

Technische Datenblätter MD 4C NT

Vakuumpumpe MD 4C NT

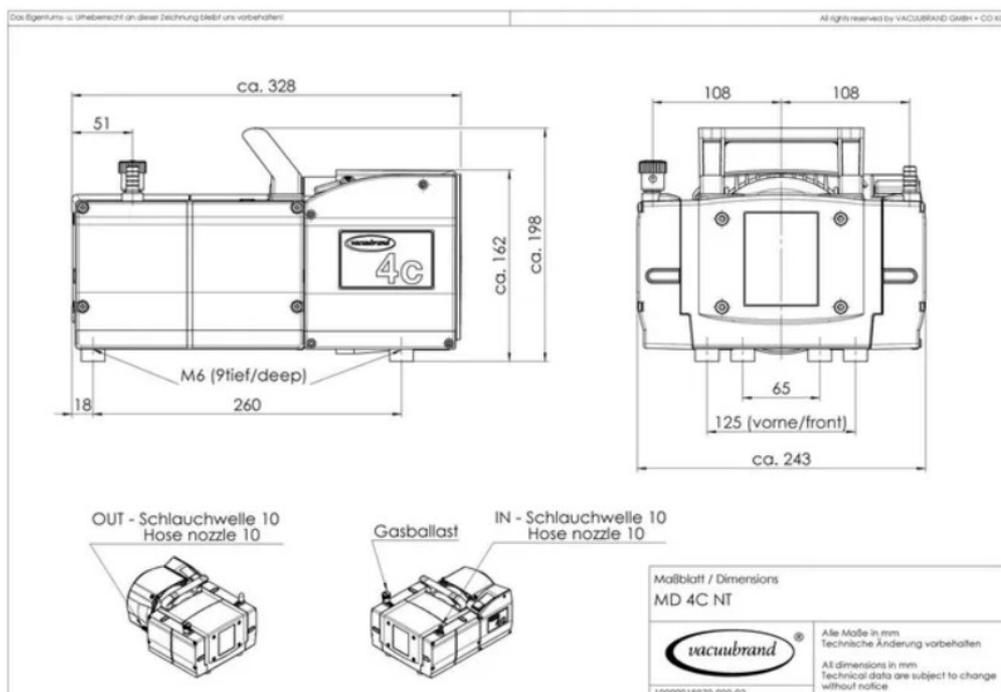
(Chemie-Membranpumpe, dreistufig, Ausführung 230 V / 50-60 Hz)



Ihr Vorteil:

- hervorragende Chemikalien- und Kondensatverträglichkeit
- sehr gutes Endvakuum auch mit geöffnetem Gasballastventil
- sehr leiser und vibrationsarmer Betrieb
- lange Membranlebensdauer, wartungsfreier Antrieb

Dreistufige Chemie-Membranpumpen sind ideal für kontinuierliches, ölfreies Pumpen korrosiver Gase und Dämpfe und erfüllen höchste Ansprüche. Der dreistufige Aufbau ermöglicht die vorteilhafte Kombination von hohem Saugvermögen mit einem sehr guten Endvakuum. Die abgepumpten Gase und Dämpfe kommen in der MD 4C NT nur mit optimal chemikalienbeständigen Fluorkunststoffen in Berührung. Durch das bewährte PTFE-Sandwichdesign der Membranen wird eine hohe Membranlebensdauer erreicht. Mit dem Gasballastventil ist die MD 4C NT ideal vorbereitet für das Abpumpen kondensierbarer Dämpfe, dank des sehr guten Endvakuums (selbst mit geöffnetem Gasballastventil) auch für Hochsieder. Die Reihe NT zeichnet sich durch weiter verbesserte Leistungsdaten und erhöhte Kondensatverträglichkeit aus. Dreistufige Chemie-Membranpumpen sind ideal für Anwendungen mit korrosiven Gasen und Dämpfen bei hohen Vakuumanforderungen. Typische Anwendungen sind die Vakuumerzeugung am Rotationsverdampfer, Trockenschrank und viele andere Laboranwendungen. Die MD 4C NT ist auch hervorragend einsetzbar zum Abpumpen von größeren Dampfmenngen an Trockenschränken und Geltdrocknern. Sie ist die leistungsstarke Basispumpe für eine ganze Familie von bewährten und zuverlässigen Chemie-Pumpständen.



Technische Datenblätter MD 4C NT

Technische Daten

Saugvermögen, max.(50 Hz)	3,4 m ³ /h
Endvakuum (mit Gasballast)	1,5 mbar (3 mbar)
Anzahl Zylinder	4
Anzahl Stufen	3
max. Auslassdruck, absolut	1,1 bar
Umgebungstemperatur (Betrieb)	+10°C bis +40°C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-10°C bis +60°C

Abmessungen:

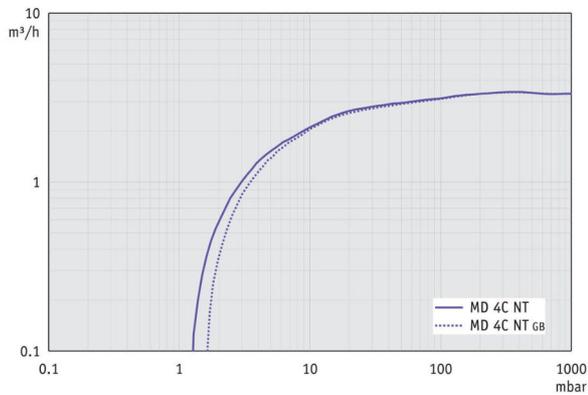
Breite	243 mm
Tiefe	328 mm
Höhe	198 mm
Gewicht	14,3 kg

Betriebsdaten:

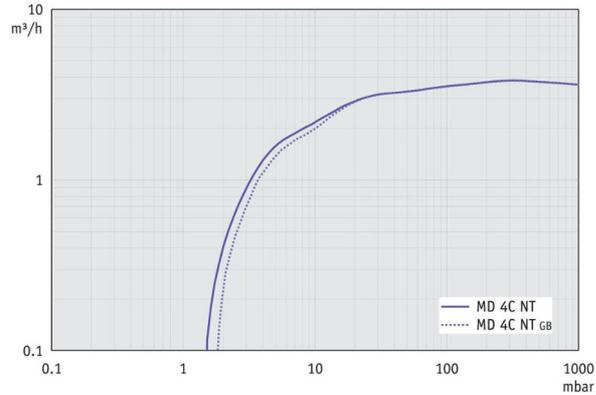
Anschluss, saugseitig	Schlauchwelle DN 8-10 mm
Anschluss, druckseitig	Schlauchwelle DN 8-10 mm
Schallschutzpegel	45 dBA
Nennleistung	0,25 kW
Nennspannung	230 V
Netzfrequenz Spannungsbereich	50-60 Hz
Schutzart	IP 40

Technische Datenblätter MD 4C NT

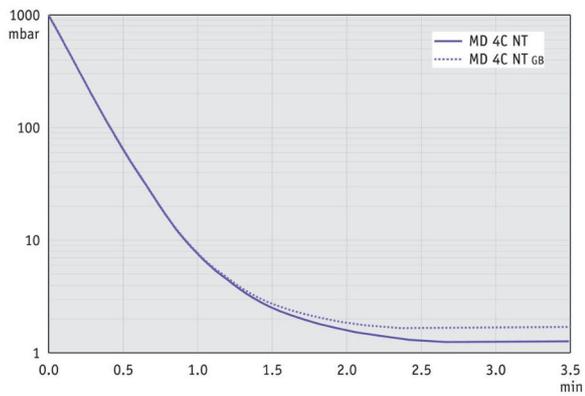
Diagramme:



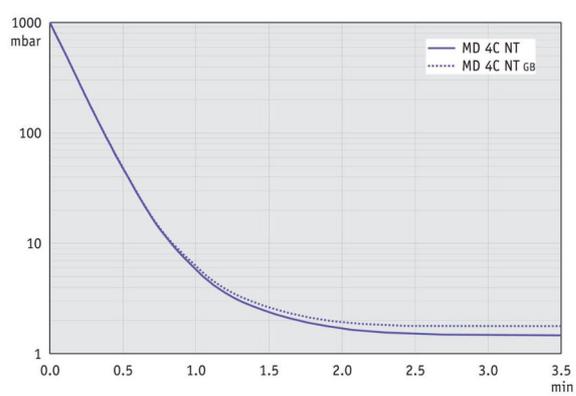
Max. Saugvermögen 50Hz



Max. Saugvermögen 60Hz



Abpumpkurve 50 Hz (10 l Behälter)



Abpumpkurve 60 Hz (10 l Behälter)

Optionen:

Vakuum-Anschlusskit bestehend aus:
Winkel, Kleinflansch, Spannringe, Zentrierringe, Vakuumschlauch

Verkaufs- und Lieferbedingungen:

Lieferzeit:	siehe Angebot
Preisstellung	siehe Angebot
Zahlung:	siehe Angebot
Gewährleistung:	12 Monate ab Lieferdatum, innerhalb Deutschlands