VACUUBRAND®

Sistema de vacío con resistencia química ME 16C NT +EK



Enlace al sitio web

Descripción del producto

Bombas a membrana libres de aceite, versión química de la serie NT son ideales para la aspiración continua de gases y vapores corrosivos. Las bombas de una etapa ofrecen la ventajosa combinación de una buena capacidad de aspiración y un vacío final de hasta 70 mbar. Los gases y vapores solamente entran en contacto con las partes protegidas con fluorocarbonos. Su ya muy probado diseño de membranas tipo sándwich con material PTFE le confieren una muy larga vida útil. Estas bombas eficientes se caracterizan especialmente en poseer una alta capacidad de aspiración. Equipada con un condensador de emisiones (EK) la ME 16C NT +EK es un equipo muy amigable con el medio ambiente por su eficiente recuperación de los disolventes.

Rendimiento

- excelente tolerancia a productos químicos y condensaciones
- alta capacidad de aspiración incluso cerca del vacío final
- de construcción compacta
- de marcha muy silenciosa y de bajas vibraciones
- excelente conformidad con el medio ambiente gracias a su eficaz recuperación de disolventes.

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 16C NT +EK	200-230 V | 50-60 Hz	CEE	20741500

Artículos suministrados

Bomba completamente montada, lista para usar, con manual.

Accesorios

- Juego de juntas ME 8C NT (20696867)
- Trampa de entrada AK con balón de vidrio de 500 ml con bridas KF DN 25 y oliva DN 15 mm AK 500 / KF DN 25 (20699979)
- Silenciador con manguera 5cm DN 8-10mm (20636588)
- Abrazadera para brida KF DN 20/25 (20660001)
- Anillo de centrado externo para bridas KF DN 20/25 (20660196)
- Tubería de vacío en PVC con espiral interno en acero inoxidable con bridas KF DN 25 (20686021)
- Convertidor de brida a oliva (conexión de mangueras) KF DN 25 / DN 10 mm (20662807)
- Manguera de vacío en caucho DN 10 mm (20686002)
- Juego de juntas ME 8C NT (20696867)

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

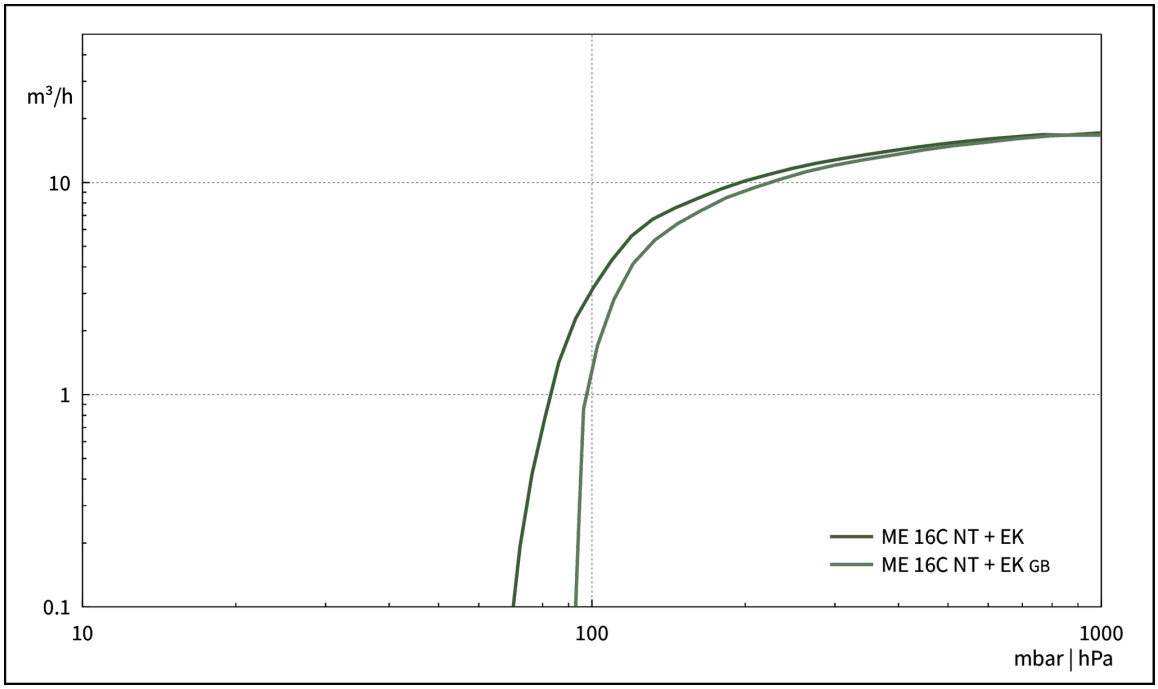
Datos técnicos

Máx. Capacidad de aspiración 50 Hz (m^3/h)	16.3 m^3/h
Máx. Capacidad de aspiración 60 Hz (cfm)	9.6 cfm
Vacío final	70 mbar / 53 torr
Vacío final con gas ballast	100 mbar / 75 torr
Número de cilindros	8
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	Brida KF DN 25
Conexión, lado de la presión	Oliva DN 8-10 mm
Conexión agua de refrigeración	2 x oliva DN 6-8 mm
Capacidad del motor	0.53 kW
La velocidad nominal 50/60 Hz	1650 min^{-1}
Clase de protección según IEC 60529	IP 40
Dimensiones (L x Ancho x Alt.)	528 mm x 387 mm x 395 mm
Peso	28.3 kg
Ruido (nivel de presión sonora) en dBA a 50 Hz o 1500 rpm/62% (VARIO)/1500 rpm (VARIO-SP)/12500 Upm (VACUU·PURE®)	54 dBA
Conformidad ATEX	II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only
Certificación NRTL	No

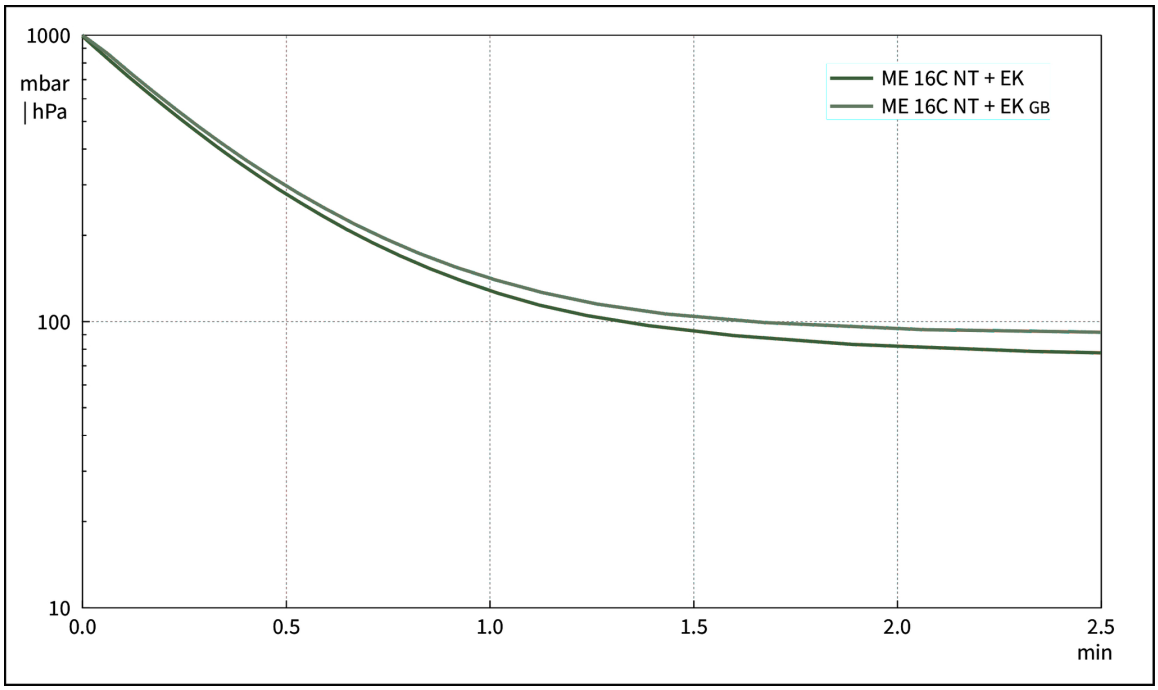
Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/20741500

Curva de capacidad de aspiración a 50 Hz



Curva de bombeo en 50 Hz (Volumen 100 l)

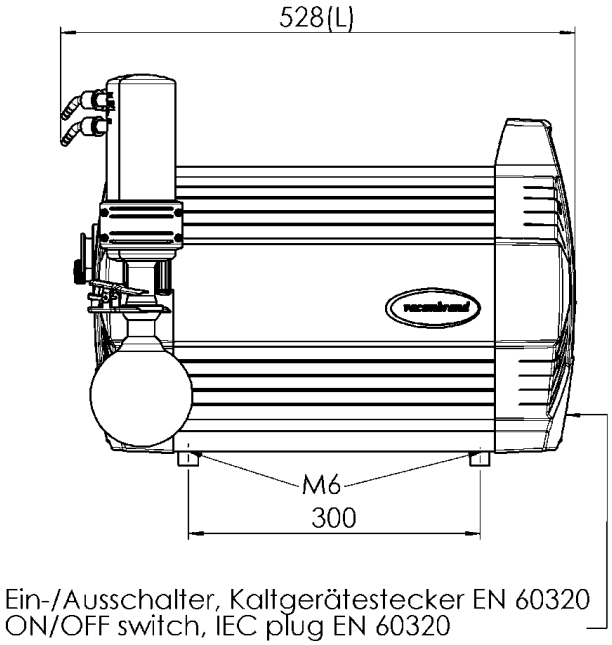


Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/20741500

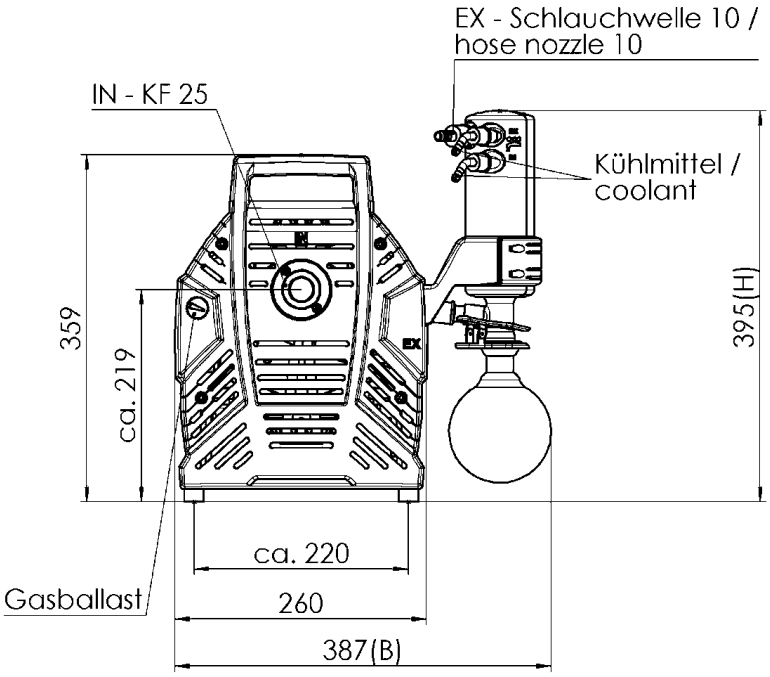
Hoja de dimensiones





Ein-/Ausschalter, Kaltgerätestecker EN 60320
ON/OFF switch, IEC plug EN 60320

Alle Maße / all dimensions (mm)



VACUUBRAND ME 16C NT EK, MD 12C NT EK, MV 10C NT EK
Version 2013/07/29

© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/20741500

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®