VACUUBRAND®

# Bomba de membrana ME 16 NT



Enlace al sitio web

## Descripción del producto

Bombas de membrana libres de aceite son una solución excelente para la aspiración y evacuación de vapores y gases. Las bombas de una etapa proporcionan la ventaja de una buena capacidad de aspiración y un vacío final de 70 mbar. Todas las partes en contacto con el medio están fabricadas en aluminio y plásticos seleccionados que permiten una amplia aplicación en gases no corrosivos. Las flexibles membranas dobles de FPM con tejido resistente alcanzan una larga vida útil. Estas bombas se caracterizan por un alto rendimiento. La bomba ME 16 NT con sus ocho cilindros ofrece especialmente una alta capacidad de aspiración en una construcción compacta. Bombas NT de ocho cilindros se destacan por una marcha silenciosa y su carcasa de superficie lisa que hacen fácil de limpiarlas.

## Rendimiento

- libre de contaminación bombeando y en evacuación
- alta capacidad de aspiración incluso cerca del vacío final
- muy silenciosa
- muy baja vibración
- una excepcional larga vida útil de las membranas y accionamiento libre de mantenimiento

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 16 NT | 200-230 V \| 50-60 Hz | UK, IN | 20741002 |

## Artículos suministrados

Bomba completamente montada, lista para usar, silenciador, con manual.

## Accesorios

- 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 MZ 8 / MD 8 / ME 16 (20696819)

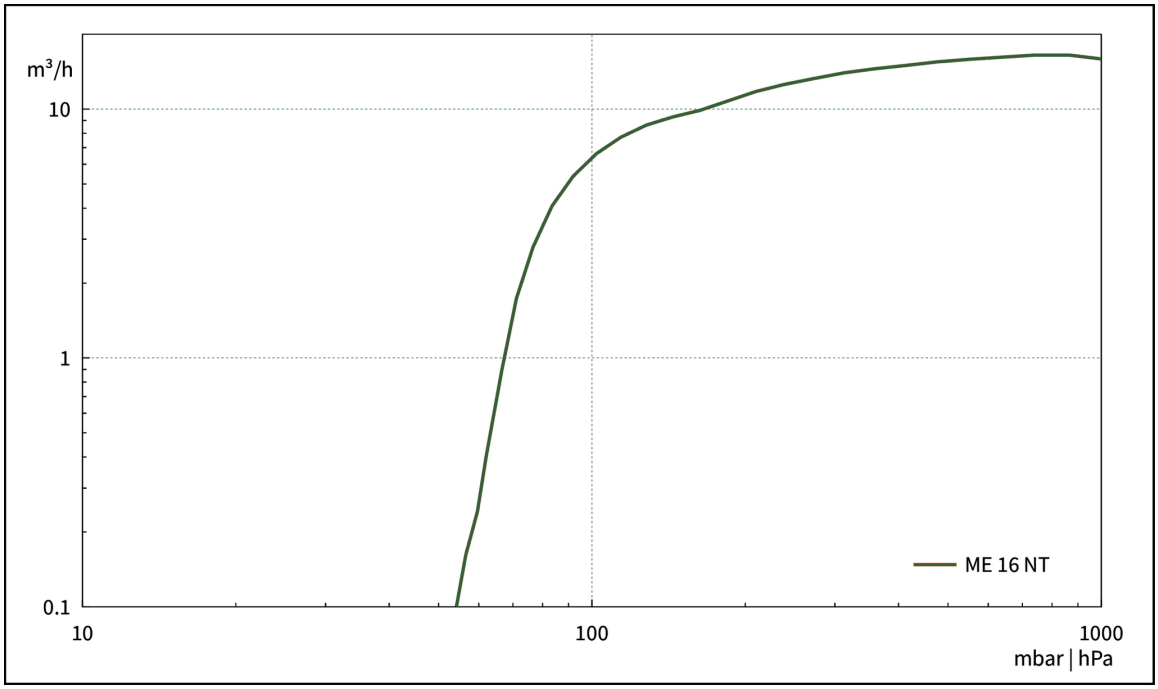

© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

## Datos técnicos

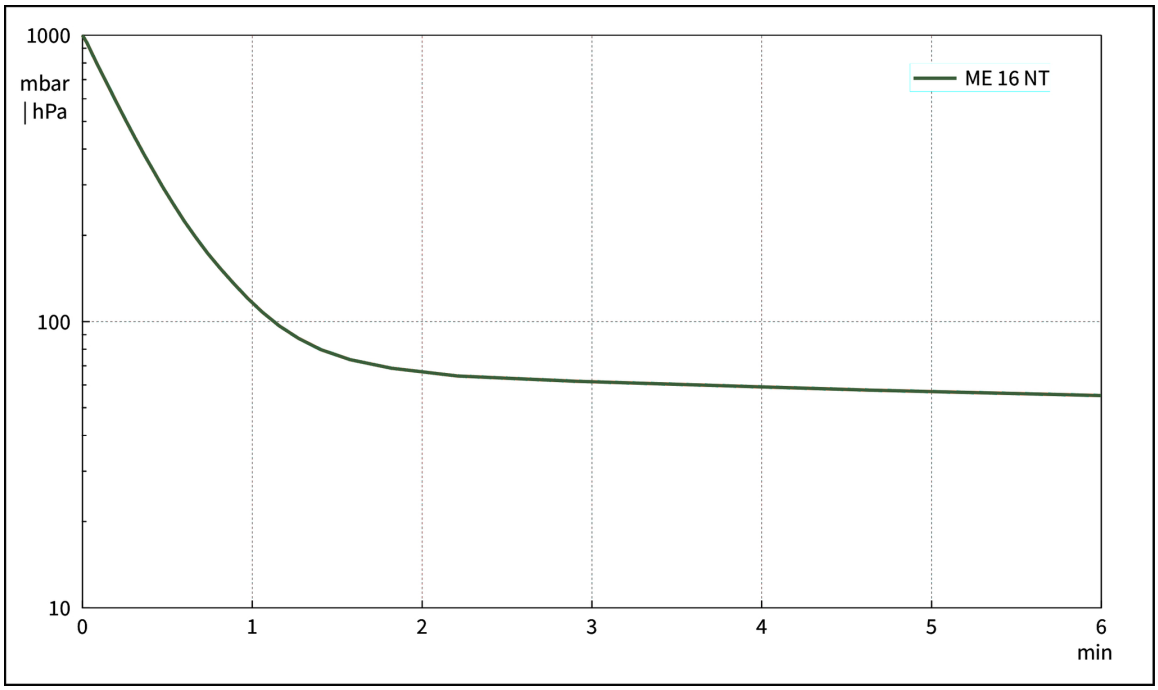
| | |
|---|---|
| Máx. Capacidad de aspiración 50 Hz ($m^3/h$) | 16.4 $m^3/h$ |
| Máx. Capacidad de aspiración 60 Hz (cfm) | 9.6 cfm |
| Vacío final | 70 mbar / 53 torr |
| Número de cilindros | 8 |
| Número de etapas | 1 |
| Temperatura ambiente admisible durante (operación) | 10 - 40 °C |
| Temperatura 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 | G1/2" |
| 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.) | 554 mm x 260 mm x 359 mm |
| Peso | 30.2 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

## Curva de capacidad de aspiración a 50 Hz




## Curva de bombeo en 50 Hz (Volumen 100 l)

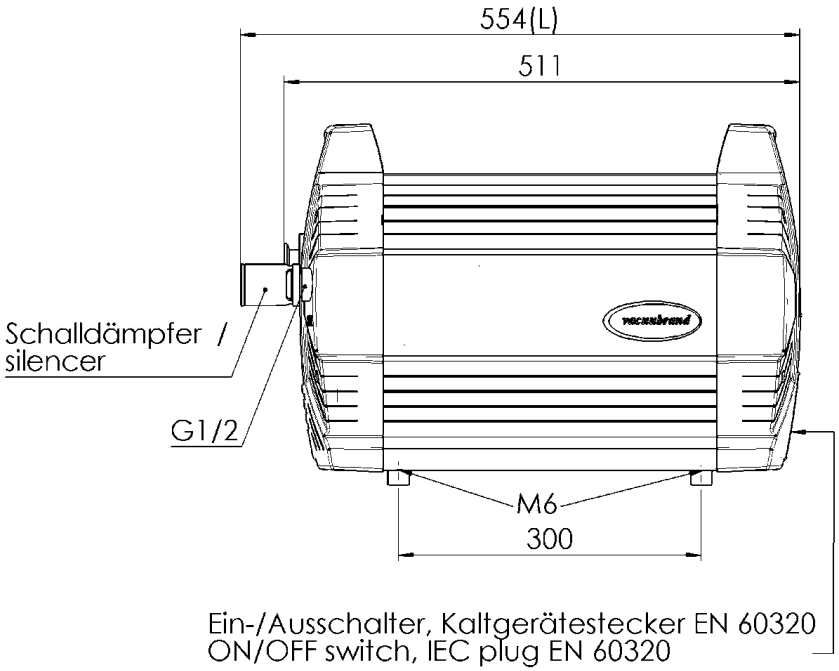


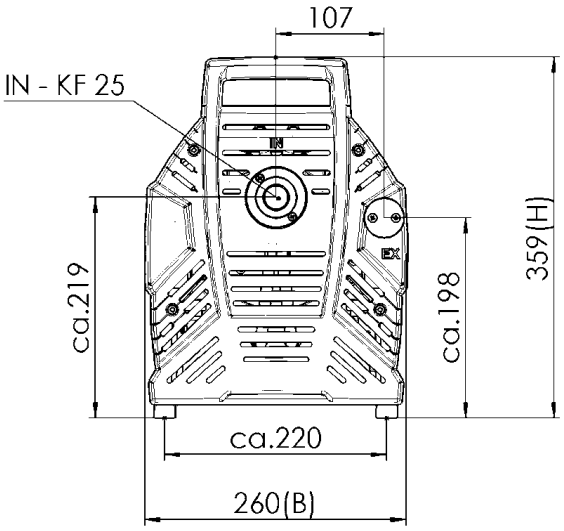

Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/20741002

## Hoja de dimensiones






Alle Maße / all dimensions (mm)

VACUUBRAND ME16 MD12 MV10 NT
Version 2014/06/18

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

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/20741002

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®