VACUUBRAND®

Bomba a membrana con resistencia química ME 4C NT +2AK



Enlace al sitio web

Descripción del producto

Este sistema de vacío versión química ofrece la ventaja de una alta capacidad de evacuación y un vacío final de hasta 70 mbar, ideal para la evacuación de grandes cantidades de gases y vapores. Posibilita una amplia gama de aplicaciones en laboratorios de química, biología y farmacia en la cual no hay requerimientos de condensación de vapores a la salida de la bomba. Típicas aplicaciones son estufas de secado, filtraciones individuales y múltiples como también la concentración de disolventes de bajo punto de ebullición. El separador o trampa de entrada (AK) de vidrio con recubrimiento protector, impide el ingreso de partículas y liquido. El separador o trampa de salida (EK) recoge los condensados y evita el reflujo hacia la bomba, además de eso absorbe el ruido del escape haciéndola aún más silenciosa.

Rendimiento

- Excelente resistencia qúimica y tolerancia a vapores
- alta capacidad de aspiración a ún cerca del vacío final
- de construcción compacta
- muy silenciosa y de baja vibraciones
- con separador o trampa de entrada y salida para retener los condensados

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
ME 4C NT +2AK	200-230 V | 50-60 Hz 100-115 V | 50-60 Hz 120 V | 60 Hz	IEC clavija EN 60320	22614080

Artículos suministrados

puesto de bomba completamente montado, listo para usar, con manual, motor con voltaje dual

Accesorios

- Silenciador con manguera 5cm DN 8-10mm (20636588)
- VACUU·LAN® modulo DN 10/8 mm (20637873)
- Tubo de vacío transparente DN 8 mm (20686061)
- Juego de juntas ME 4C NT (20696864)
- Juego de juntas ME 4C NT (20696864)
- Silenciador con manguera 5cm DN 8-10mm (20636588)
- Tubo de vacío transparente DN 8 mm (20686061)

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

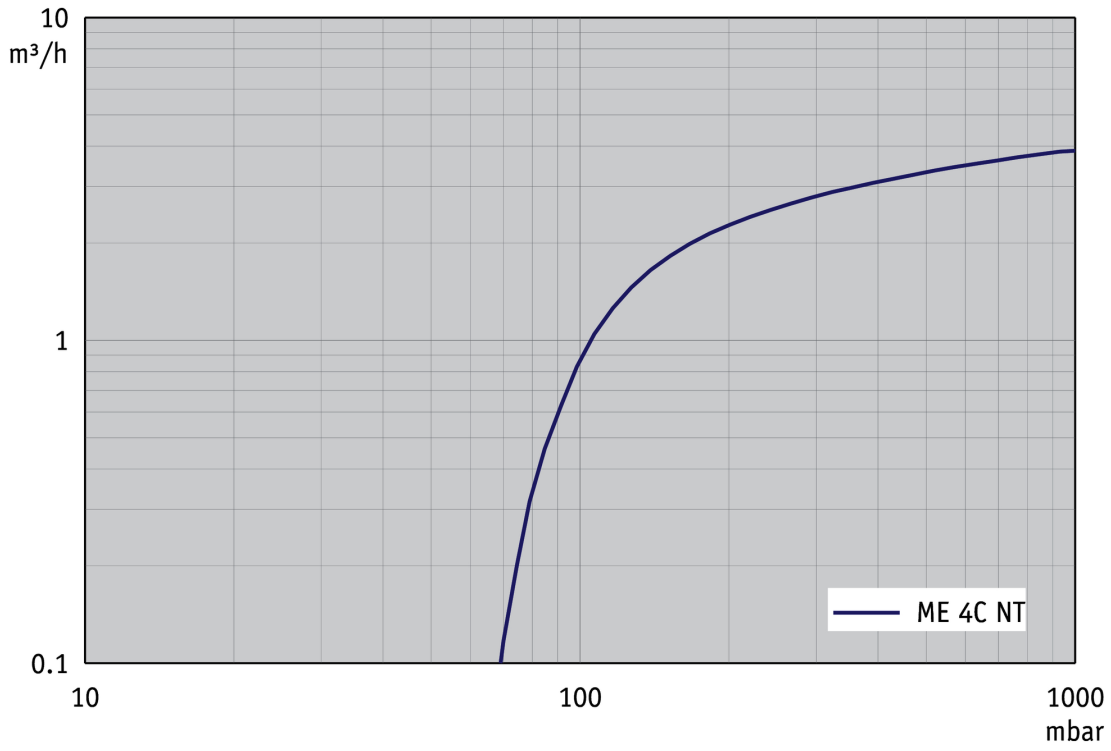
Datos técnicos

Máx. Capacidad de aspiración 50 Hz (m^3/h)	3.9 m^3/h
Máx. Capacidad de aspiración 60 Hz (cfm)	2.6 cfm
Vacío final	70 mbar / 52 torr
Número de cilindros	2
Número de etapas	1
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	0.18 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.)	316 mm x 242 mm x 291 mm
Peso	13.6 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
Conformidad ATEX	II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only
Certificación NRTL	Sí

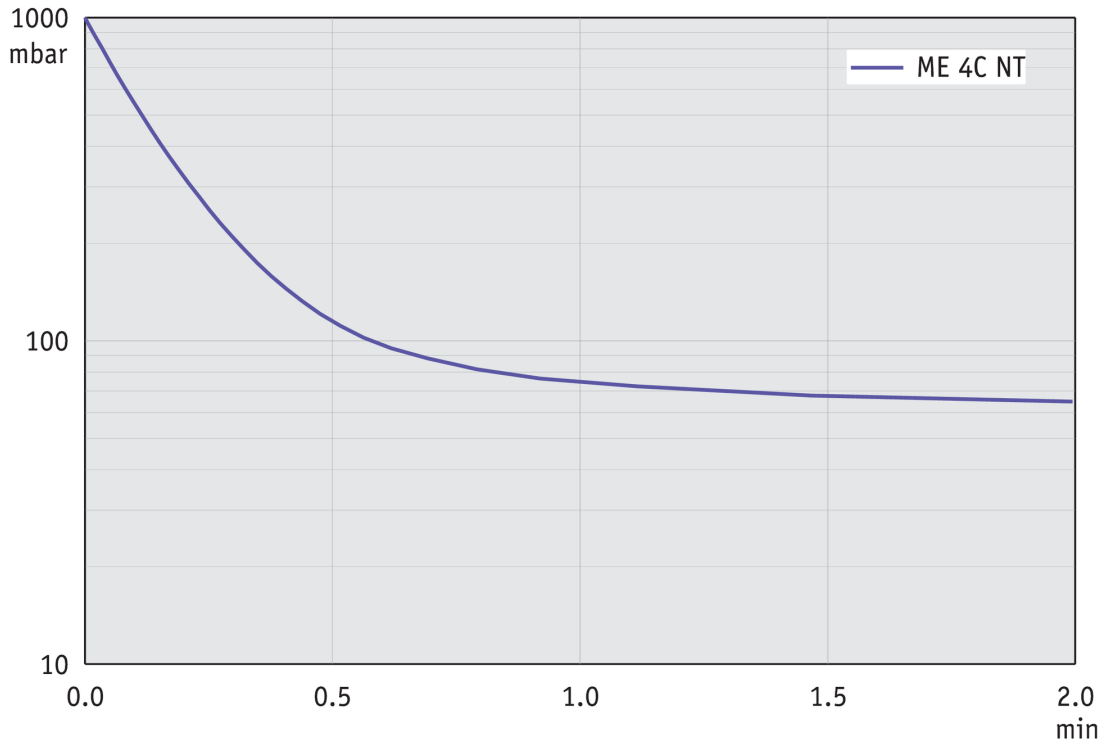
Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/22614080

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

Gráfico de caudal de aspiración a 60 Hz

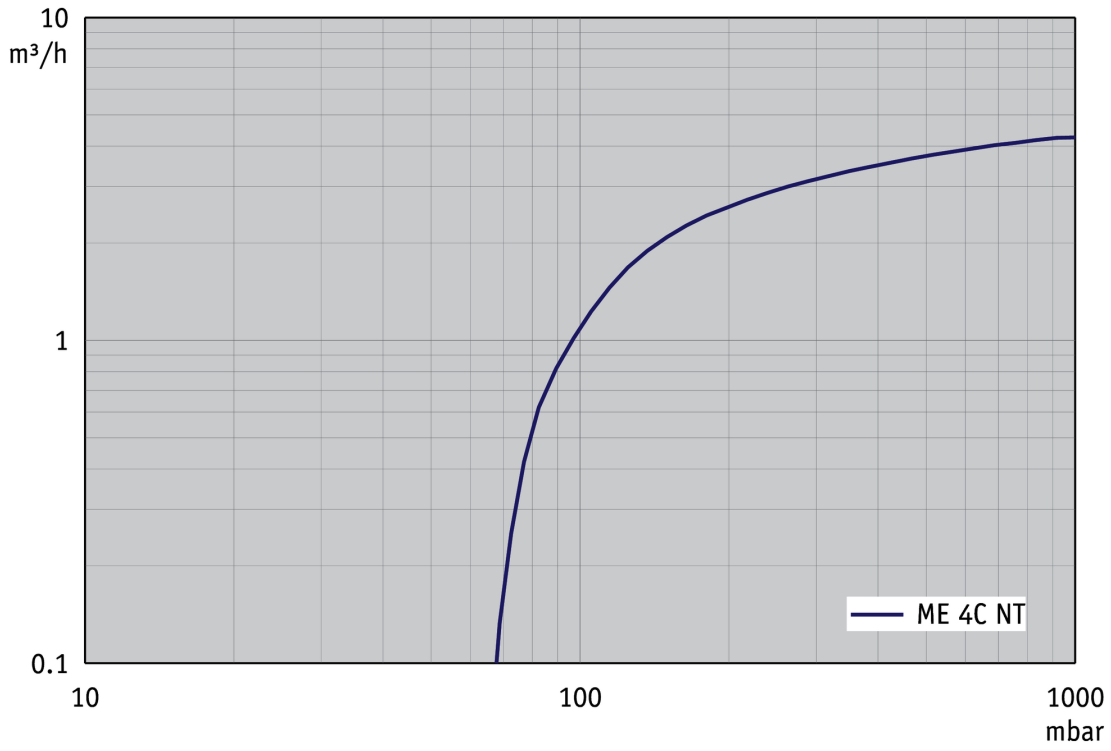
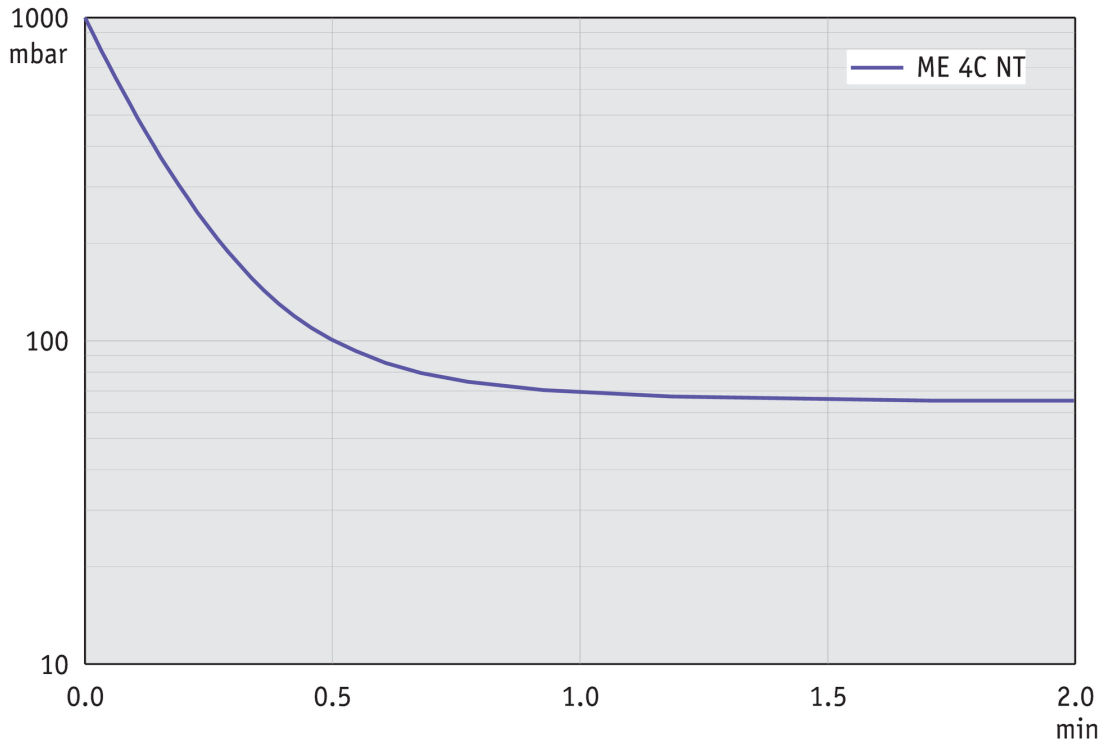


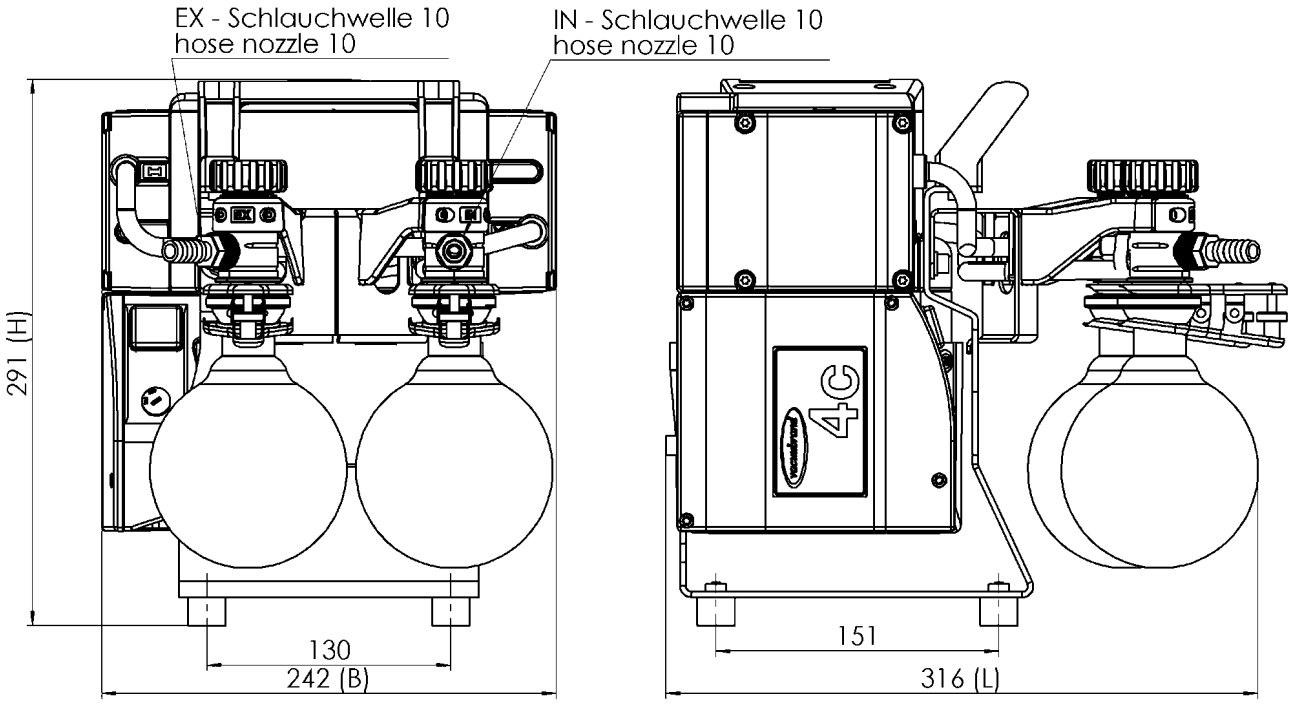
Gráfico de curva de bombeo a 60 Hz (Volumen 10 l)



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

Hoja de dimensiones





Alle Maße / all dimensions (mm)

VACUUBRAND ME 4C NT 2AK
Version 2011/05/11

© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/22614080

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®