

# Sistema de vacío con resistencia química MD 4C NT +2AK

[Enlace al sitio web](#)



## Descripción del producto

Este sistema de vacío químico tiene un amplio campo de aplicaciones como evacuación, evaporación, bombeo de gases, vapores en laboratorios químicos, biológicos y farmacéuticos, donde no se requiere la condensación de los vapores de los disolventes a la salida. Este sistema es para disolventes de alto punto de ebullición. Las aplicaciones típicas son concentradores a vacío, rotavapores y hornos de secado. El separador de entrada (AK), hecho en vidrio y con recubrimiento protector, retiene partículas y líquidos. El separador en la salida recoge condensados y evita que estos vuelvan a la bomba, además de disminuir el ruido.

## Rendimiento

- excelente resistencia química y una elevada tolerancia a vapores
- alto rendimiento incluso hasta cerca del vacío final
- vacío final excelente incluso con gas ballast abierto
- completamente silenciosa y muy baja vibración
- separadores en entrada y salida para recogida de condensados

## Información de pedido

Descripción del producto	Tensión nominal   frecuencia de red	Tipo de enchufe	N° de artículo
MD 4C NT +2AK	230 V   50-60 Hz	CEE	20736600
MD 4C NT +2AK	100-115 V   50-60 Hz 120 V   60 Hz	US	20736603

## Artículos suministrados

Puesto de vacío completamente montado, listo para su uso, con manual.

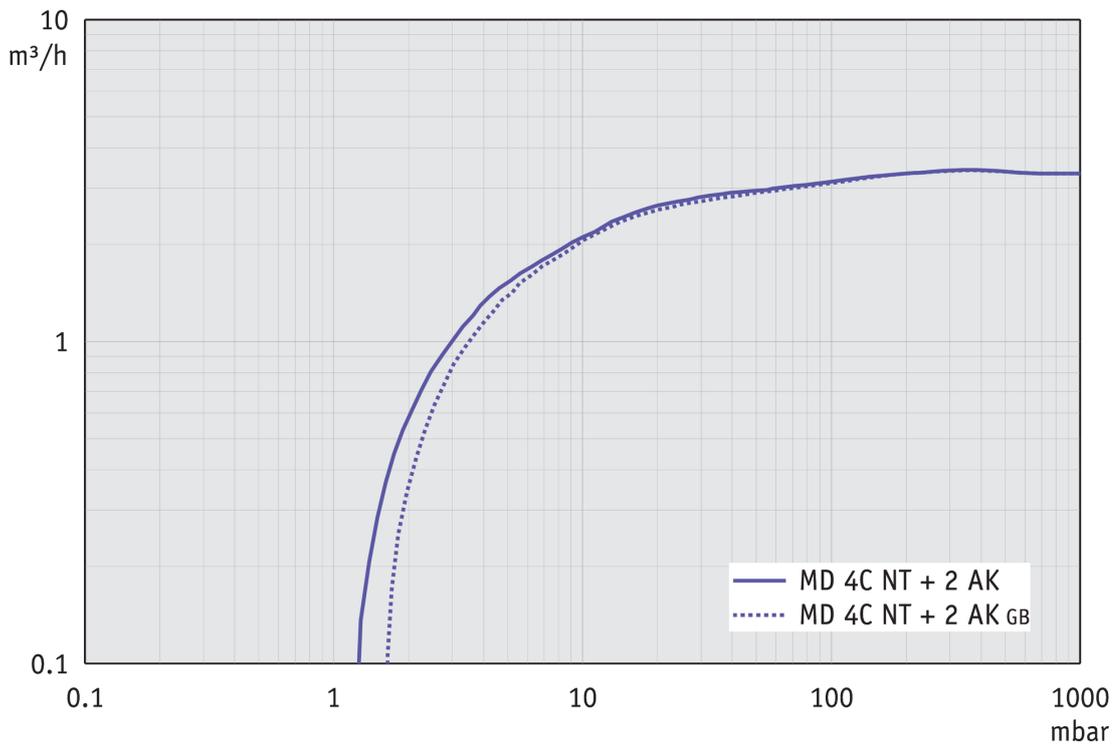
## Accesorios

- Silenciador con manguera 5cm DN 8-10mm (20636588)
- VACUU-LAN® modulo Einstellwinkel 90° (20637873)
- Manguera de vacío en caucho DN 8 mm (20686001)

**Datos técnicos**

Máx. Capacidad de aspiración 50 Hz (mbar)	3.4 m <sup>3</sup> /h
Máx. Capacidad de aspiración 60 Hz (cfm)	2.2 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
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	0.25 kW
La velocidad nominal 50/60 Hz	1500/1800 min <sup>-1</sup>
Clase de protección según IEC 60529	IP 40
Dimensiones (L x Ancho x Alt.)	319 mm x 243 mm x 374 mm
Peso	16.7 kg
Ruido (nivel de presión sonora) en dBA a 50 Hz o 1500 rpm/62% (VARIO)/1500 rpm (VARIO-SP)/12500 Upm (VACUU·PURE®)	45 dBA
Certificación NRTL	Sí

Curva de capacidad de aspiración a 50 Hz



Curva de bombeo en 50 Hz (Volumen 10 l)

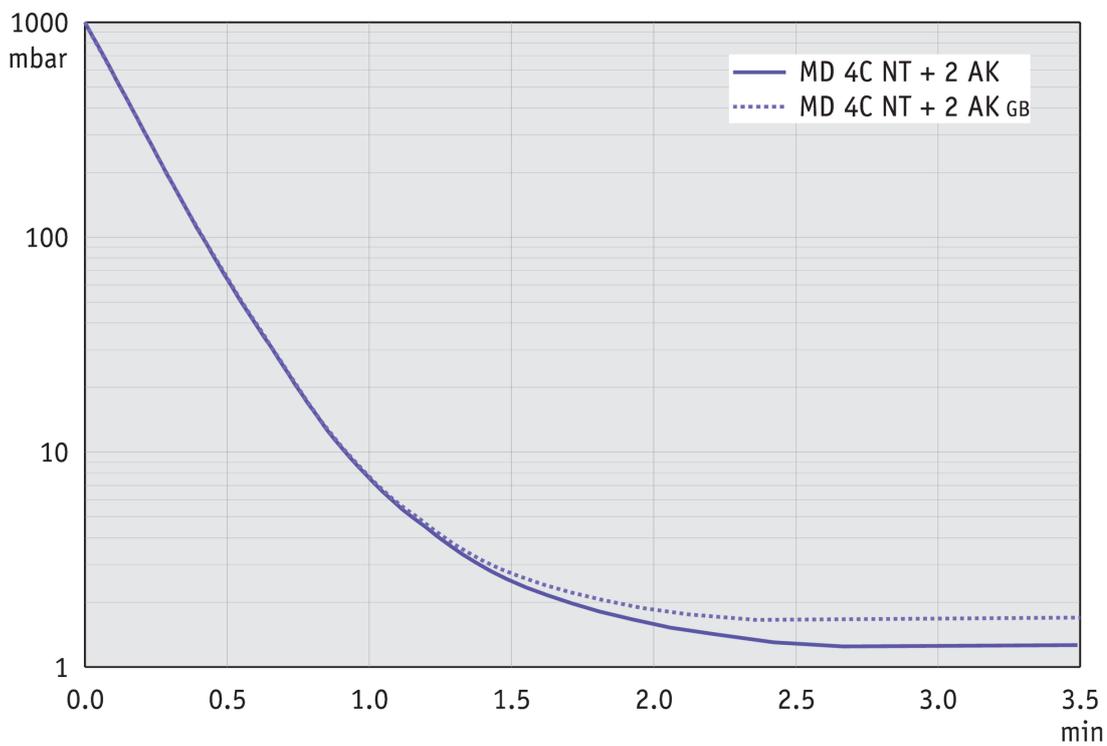


Gráfico de caudal de aspiración a 60 Hz

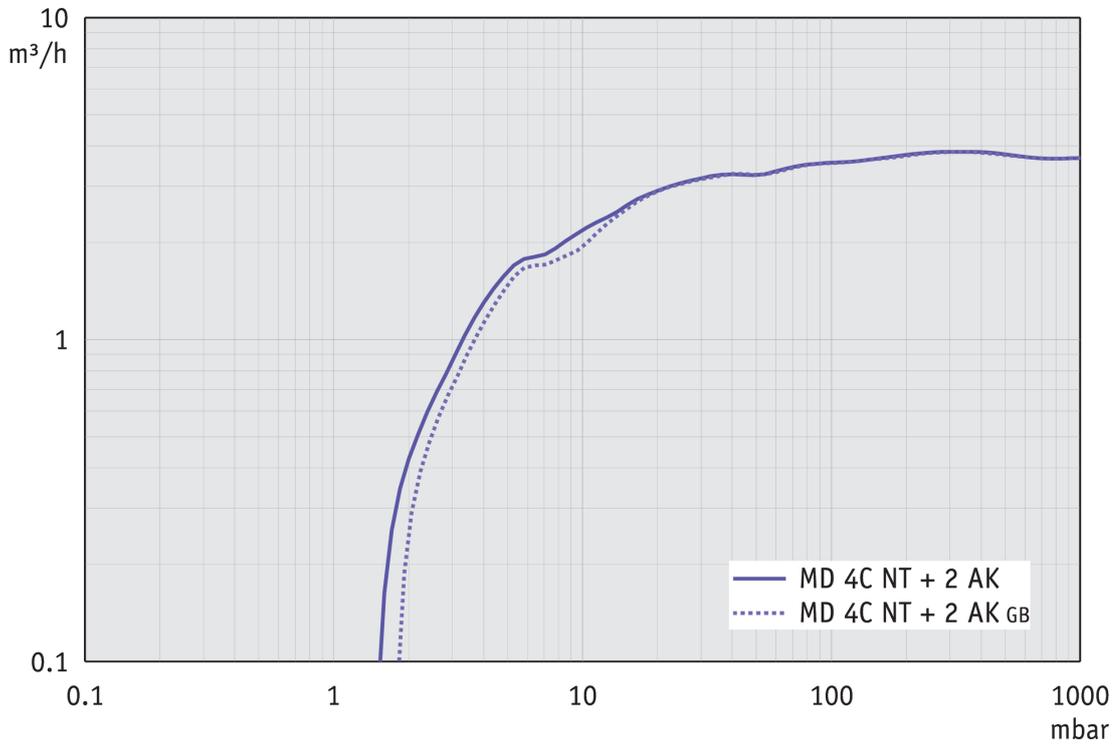
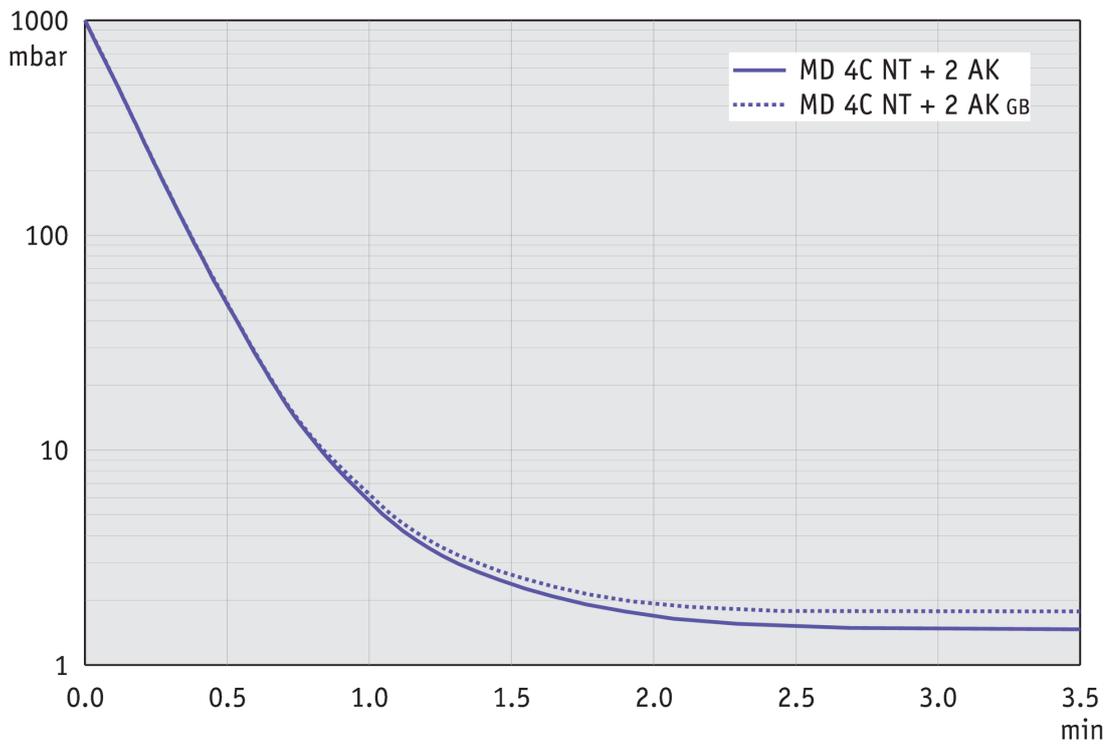
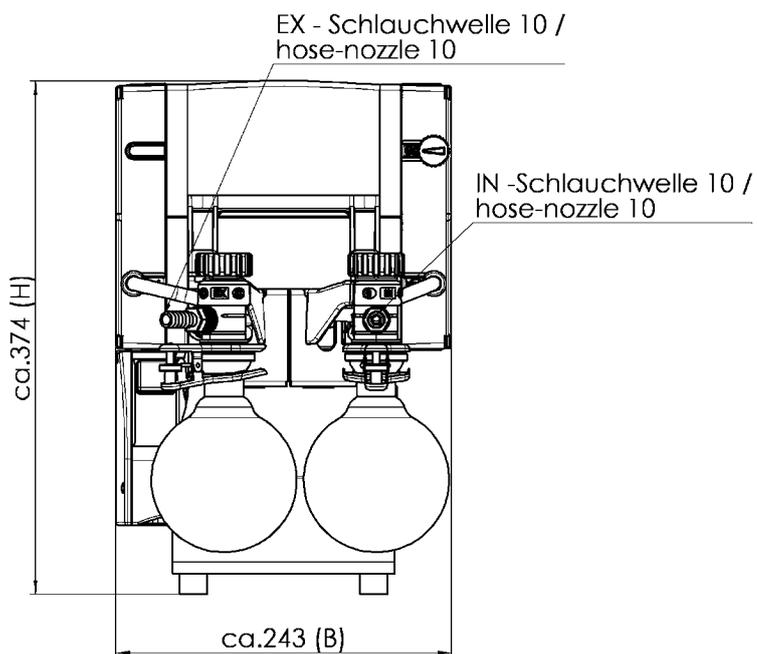


Gráfico de curva de bombeo a 60 Hz (Volumen 10 l)

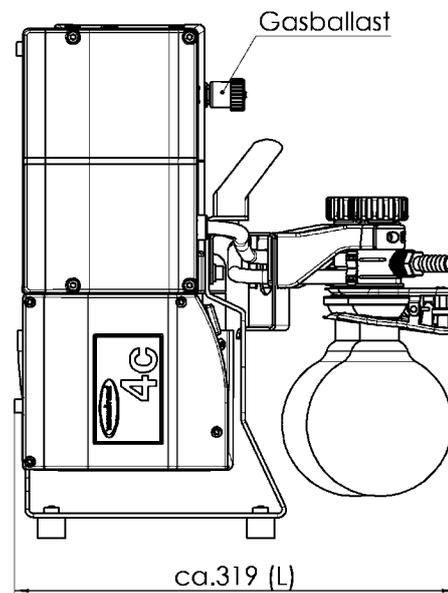


## Hoja de dimensiones



Alle Maße / all dimensions (mm)

Gewicht / weight: 16,7 kg



VACUUBRAND MD 4C NT 2AK  
Version 2009/03/16

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.

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