VACUUBRAND®

# Bomba de membrana MD 1



Enlace al sitio web

## Descripción del producto

La bomba MD 1 de membrana es una solución excelente para hacer vacío en vapores y gases no corrosivos, alcanzando 1,5 mbar. Las bombas de tres etapas proporcionan la ventaja de una alta capacidad de aspiración y un alto vacío final especialmente cuando se comparan con las de 2 etapas. La MD 1 es una bomba de muy baja vibración, con una larga vida de las membranas documentada en años de pruebas. Con un interior de aluminio y plásticos seleccionados (membranas y válvulas hechas en PTFE/FKM y FKM respectivamente) las bombas están fabricadas para una larga lista de aplicaciones en gases no corrosivos.

## Rendimiento

- libre de contaminación bombeando y en evacuación
- alta capacidad de aspiración incluso cerca del vacío final
- vacío final excelente
- completamente silenciosa y con muy baja vibración
- membranas de larga vida útil, accionamiento libre de mantenimiento

Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

## Información de pedido

| Descripción del producto | Tensión nominal \| frecuencia de red | Tipo de enchufe | N° de artículo |
|---|---|---|---|
| MD 1 | 220-230 V \| 50-60 Hz<br>100-115 V \| 50-60 Hz<br>120 V \| 60 Hz | UK, IN | 20696082 |

## Artículos suministrados

Bomba completamente montada, lista para usar, con manual.

## Accesorios

- Manguera de vacío en caucho DN 8 mm (20686001)
- Juego de juntas MD 1, MV 0.5 (20696824)

Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

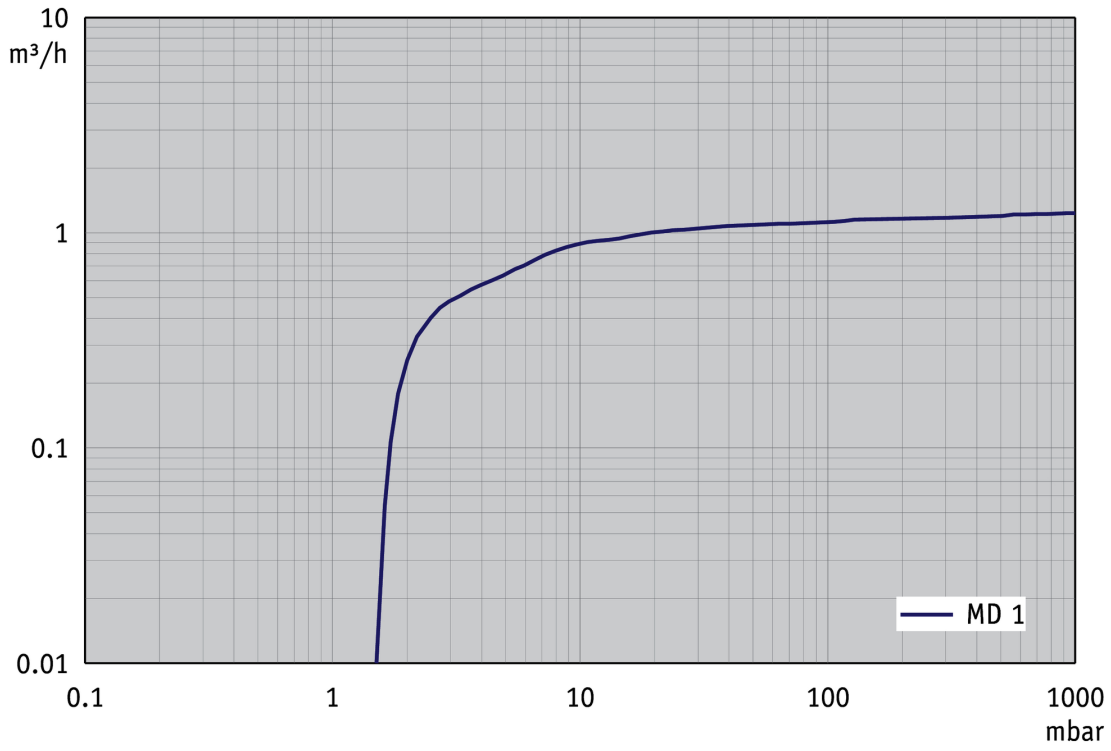
## Datos técnicos

| | |
|---|---|
| Máx. Capacidad de aspiración 50 Hz ($m^3/h$) | 1.2 $m^3/h$ |
| Máx. Capacidad de aspiración 60 Hz (cfm) | 0.82 cfm |
| Vacío final | 1.5 mbar / 1.1 torr |
| Número de cilindros | 4 |
| Número de etapas | 3 |
| Temperatura ambiente admisible durante (operación) | 10 - 40 °C |
| Temperatura ambiente admisible durante (almacenaje) | -10 - 60 °C |
| Max. Presión de salida (abs.) | 1.1 bar |
| Conexión, lado de aspiración | Oliva DN 6 mm |
| Conexión, lado de la presión | Silenciador / G1/8" |
| Capacidad del motor | 0.08 kW |
| La velocidad nominal 50/60 Hz | 1500/1800 $min^{-1}$ |
| Clase de protección según IEC 60529 | IP 40 |
| Dimensiones (L x Ancho x Alt.) | 326 mm x 143 mm x 215 mm |
| Peso | 7.3 kg |
| Ruido (nivel de presión sonora) en dBA a 50 Hz o 1500 rpm/62% (VARIO)/1500 rpm (VARIO-SP)/12500 Upm (VACUU·PURE®) | 40 dBA |
| Conformidad ATEX | II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only |
| Certificación NRTL | Sí |

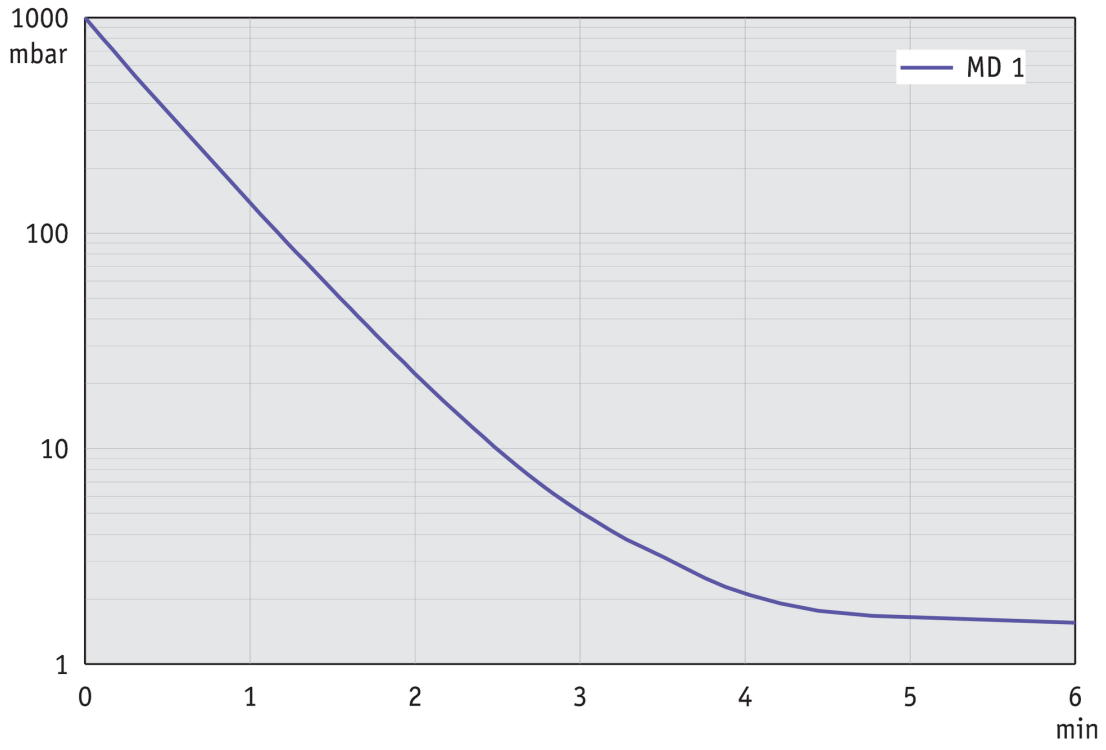
Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/20696082

## Curva de capacidad de aspiración a 50 Hz



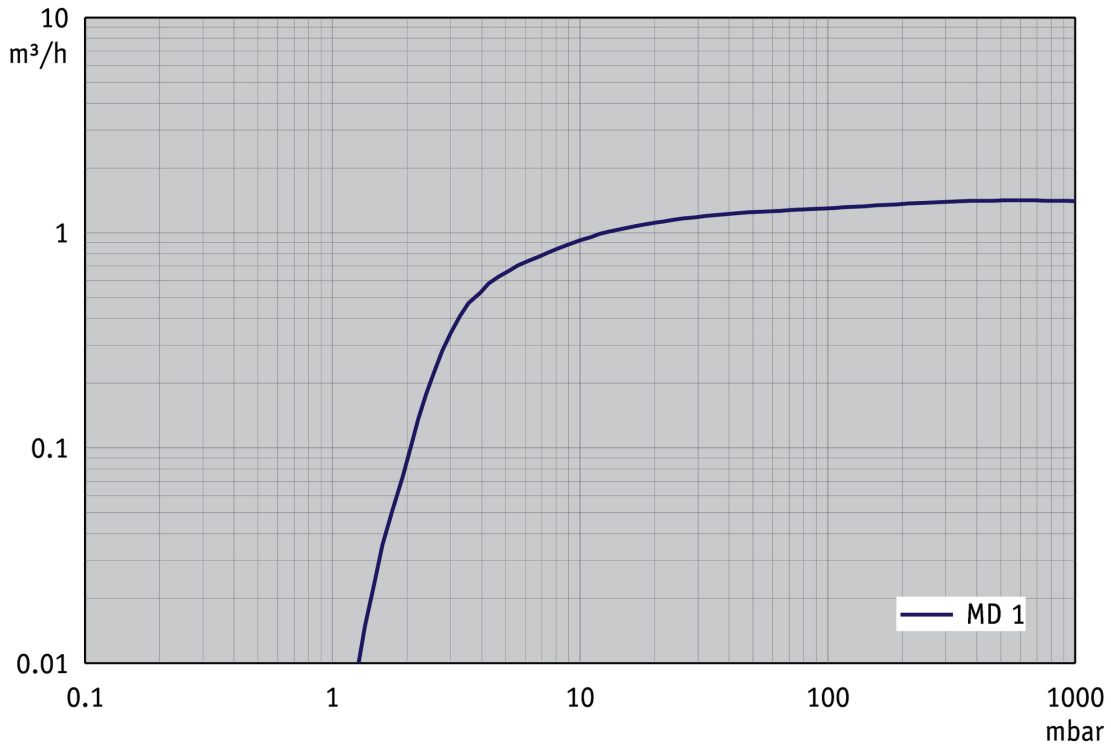

## Curva de bombeo en 50 Hz (Volumen 10 l)



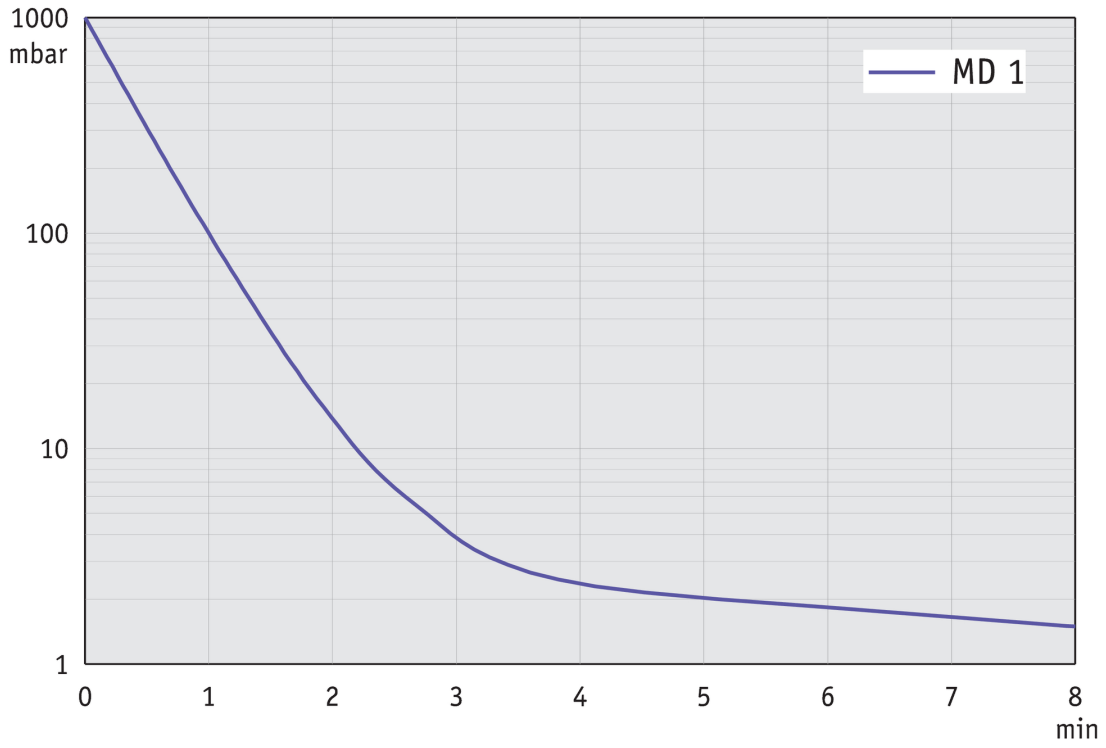

Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/20696082

## Gráfico de caudal de aspiración a 60 Hz




## Gráfico de curva de bombeo a 60 Hz (Volumen 10 l)

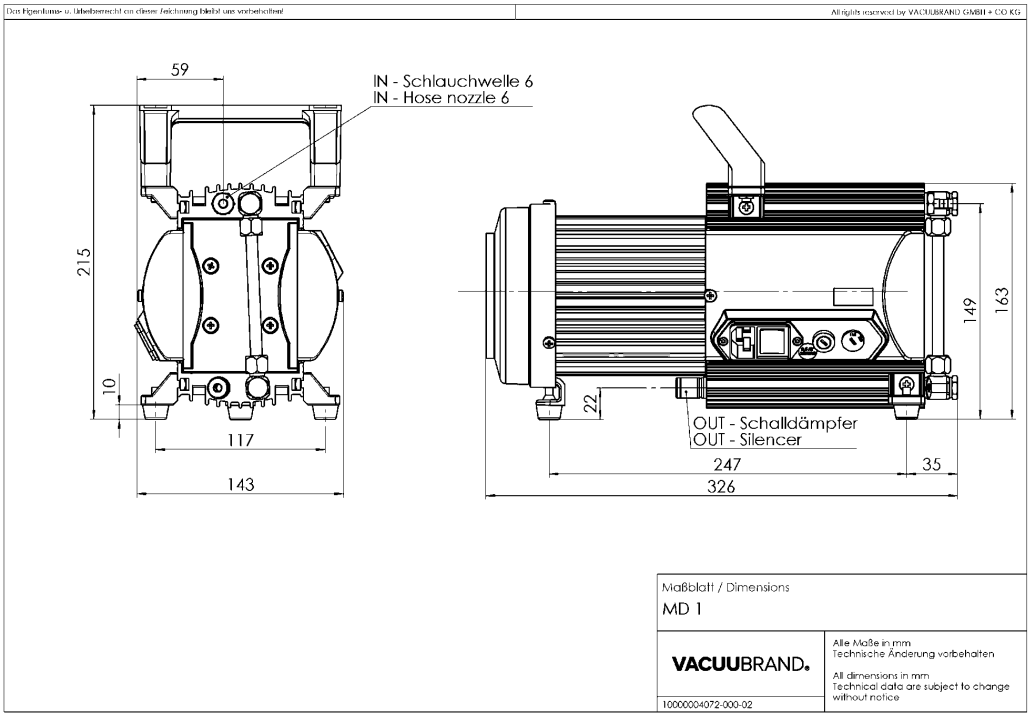



Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/20696082

## Hoja de dimensiones







© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/20696082

VACUUBRAND GMBH + CO KG
P.O. Box 1664
97877 Wertheim
T +49 9342 808 5550
F +49 9342 808 5555

info@vacuubrand.com
www.vacuubrand.com

VACUUBRAND

VACUUBRAND is part of the Brand group, a manufacturer of high-quality and innovative laboratory equipment and vacuum technology with a global team of approx. 1,000 employees.

With highly motivated and qualified employees, we manufacture the world's most comprehensive product family for vacuum generation, measurement and control for the rough and fine vacuum range in the laboratory.

**All with one goal:**
Enabling our customers to run reliable, safe and efficient processes. This is why we commit ourselves to continuous innovation, first-class performance, and outstanding quality.

Engineering excellence is central to our ability to deliver products and solutions renowned for their quality, durability, and reliability. Innovative technology, high quality materials and extensive testing deliver unmatched performance - engineered and manufactured in Germany.

Together with you, our experts will find the best solution for your application and provide you with first-class service along the way.

© 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

BRANDGROUP®