VACUUBRAND®

Bomba de membrana VARIO® con resistencia química MD 4C VARIO select



Enlace al sitio web

Descripción del producto

Las bombas VARIO® regulan con precisión el vacío a través de la velocidad del motor de la bomba de vacío. El MD 4C VARIO select ofrece una alta capacidad de aspiración y cumple con los requisitos de vacío de laboratorio para la mayoría de los solventes de alto punto de ebullición. Con su interfaz gráfica de usuario, el controlador de vacío VACUU·SELECT ofrece procesos de vacío predefinidos para todas las aplicaciones comunes de laboratorio. En el caso de la evaporación del solvente, la presión de ebullición se detecta automáticamente y se adapta al curso del proceso. Por supuesto, en la aplicación, el vacío deseado y otros parámetros también pueden combinarse y controlarse individualmente sin inconvenientes. Debido a la operación basada en la demanda del vacío, la vida útil de las membranas también aumenta considerablemente.

Rendimiento

- Controlador de vacío VACUU·SELECT con interfaz de usuario gráfica y procesos de vacío predefinidos que simplifican el trabajo en el laboratorio
- Detección automática del punto de ebullición y ajuste del vacío para tiempos de proceso cortos.
- Vida útil de las membranas insuperablemente larga, por lo tanto costos mínimos de operación y mantenimiento
- Cumple con los requisitos de vacío de laboratorio para la mayoría de los disolventes de alto punto de ebullición

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 VARIO select	200-230 V | 50-60 Hz	CEE	20736550
MD 4C VARIO select	200-230 V | 50-60 Hz	CH	20736551
MD 4C VARIO select	200-230 V | 50-60 Hz	UK	20736552
MD 4C VARIO select	100-120 V | 50-60 Hz	US	20736553
MD 4C VARIO select	200-230 V | 50-60 Hz	CN	20736556
MD 4C VARIO select	200-230 V | 50-60 Hz	IN	20736557

Artículos suministrados

Bomba completamente montada, lista para usar, con manual.

Accesorios

- Ampliación de funciones del controlador VACUU·SELECT VACUU·SELECT User Management (20700900)
- Silenciador con manguera 5cm DN 8-10mm (20636588)
- Tubo de vacío transparente DN 8 mm (20686061)
- Juego de juntas MD 4C NT/VARIO / PC 3003 / PC 3004 (20696870)
- Juego de juntas MD 4C NT/VARIO / PC 3003 / PC 3004 (20696870)

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

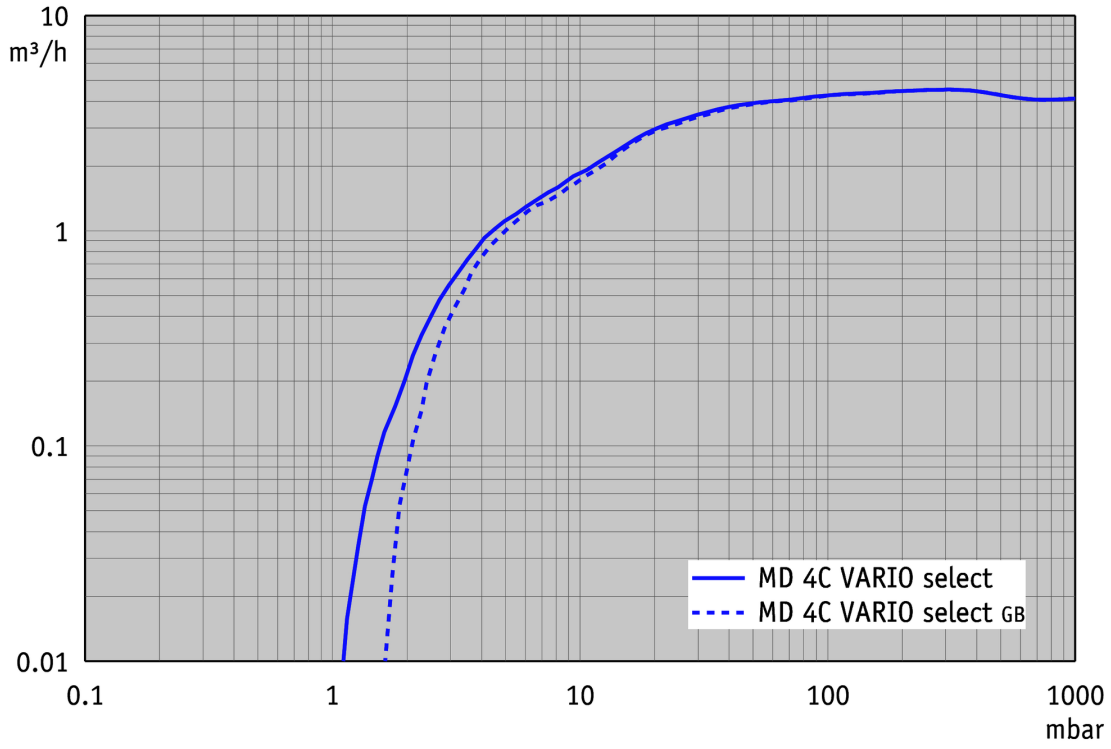
Datos técnicos

Máx. Capacidad de aspiración 50 Hz (m^3/h)	4.6 m^3/h
Máx. Capacidad de aspiración 60 Hz (cfm)	2.7 cfm
Vacío final	1.5 mbar / 1.1 torr
Vacío final con gas ballast	3 mbar / 2.2 torr
Número de cilindros	4
Número de etapas	3
Indicador de vacío / tipo de controlador	VACUU·SELECT
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 8-10 mm
Conexión, lado de la presión	Oliva DN 8-10 mm
Capacidad del motor	0.53 kW
Rango velocidad motor	30 - 2400 min^{-1}
Clase de protección según IEC 60529	IP 20
Dimensiones (L x Ancho x Alt.)	325 mm x 243 mm x 245 mm
Peso	16.8 kg
Ruido (nivel de presión sonora) en dBA a 50 Hz o 1500 rpm/62% (VARIO)/1500 rpm (VARIO-SP)/12500 Upm (VACUU·PURE®)	43 dBA
Conformidad ATEX	II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only
Certificación NRTL	No
Interface	Ethernet (RJ45): Modbus TCP / USB (Type A): Data transfer, software update, RS-232 (additional adapter required)

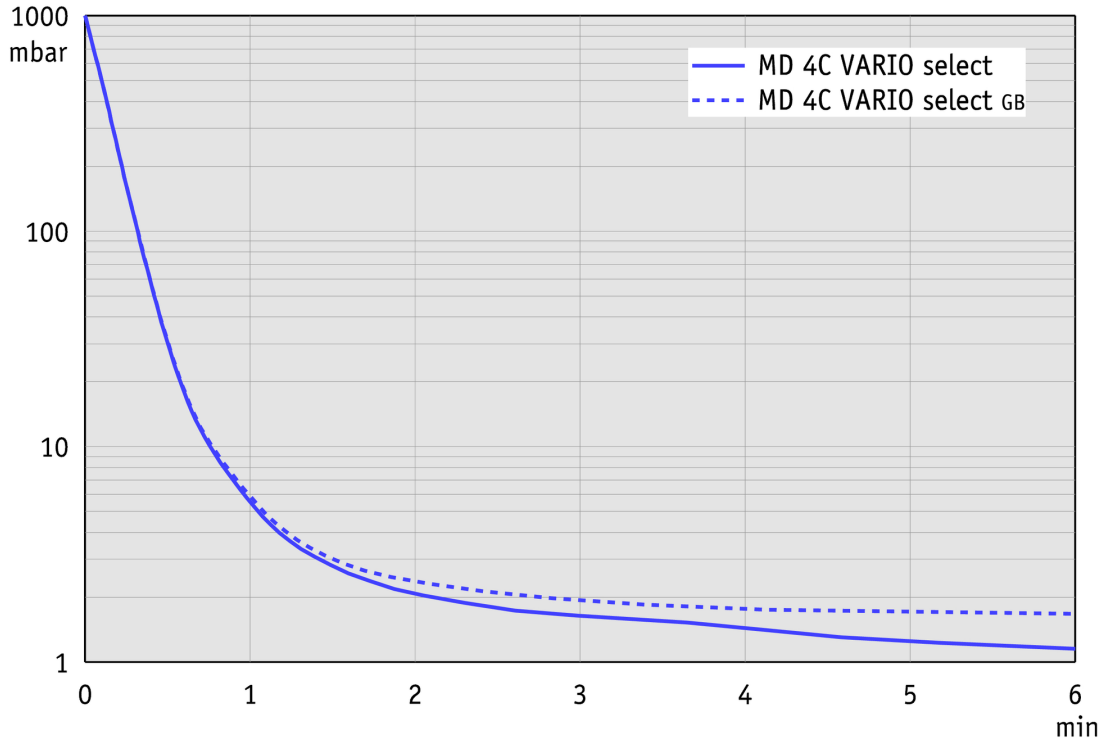
Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/vp-6412

Curva de capacidad de aspiración a 50 Hz



Curva de bombeo en 50 Hz (Volumen 10 l)

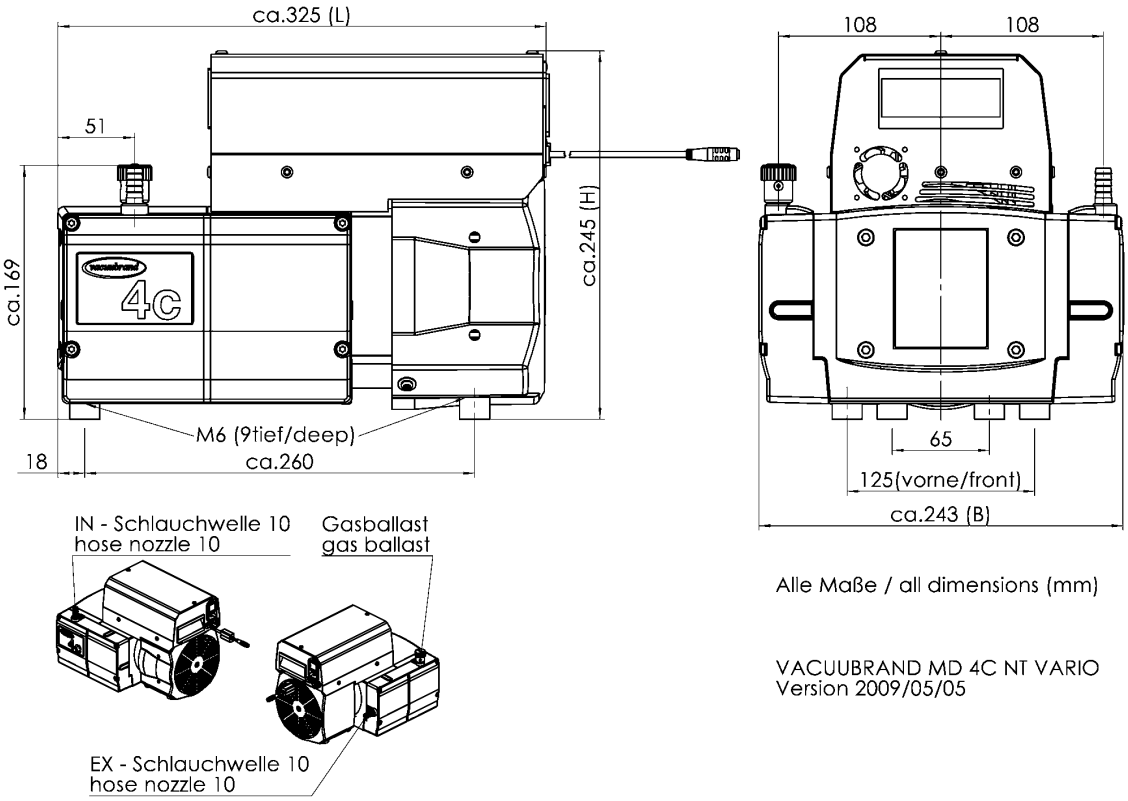


Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/vp-6412

Hoja de dimensiones





Alle Maße / all dimensions (mm)

VACUUBRAND MD 4C NT VARIO
Version 2009/05/05

© 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®