VACUUBRAND®

# Bomba a membrana con resistencia química MD 4C EX



Enlace al sitio web

## Descripción del producto

Las bombas ATEX de membrana versión química ofrecen todas las ventajas de las bombas de membrana. Aplicaciones típicas son rotavapores y estufas de vacío con atmósfera potencialmente explosiva. La aprobación ATEX incluye el interior de las bombas (gases y vapores bombeados) y el entorno de la bomba (sitio de instalación). Las partes de las bombas con contacto con el medio tienen una alta resistencia química y están fabricadas principalmente en materiales anti-estáticos. Se incluye una válvula gas ballast separada para uso con gas inerte.

## Rendimiento

- excelente resistencia química y tolerancia a vapores
- motor antideflagrante integrado, autobloqueo de sobrecarga y protección por exceso de temperatura para conexión 230V/50Hz. Sin necesidad de una protección de sobre carga por parte del cliente
- válvulas de seguridad de sobrepresión en entrada y salida
- tecnología de seguridad con opción a purga de gas inerte y detección de ruptura de membrana

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 4C EX | 230 V \| 50 Hz | cable sin clavija | 20696930 |

## Artículos suministrados

Bomba completamente montada, con manual, 10 m de cable sin enchufe

## Accesorios

- Tubería en PTFE (antiestática) con bridas KF DN 16 (20686031)
- Tubería en PTFE (antiestática) con bridas KF DN 25 (20686033)
- Juego de juntas MZ 2C EX, MD 4C EX (2x), MV 10C EX (4x) (20696837)

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

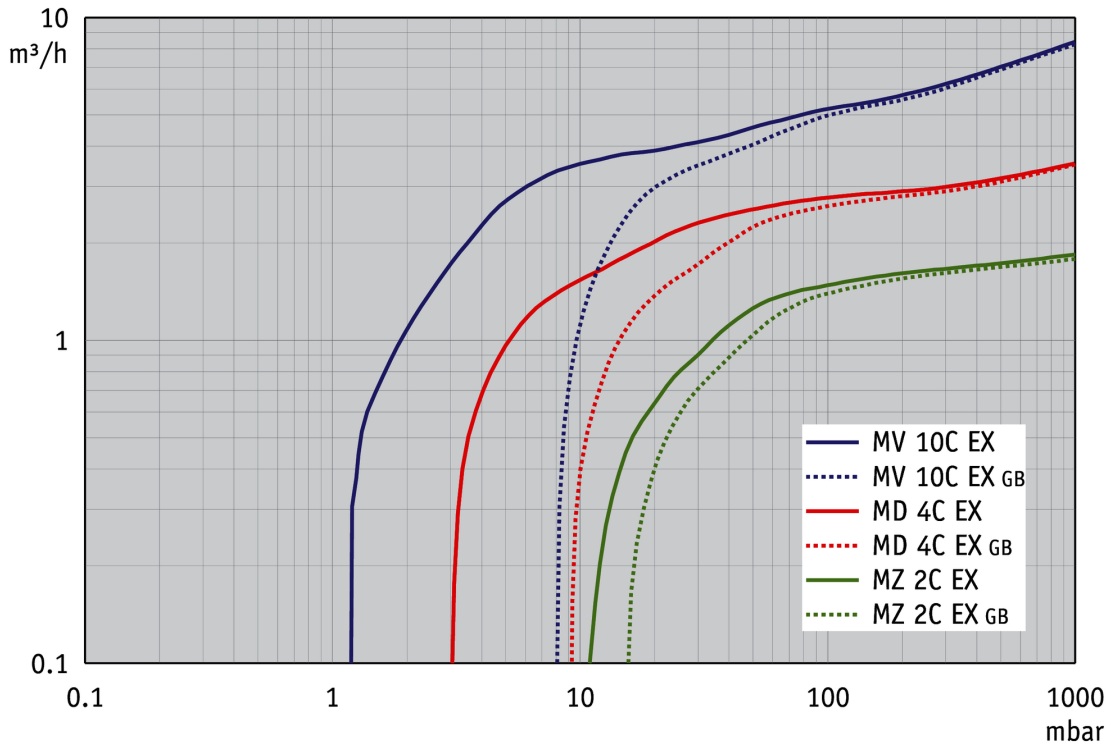
Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/20696930

## Datos técnicos

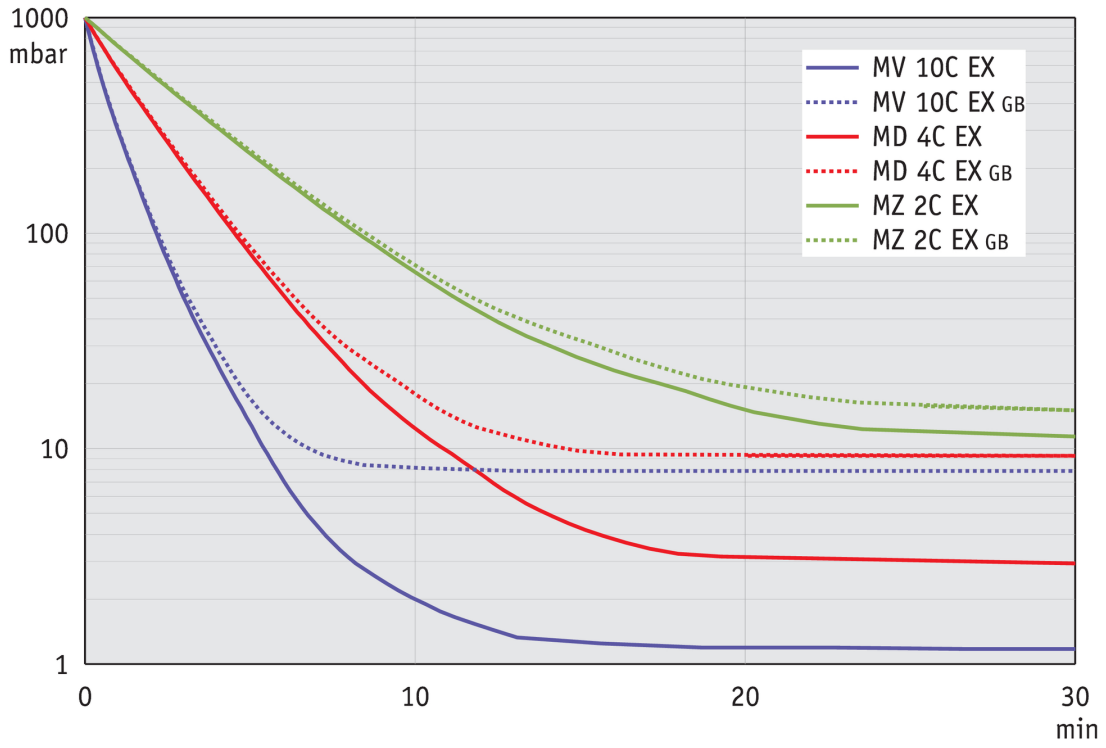
| | |
|---|---|
| Máx. Capacidad de aspiración 50 Hz ($m^3$/h) | 3.7 $m^3$/h |
| Vacío final | 3 mbar / 2.3 torr |
| Vacío final con gas ballast | 10 mbar / 7.5 torr |
| Número de cilindros | 4 |
| Número de etapas | 3 |
| Temperatura ambiente admisible durante (operación) | 10 - 40 °C |
| Temperatura ambiente admisible durante (almacenaje) | -10 - 60 °C |
| Max. Presión de salida (abs.) | 1.1 bar |
| Conexión, lado de aspiración | Brida KF DN 25 |
| Conexión, lado de la presión | Brida KF DN 16 |
| Capacidad del motor | 0.25 kW |
| La velocidad nominal 50/60 Hz | 1500 $min^{-1}$ |
| Clase de protección según IEC 60529 | IP 54 |
| Dimensiones (L x Ancho x Alt.) | 440 mm x 265 mm x 305 mm |
| Peso | 30.2 kg |
| Ruido (nivel de presión sonora) en dBA a 50 Hz o 1500 rpm/62% (VARIO)/1500 rpm (VARIO-SP)/12500 Upm (VACUU·PURE®) | 53 dBA |
| Conformidad ATEX | Cámara de bomba (gases bombeados): II 2G Ex h IIC T3 Gb X Ambiente con purga de gas inerte: II 2G Ex h IIB T4 Gb X Ambiente sin purga de gas inerte: II 3G Ex h IIB T4 Gc X Motor: II 2G Ex db IIB T4 Gb |
| Certificación NRTL | No |

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

## Curva de capacidad de aspiración a 50 Hz



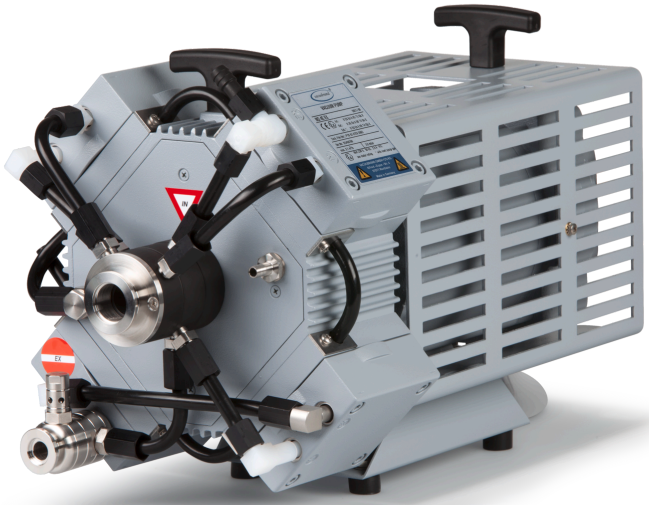

## Curva de bombeo en 50 Hz (Volumen 100 l)

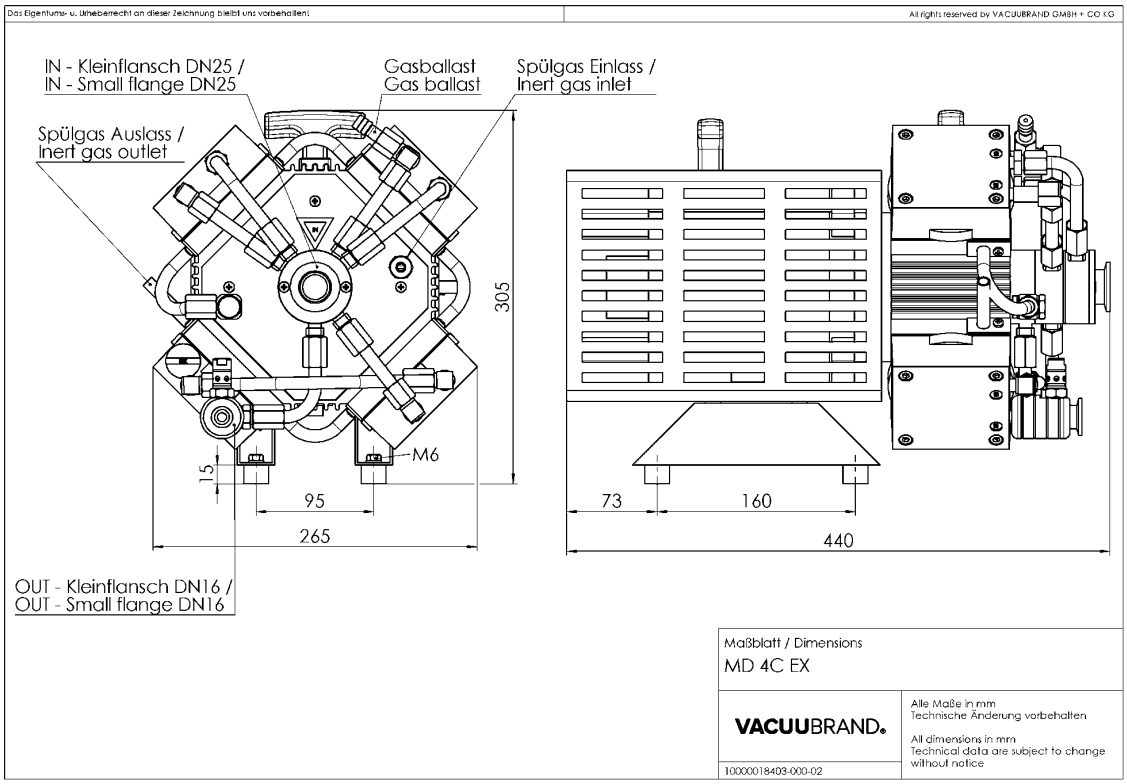



Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/20696930

## Hoja de dimensiones







© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

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®