

# Chemie- Membranpumpe ME 2C NT

[Link zur Webseite](#)

## Produktbeschreibung

Einstufige Membranpumpen sind ideal für kontinuierliches, ölfreies Pumpen von Gasen bei geringen Vakuumanforderungen. Sie verbrauchen im Gegensatz zu Wasserstrahlpumpen kein Wasser und erzeugen dadurch auch kein kontaminiertes Abwasser. Typische Anwendungen sind die Vakuumherzeugung am Trockenschrank, für Einzelfiltrationen und Mehrfachabsaugvorrichtungen mit mittlerem Durchsatz, sowie allgemein für das Fördern und Evakuieren von Gasen. Der einstufige Aufbau ermöglicht die günstige Kombination von gutem Saugvermögen mit einem Endvakuum von bis zu 70 mbar.

## Leistungsmerkmale

- sehr leiser Betrieb
- leistungsstark, auch für mehrere Filtrationen gleichzeitig
- hohes Saugvermögen bis nahe an das Endvakuum
- hervorragende Chemikalienverträglichkeit
- lange Membranlebensdauer, wartungsfreier Antrieb

Bestelldaten

| Produktbezeichnung | Netzspannung   Netzfrequenz | Stecker | Artikelnr. |
|--------------------|-----------------------------|---------|------------|
| ME 2C NT           | 230 V   50-60 Hz            | UK, IN  | 20730102   |

Lieferumfang

Pumpe komplett montiert, betriebsfertig, mit Anleitung.

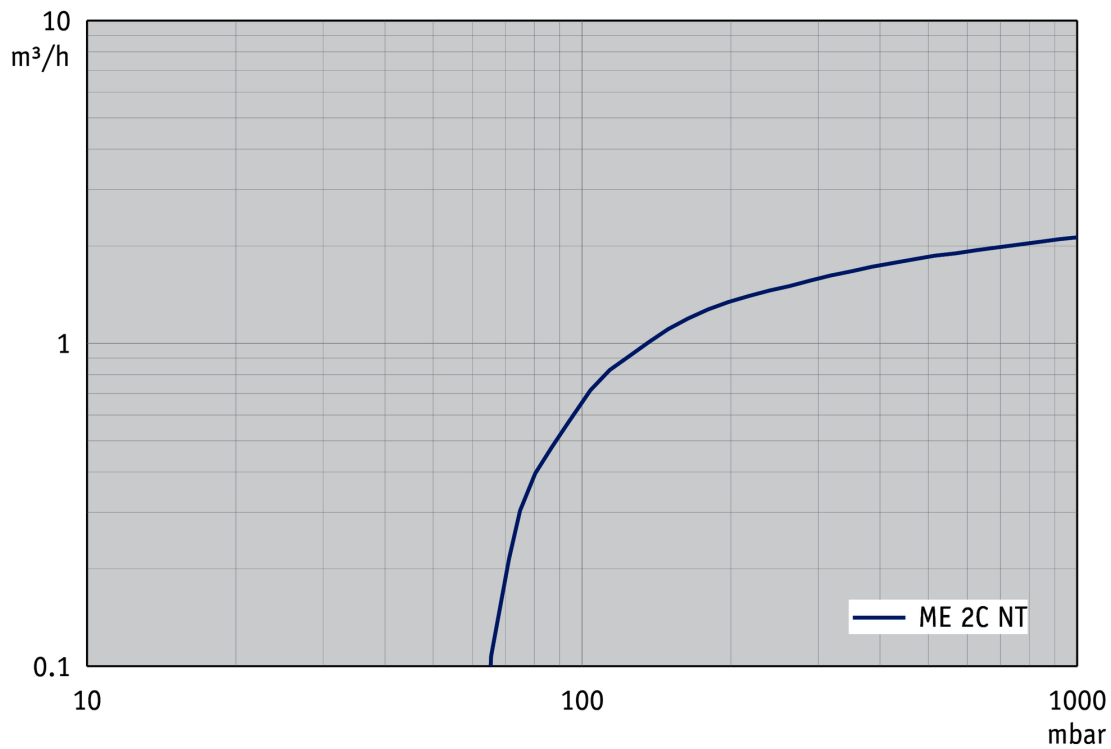
Zubehör

- Dichtungssatz ME 2C NT (20696878)
- Schalldämpfer mit Schlauch 5cm DN 8-10mm (20636588)
- Vakuumschlauch transparent DN 8 mm (20686061)

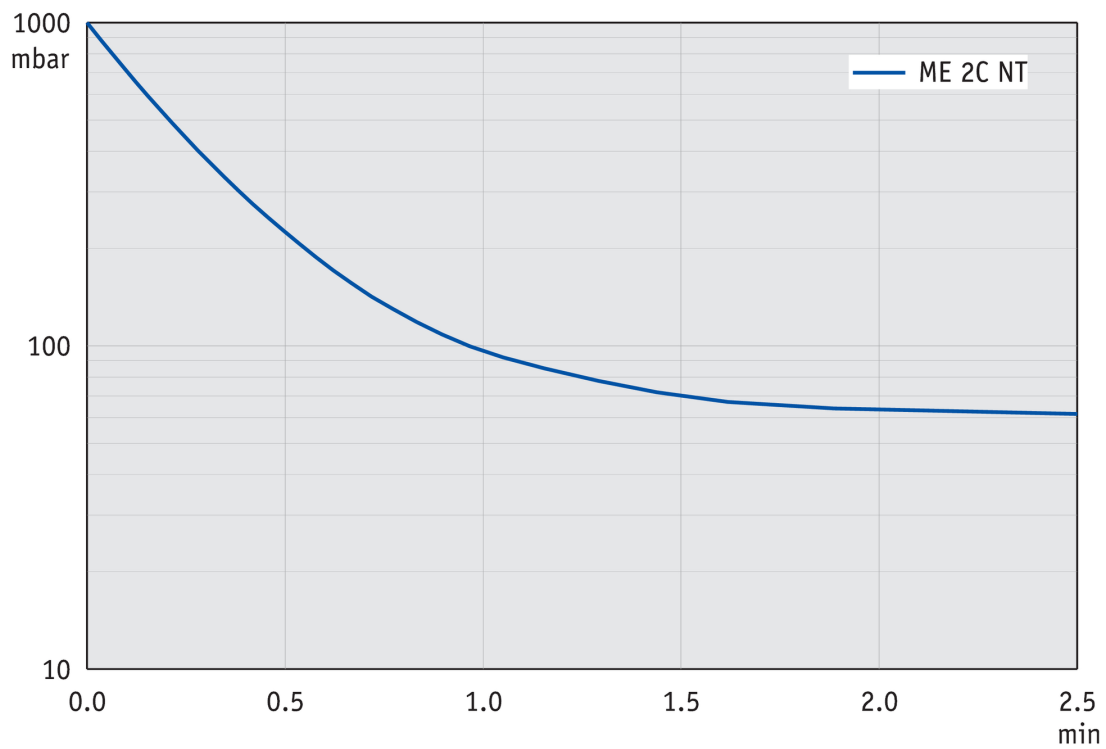
## Technische Daten

| Label for External Key "Max. Saugvermögen 50Hz" not found.                                                         | 2.1 m³/h                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Max. Saugvermögen 60 Hz (cfm)                                                                                      | 1.4 cfm                                      |
| Endvakuum                                                                                                          | 70 mbar / 52 torr                            |
| Anzahl der Zylinder                                                                                                | 1                                            |
| 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                                                                                                       | 0.18 kW                                      |
| Nenndrehzahl 50/60 Hz                                                                                              | 1500/1800 min <sup>-1</sup>                  |
| IP-Schutzart nach IEC 60529                                                                                        | IP 40                                        |
| Abmessungen (L x B x H)                                                                                            | 243 mm x 211 mm x 198 mm                     |
| Gewicht                                                                                                            | 10.2 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                                           |

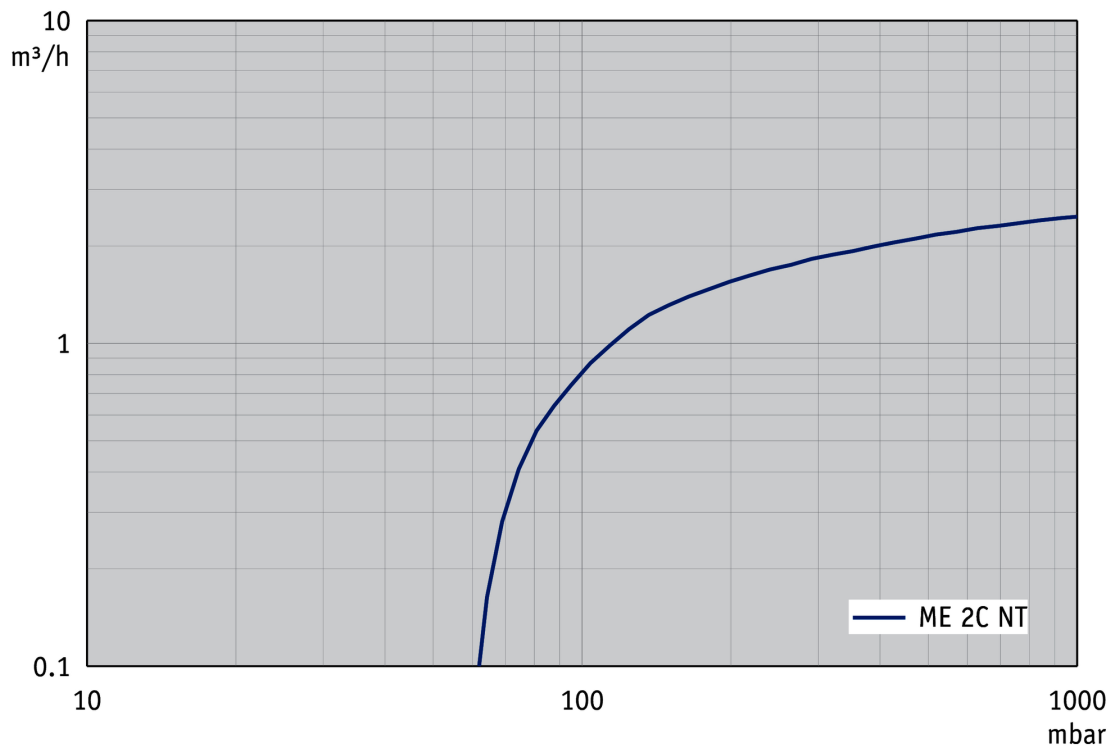
## Saugvermögenskurve bei 50 Hz



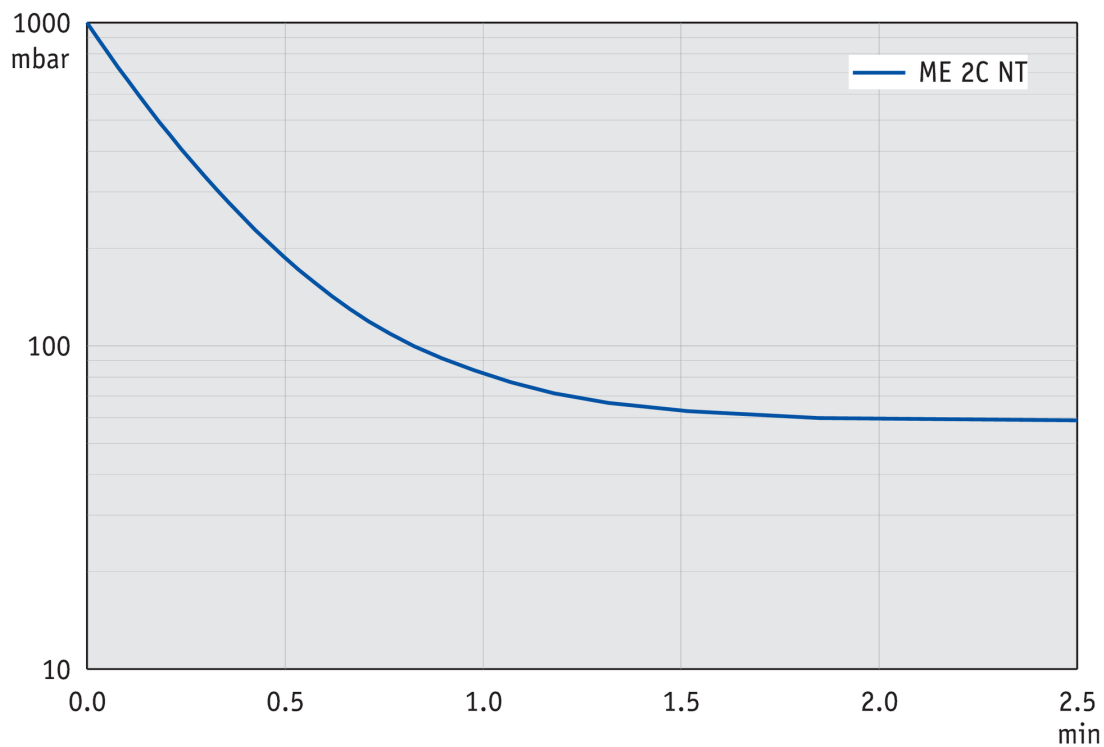
## Abpumpkurve bei 50 Hz (10 l Behälter)



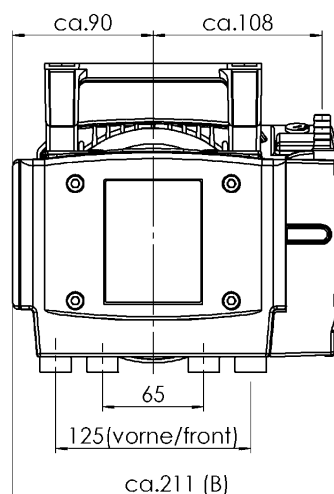
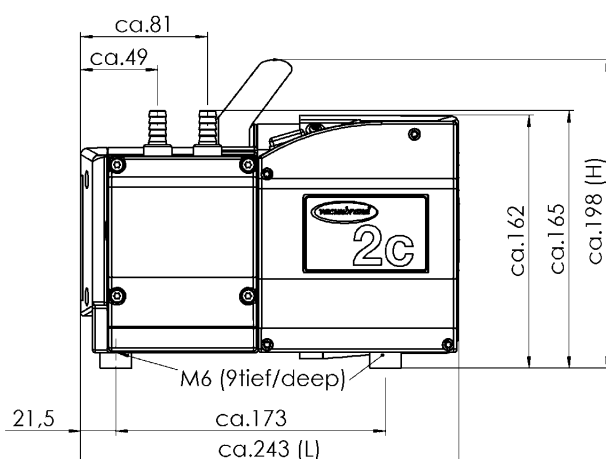
## Saugvermögenskurve bei 60 Hz



## Abpumpkurve bei 60 Hz (10 l Behälter) (Evacuation curve at 60 Hz (10 l container))

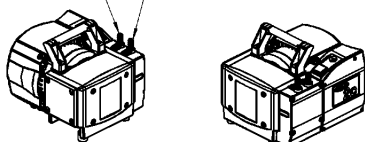


## Produktbild und Maßblatt



EX - Schlauchwelle 10  
hose nozzle 10

IN - Schlauchwelle 10  
hose nozzle 10



Alle Maße / all dimensions (mm)

VACUUBRAND ME 2C NT 100-230V  
Version 2011/11/28

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 Vakuumherzeugung, -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