

Chemie-Vakuumssystem MD 1C +AK+EK

[Link zur Webseite](#)

Produktbeschreibung

Dieses Chemie-Vakuumssystem 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, Trockenschränke und viele andere Laborvakuumanwendungen. 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.

Leistungsmerkmale

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



Bestelldaten

| Produktbezeichnung | Netzspannung Netzfrequenz | Stecker | Artikelnr. |
|--------------------|---|---------|------------|
| MD 1C +AK+EK | 220-230 V 50-60 Hz 100-115 V 50-60 Hz 120 V 60 Hz | UK, IN | 20696622 |

Lieferumfang

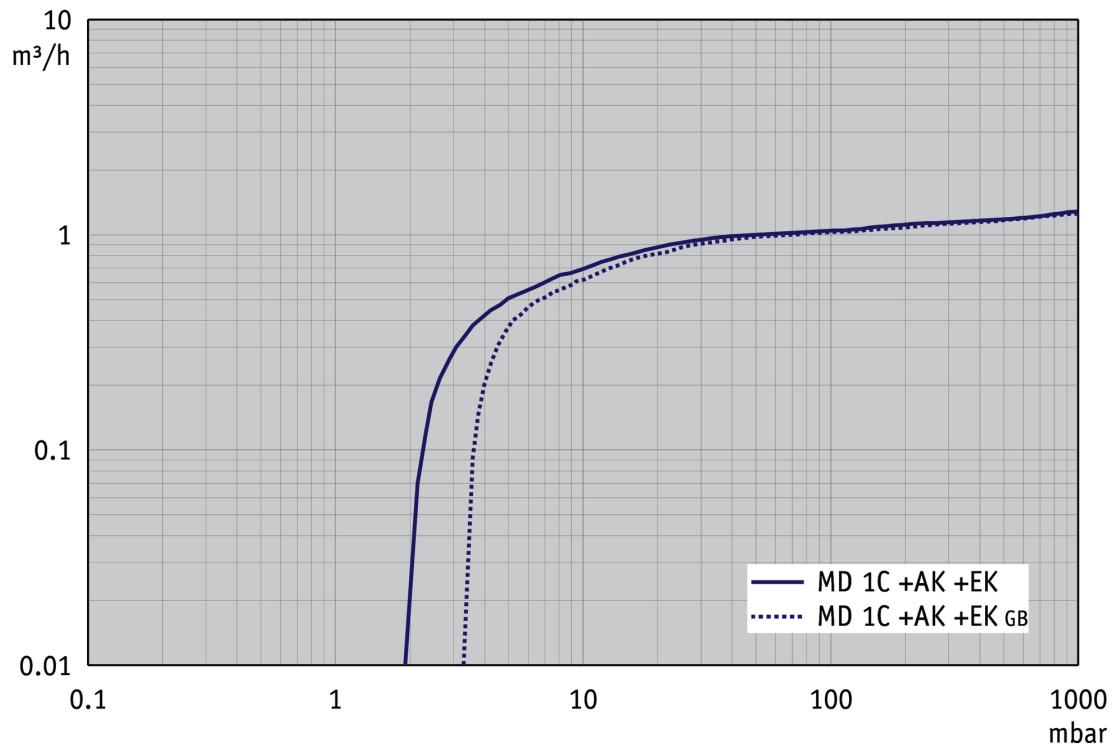
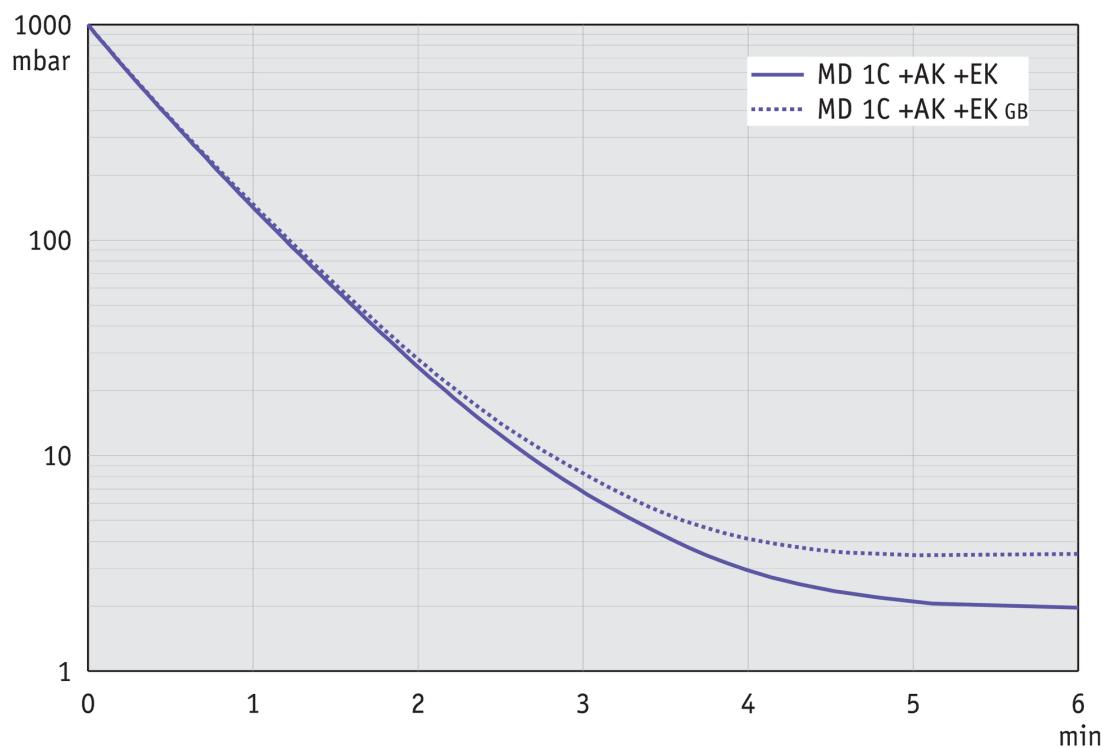
Pumpstand komplett montiert, betriebsfertig, mit Anleitung.

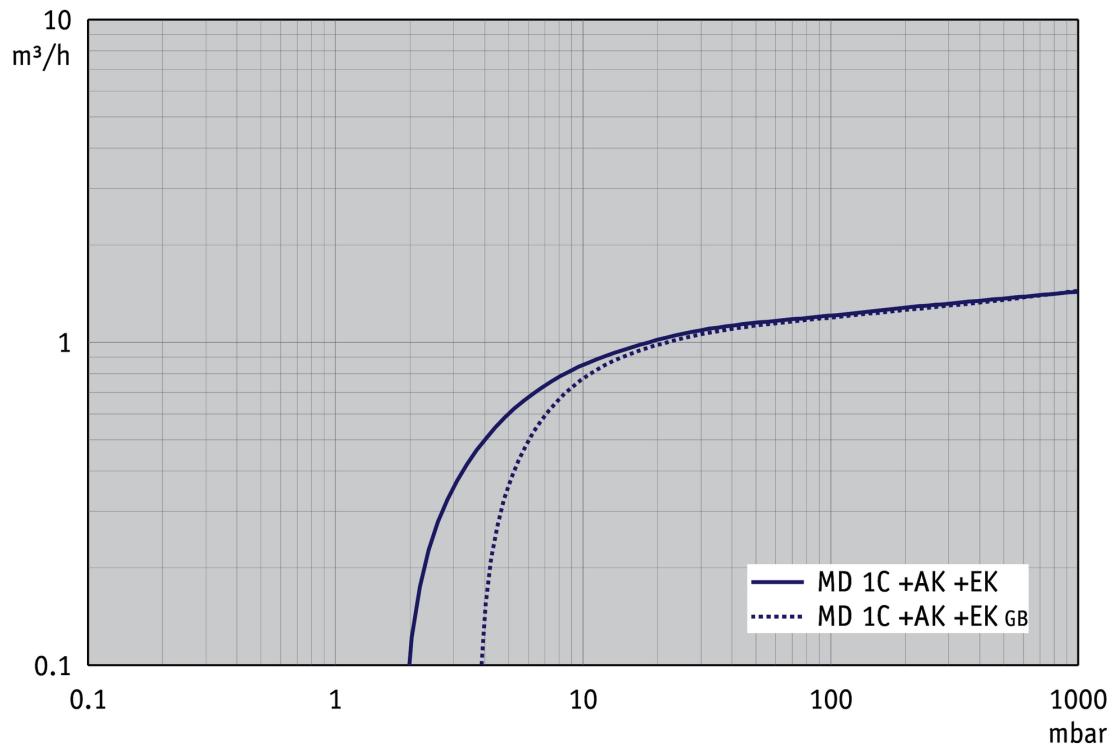
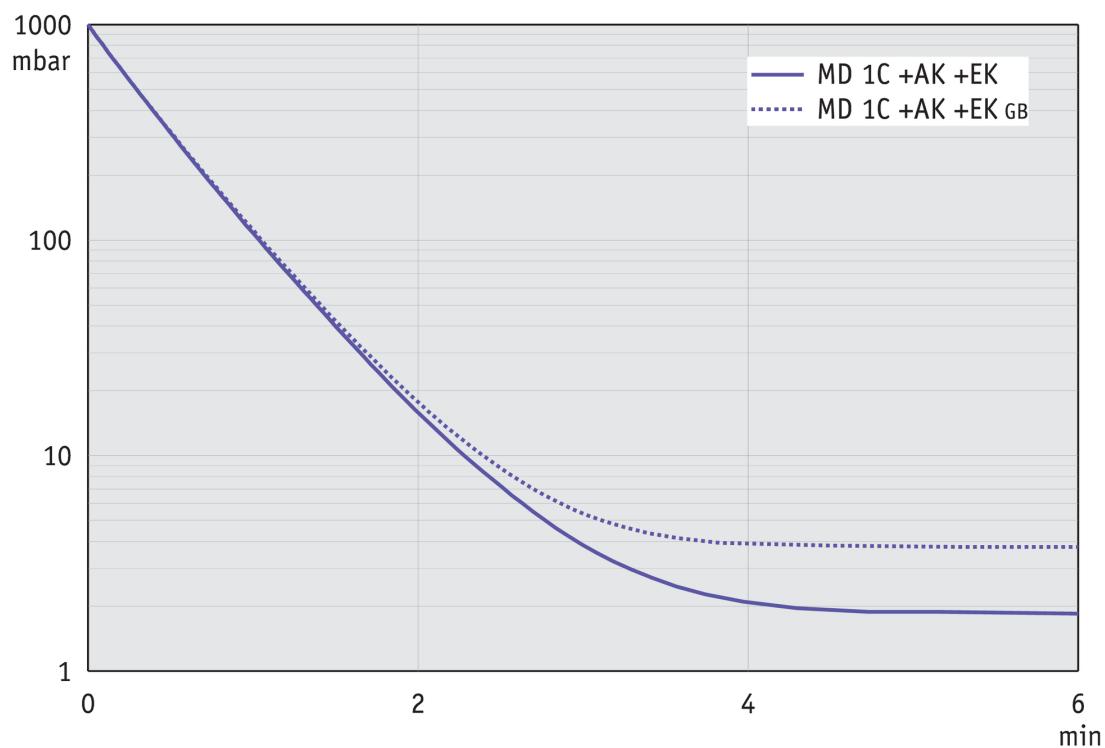
Zubehör

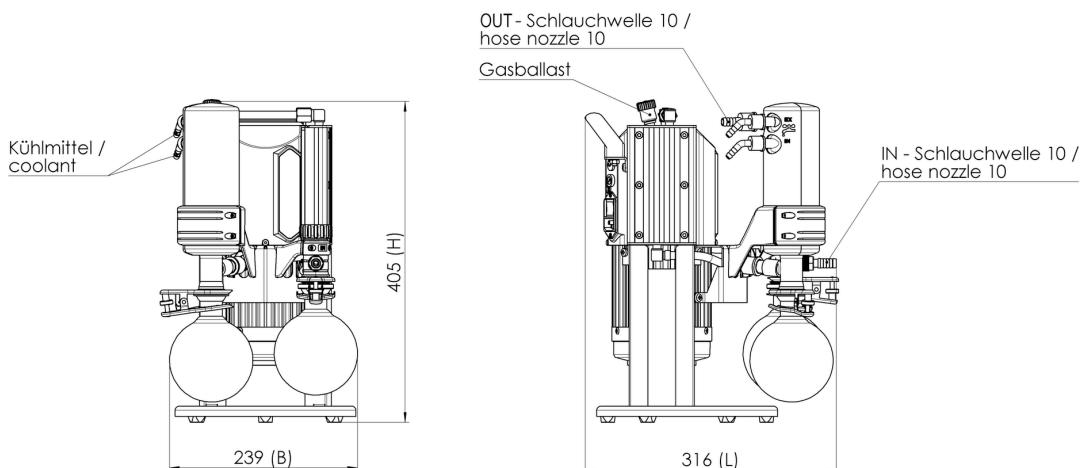
- Schalldämpfer mit Schlauch 5cm DN 8-10mm (20636588)
- Einstellwinkel DN 10/8 mm (20637873)
- Vakumschlauch transparent DN 8 mm (20686061)
- Dichtungssatz für MD 1C, MD 1C VARIO-SP, PC 2001/ 3001 VARIO, MV 0.5C MD 1C, MD 1C +AK+EK, MD 1C VARIO-SP, PC 2001 VARIO, PC 3001 VARIO, MV 0.5C (20696828)
- Dichtungssatz für MD 1C, MD 1C VARIO-SP, PC 2001/ 3001 VARIO, MV 0.5C MD 1C, MD 1C +AK+EK, MD 1C VARIO-SP, PC 2001 VARIO, PC 3001 VARIO, MV 0.5C (20696828)

Technische Daten

| Max. Saugvermögen 50 Hz (mbar) | 1.3 m ³ /h |
|--|--|
| Max. Saugvermögen 60 Hz (cfm) | 0.88 cfm |
| Endvakuum | 2 mbar / 1.5 torr |
| Endvakuum mit Gasballast | 4 mbar / 3 torr |
| Anzahl der Zylinder | 4 |
| Anzahl Stufen | 3 |
| 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 |
| Anschluss Kühlwasser | 2 x Schlauchwelle DN 6-8 mm |
| Nennleistung | 0.08 kW |
| Nenndrehzahl 50/60 Hz | 1500/1800 min ⁻¹ |
| IP-Schutzart nach IEC 60529 | IP 40 |
| Abmessungen (L x B x H) | 316 mm x 239 mm x 405 mm |
| Gewicht | 11 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)**

Produktbild und Maßblatt

VACUUBRAND MD 1C +AK+EK
Version 05

Alle Maße / all dimensions [mm]

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 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 Feinvakumbereich 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.

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