VACUUBRAND®

# Bomba de membrana VARIO® con resistencia química MZ 2C 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. La MZ 2C VARIO select cumple con los requisitos de vacío de laboratorio promedio para la mayoría de los solventes. 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, 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
- Alta resistencia química

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

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/vp-6416

## Información de pedido

| Descripción del producto | Tensión nominal \| frecuencia de red | Tipo de enchufe | N° de artículo |
|---|---|---|---|
| MZ 2C VARIO select | 200-230 V \| 50-60 Hz | CEE | 20732450 |
| MZ 2C VARIO select | 200-230 V \| 50-60 Hz | CH | 20732451 |
| MZ 2C VARIO select | 100-120 V \| 50-60 Hz | US | 20732453 |
| MZ 2C VARIO select | 200-230 V \| 50-60 Hz | CN | 20732456 |
| MZ 2C VARIO select | 200-230 V \| 50-60 Hz | IN | 20732457 |

## 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 MZ 2C NT / MZ 2C NT VARIO / PC 3002 (20696869)
- Juego de juntas MZ 2C NT / MZ 2C NT VARIO / PC 3002 (20696869)

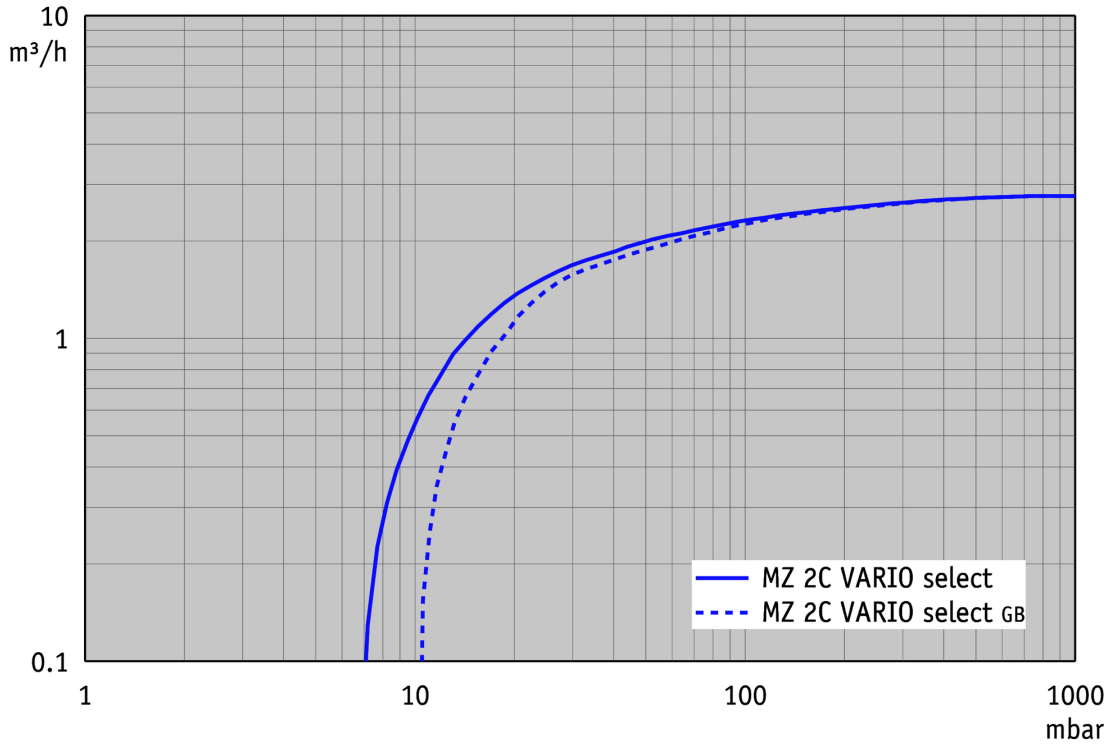
Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

## Datos técnicos

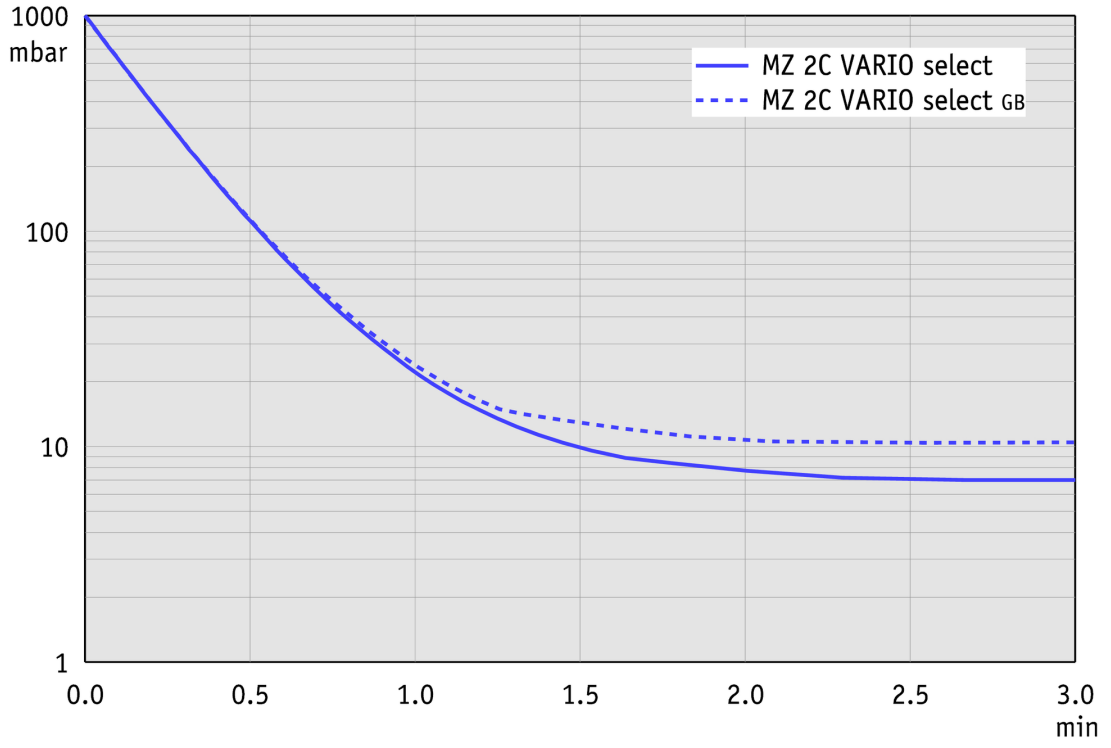
| | |
|---|---|
| Máx. Capacidad de aspiración 50 Hz ($m^3/h$) | 2.8 $m^3/h$ |
| Máx. Capacidad de aspiración 60 Hz (cfm) | 1.65 cfm |
| Vacío final | 7 mbar / 5 torr |
| Vacío final con gas ballast | 12 mbar / 9 torr |
| Número de cilindros | 2 |
| Número de etapas | 2 |
| Indicador de vacío / tipo 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.) | 243 mm x 243 mm x 245 mm |
| Peso | 14.3 kg |
| Ruido (nivel de presión sonora) en dBA a 50 Hz o 1500 rpm/62% (VARIO)/1500 rpm (VARIO-SP)/12500 Upm (VACUU·PURE®) | 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

## Curva de capacidad de aspiración a 50 Hz




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

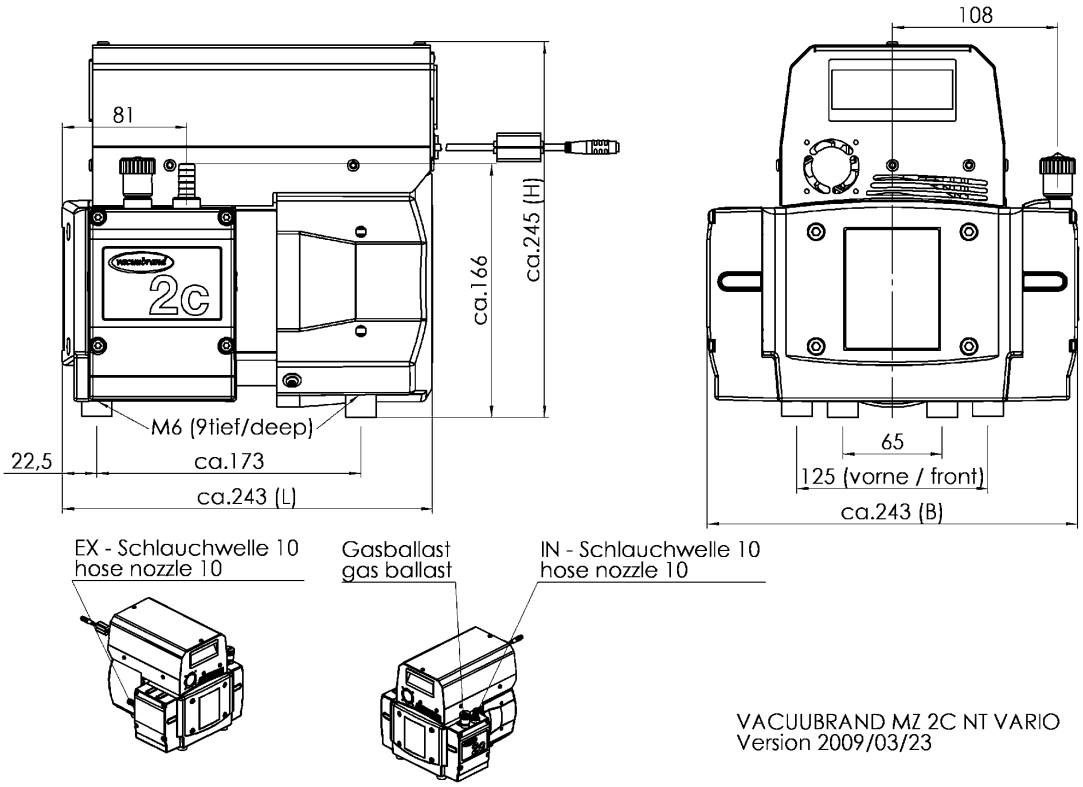



Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/vp-6416

## 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®