

Technische Datenblätter MD 4 NT

Vakuumpumpe MD 4 NT

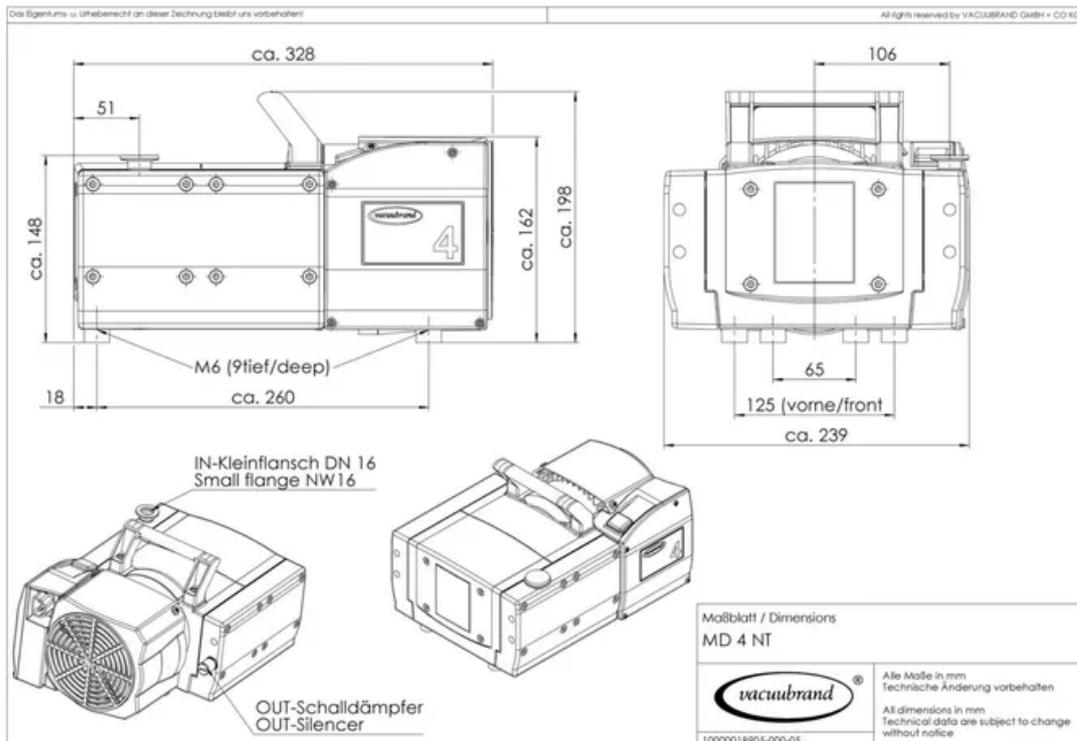
(Membranpumpe, Ausführung 230 V / 50-60 Hz)

Ihr Vorteil:

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



Dreistufige Membranpumpen sind ideal für kontinuierliches, ölfreies Pumpen von Gasen und erreichen ein sehr gutes Endvakuum. Durch die verwendeten Materialien wie Aluminium und ausgewählte Kunststoffe eröffnet sich ein breites Anwendungsfeld bei nicht-aggressiven Gasen. Die neue Reihe NT bietet einen besonders leisen und vibrationsarmen Betrieb, hohe Gasdichtigkeit und verbesserte Leistungsdaten. Durch die hochflexiblen FKM-Doppelmembranen mit Gewebeverstärkung wird eine sehr hohe Membranlebensdauer erreicht. Dreistufige Membranpumpen sind ideal zum kontinuierlichen, ölfreien Evakuieren und Abpumpen nicht-aggressiver Gase bei hohen Vakuumanforderungen wie in der Physik und Analytik. Dank ihres sehr guten Endvakuums können diese Pumpen häufig Drehschieberpumpen ersetzen. Typische Anwendungen sind die Entgasung von zähflüssigen Medien und insbesondere als Vorpumpe für Turbomolekular-Druck-Pumpen.



Technische Datenblätter MD 4 NT

Technische Daten

Saugvermögen, max.(50 Hz)	3,8 m ³ /h
Endvakuum	1 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:

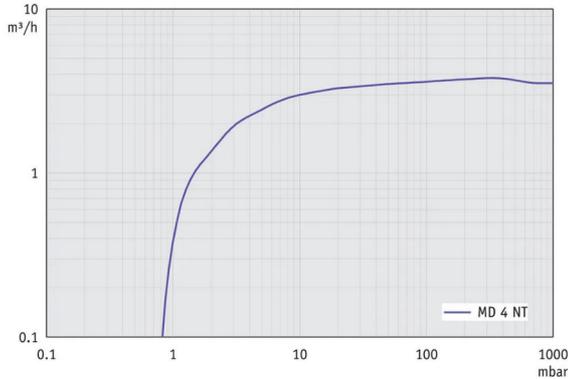
Breite	239 mm
Tiefe	328 mm
Höhe	198 mm
Gewicht	16,4 kg

Betriebsdaten:

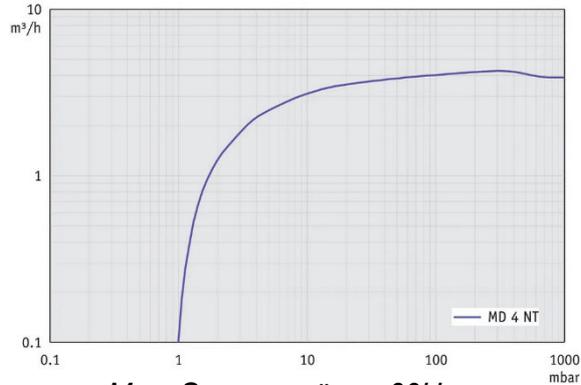
Anschluss, saugseitig	Kleinflansch KF DN 16 mm
Anschluss, druckseitig	Schalldämpfer / G1/4"
Schallschutzpegel	45 dBA
Nennleistung	0,25 kW
Nennspannung	230 V
Netzfrequenz Spannungsbereich	50-60 Hz
Schutzart	IP 40

Technische Datenblätter MD 4 NT

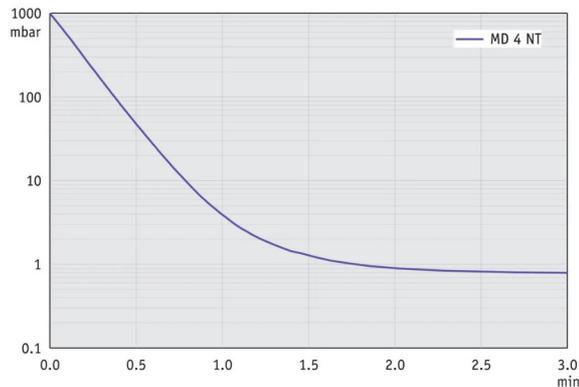
Diagramme:



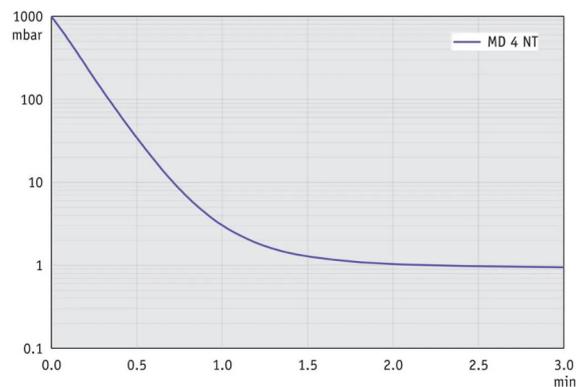
Max. Saugvermögen 50Hz



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