumpe komplett montiert, betriebsfertig, mit Anleitung.

## Zubehör

- Wartungssatz ME 8C NT (20696867)
- Schalldämpfer mit Schlauch 5cm DN 8-10mm (20636588)
- Vakuumschlauch transparent DN 8 mm (20686061)

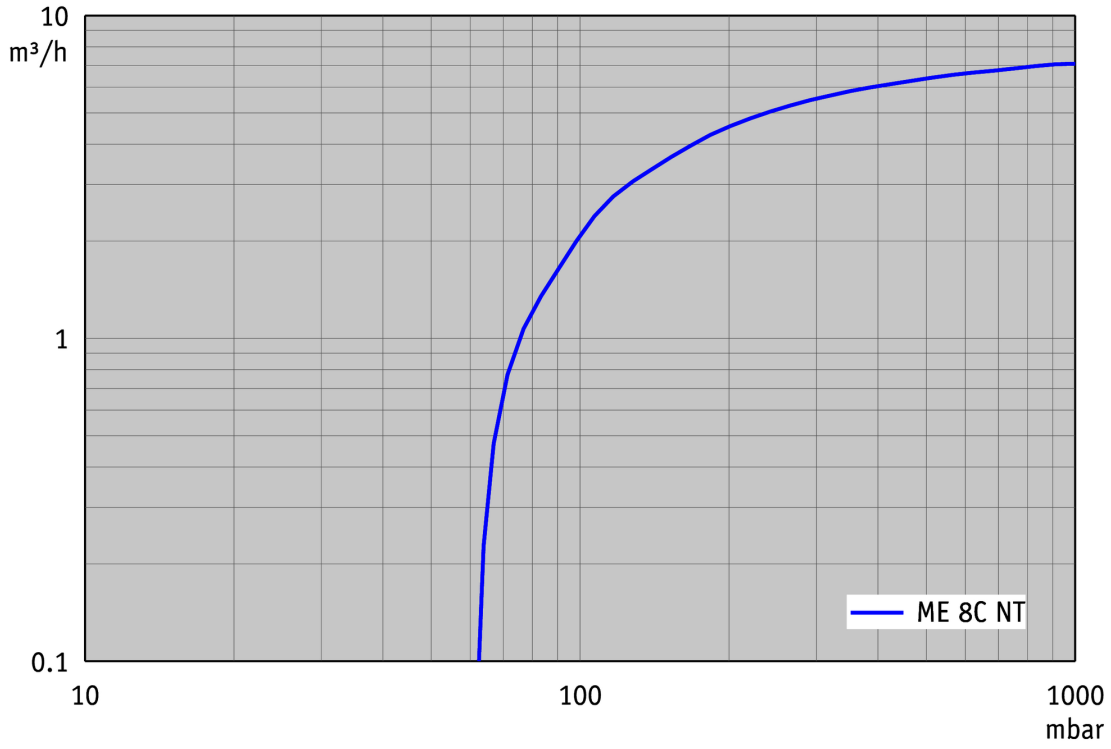
Technische Änderungen sind vorbehalten.
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

## Technische Daten

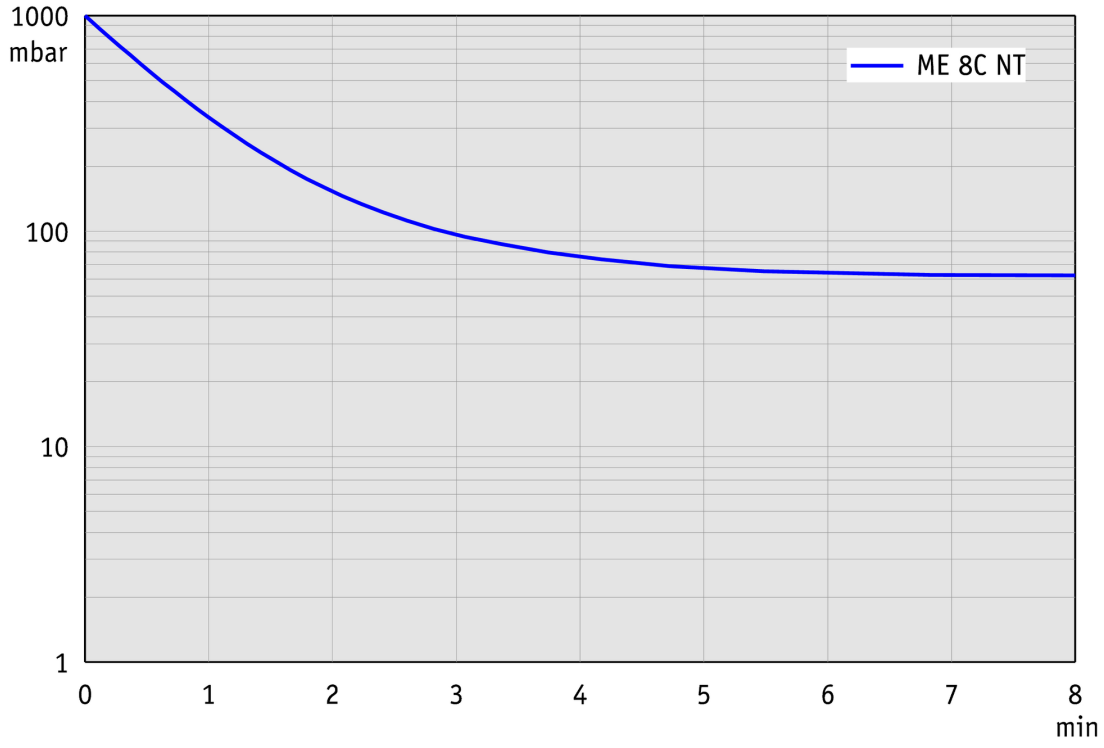
| | |
|---|---|
| Max. Saugvermögen 50 Hz ($m^3/h$) | 7.1 $m^3/h$ |
| Max. Saugvermögen 60 Hz (cfm) | 4.6 cfm |
| Endvakuum | 70 mbar / 52 torr |
| Anzahl der Zylinder | 4 |
| Anzahl Stufen | 1 |
| Zulässige Umgebungstemperatur (Betrieb) | 10 - 40 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur (Lagerung) | -10 - 60 °C |
| Max. Auslassdruck absolut | 1.1 bar |
| Anschluss saugseitig | Schlauchwelle DN 8-10 mm |
| Anschluss druckseitig | Schlauchwelle DN 8-10 mm |
| Nennleistung | 0.25 kW |
| Nenndrehzahl 50/60 Hz | 1800 $min^{-1}$ |
| IP-Schutzart nach IEC 60529 | IP 40 |
| Abmessungen (L x B x H) | 328 mm x 243 mm x 198 mm |
| Gewicht | 14.3 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



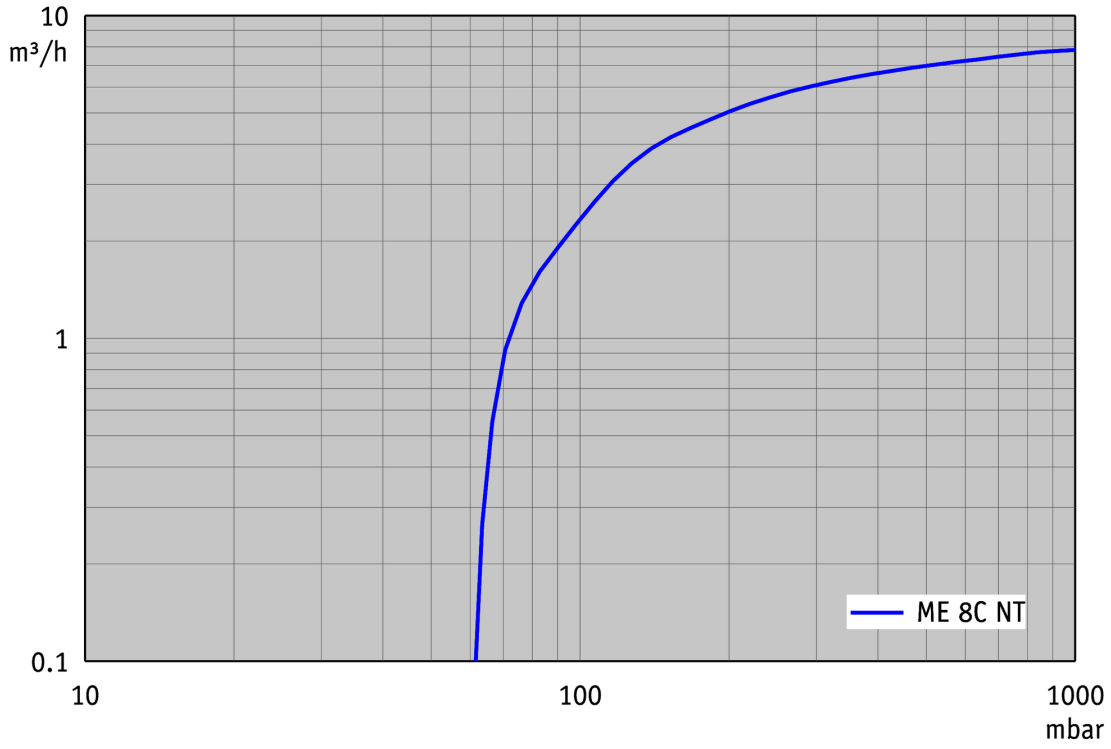

## Abpumpkurve bei 50 Hz (100 l Behälter)



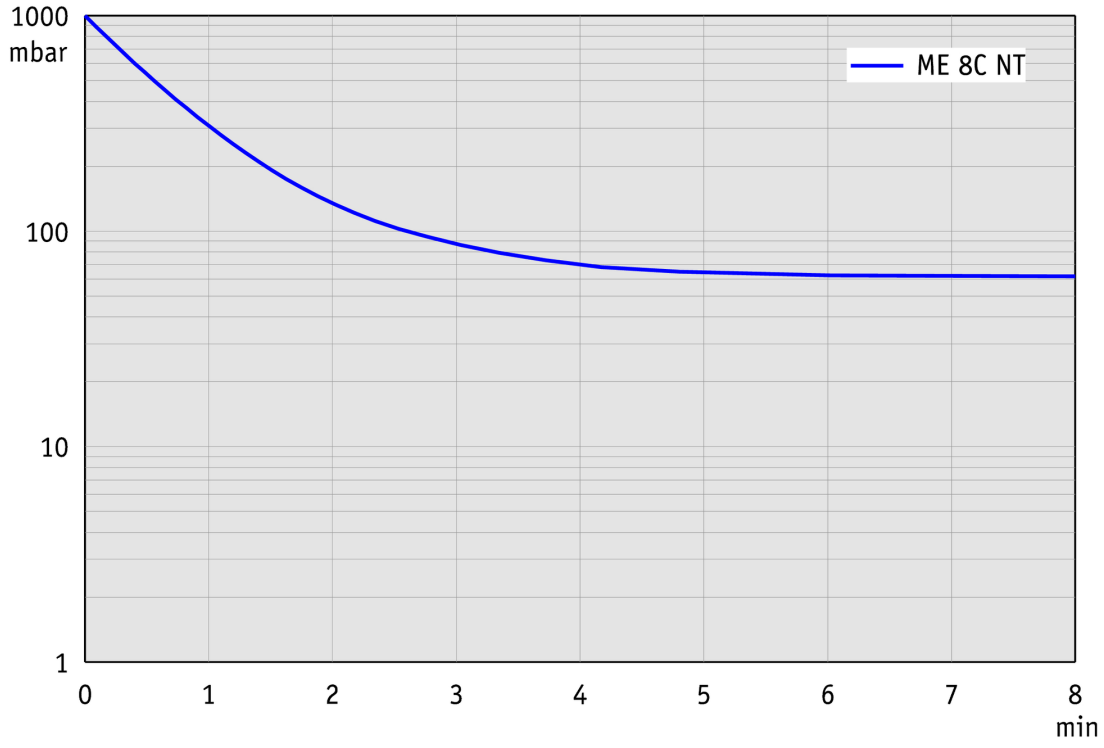

Technische Änderungen sind vorbehalten.
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Link zur Webseite:
https://shop.vacuubrand.com/20734203

## Saugvermögenskurve bei 60 Hz




## Abpumpkurve bei 60 Hz (100 l Behälter)



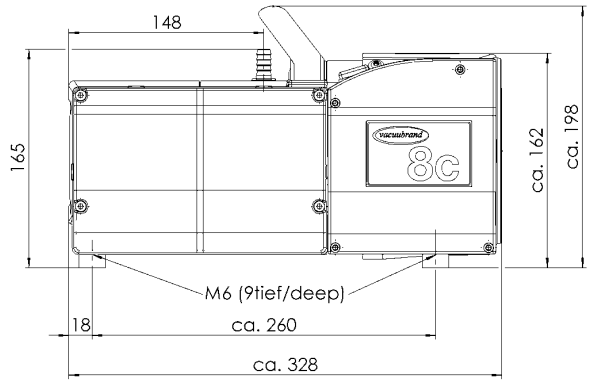

Technische Änderungen sind vorbehalten.
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

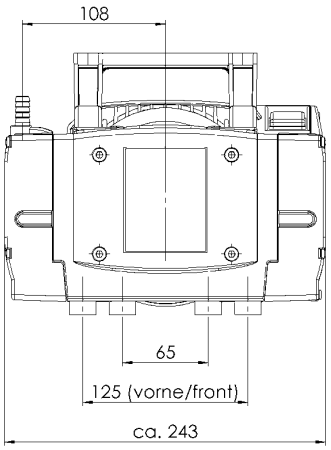
Link zur Webseite:
https://shop.vacuubrand.com/20734203

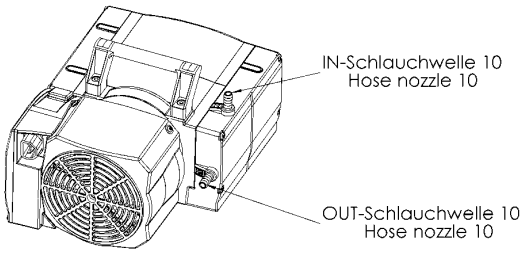
## Produktbild und Maßblatt




Das Eigentums- u. Urheberrecht an dieser Zeichnung bleibt uns vorbehalten!
All rights reserved by VACUUBRAND GMBH + CO KG




Maßblatt / Dimensions
ME 8C NT

vacuubrand®

Alle Maße in mm
Technische Änderung vorbehalten

All dimensions in mm
Technical data are subject to change without notice

10000018887-000-03


© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Link zur Webseite:
https://shop.vacuubrand.com/20734203

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®