

## Vakuumpumpe MD 4C NT +AK +EK

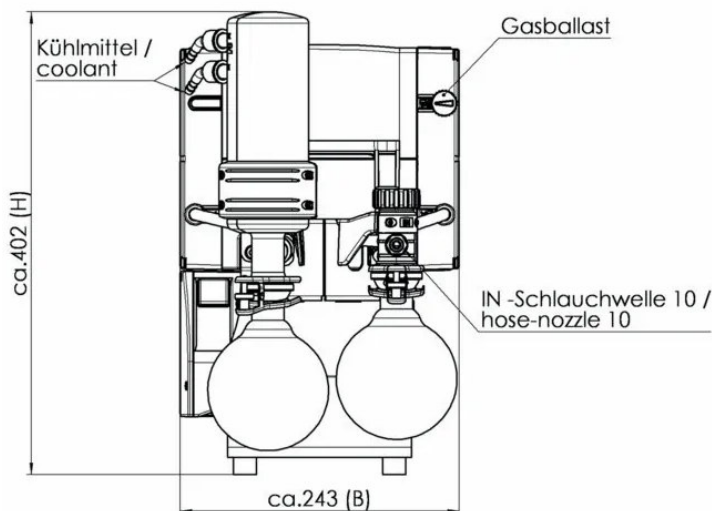
(Chemie-Membranpumpe, dreistufig, Ausführung 230 V / 50-60 Hz)

### Ihr Vorteil:

- hervorragende Chemikalien- und Kondensatverträglichkeit
- besonders hohes Saugvermögen bis nahe an das sehr gute Endvakuum
- sehr gutes Endvakuum auch mit geöffnetem Gasballastventil
- sehr leiser und vibrationsarmer Betrieb
- ausgezeichnete Umweltverträglichkeit durch effiziente Lösemittelrückgewinnung

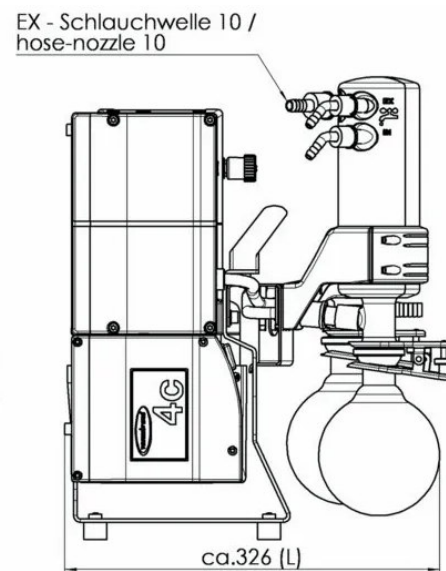


Dieses Chemie-Vakuumsystem findet ein breites Anwendungsgebiet zum Evakuieren, Eindampfen und Abpumpen von Gasen und Dämpfen. Es ist ideal bei erhöhten Vakuumanforderungen zum Beispiel mit hochsiedenden Lösemitteln. Typische Anwendungen sind Rotationsverdampfer und Trockenschränke. Der saugseitige Abscheider (AK) aus Glas mit Schutzbeschichtung hält Partikel und Flüssigkeitströpfchen zurück. Der druckseitige Emissionskondensator (EK) ist besonders wirksam und kompakt. Er ermöglicht die nahezu hundertprozentige Rückgewinnung von Lösemitteln für deren wirtschaftliche Wiederverwendung und zum Schutz der Umwelt.



Alle Maße / all dimensions (mm)

Gewicht / weight: 17,3 kg



VACUUBRAND MD 4C NT AK+EK  
Version 2009/03/16

## Technische Datenblätter MD 4C NT +AK +EK

### Technische Daten

Saugvermögen, max.(50 Hz)	3,4 m <sup>3</sup> /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

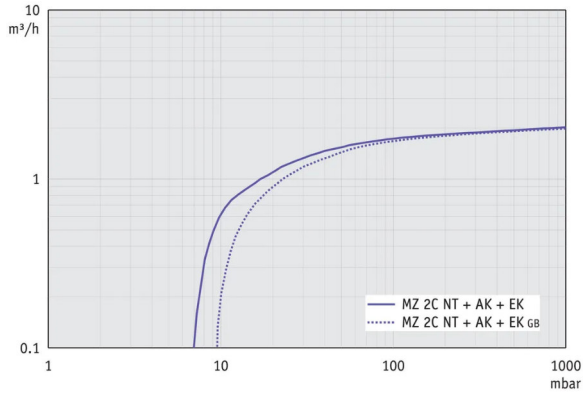
### Abmessungen:

Breite	243 mm
Tiefe	326 mm
Höhe	402 mm
Gewicht	17,3 kg

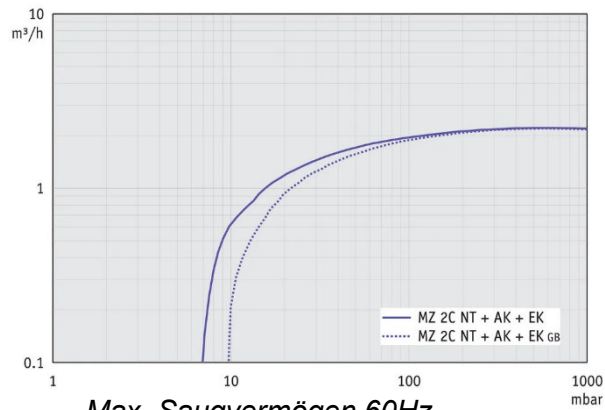
### Betriebsdaten:

Anschluss, saugseitig	Schlauchwelle DN 8-10 mm
Anschluss, druckseitig	Schlauchwelle DN 8-10 mm
Anschluss Kühlwasser	Schlauchwelle DN 6-8 mm
Schallschutzpegel	45 dBA
Nennleistung	0,18 kW
Nennspannung	230 V
Netzfrequenz Spannungsbereich	50-60 Hz
Schutzart	IP 40

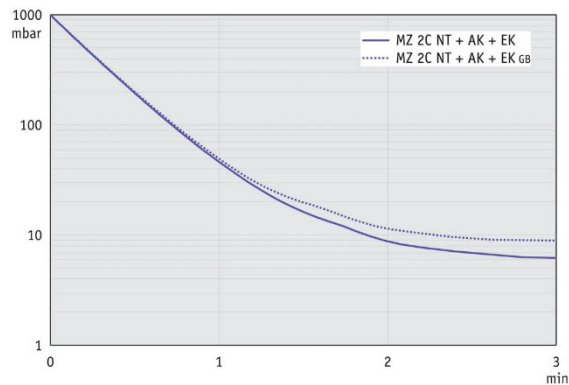
**Diagramme:**



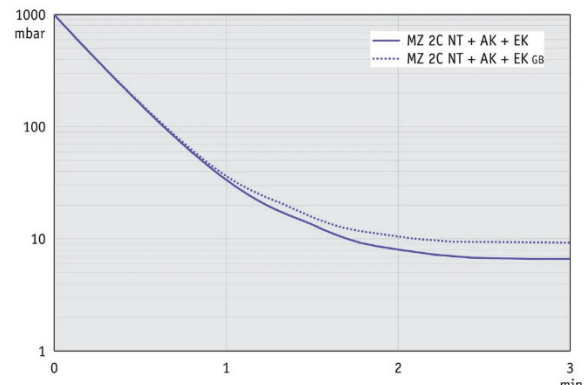
Max. Saugvermögen 50Hz



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