VACUUBRAND®

# Bomba de membrana ME 4R NT



Enlace al sitio web

## Descripción del producto

Esta bomba de membrana de una etapa es simultáneamente una bomba de vacío y de compresión. Los materiales utilizados como el aluminio y plásticos seleccionados (PTFE en membrana y válvulas) ofrecen un amplio campo de aplicaciones para gases no corrosivos. La ME 4R NT tiene tanto del lado de aspiración como del lado de presión o salida un mando para la regulación manual de vacío/presión. Esto permite limitar tanto la presión de compresión (La bomba la elimina.) como regular el vacío (Aspiración por válvula de venteo).

## Rendimiento

- bombeo, evacuación y compresión libres de contaminación
- alta capacidad de aspiración incluso cerca del vacío final
- ajuste de presión y vacío mediante una válvula de presión o vacío
- 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 4R NT | 230 V \| 50-60 Hz | CEE | 20731100 |
| ME 4R NT | 230 V \| 50-60 Hz | UK, IN | 20731102 |
| ME 4R NT | 100-115 V \| 50-60 Hz<br>120 V \| 60 Hz | US | 20731103 |

## Artículos suministrados

Bomba completamente montada, lista para usar, con manual.

## Accesorios

- Manguera de vacío en caucho DN 8 mm (20686001)
- Juego de juntas ME 4R NT (20696859)

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

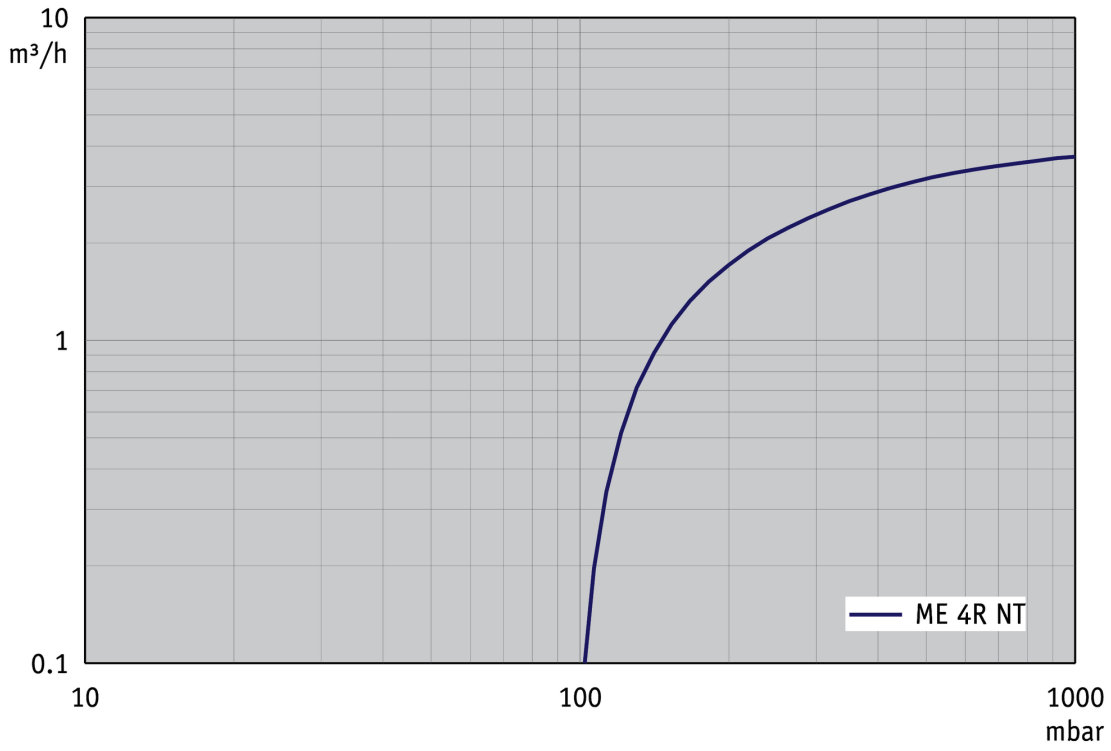
## Datos técnicos

| | |
|---|---|
| Máx. Capacidad de aspiración 50 Hz ($m^3/h$) | 3.8 $m^3/h$ |
| Máx. Capacidad de aspiración 60 Hz (cfm) | 2.5 cfm |
| Vacío final | 100 mbar / 75 torr |
| Número de cilindros | 2 |
| Número de etapas | 1 |
| Indicador de vacío / tipo de controlador | Manometer |
| Temperatura ambiente admisible durante (operación) | 10 - 40 °C |
| Temperatura ambiente admisible durante (almacenaje) | -10 - 60 °C |
| Max. Presión de salida (abs.) | 4 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.) | 254 mm x 268 mm x 290 mm |
| Peso | 11.5 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 |

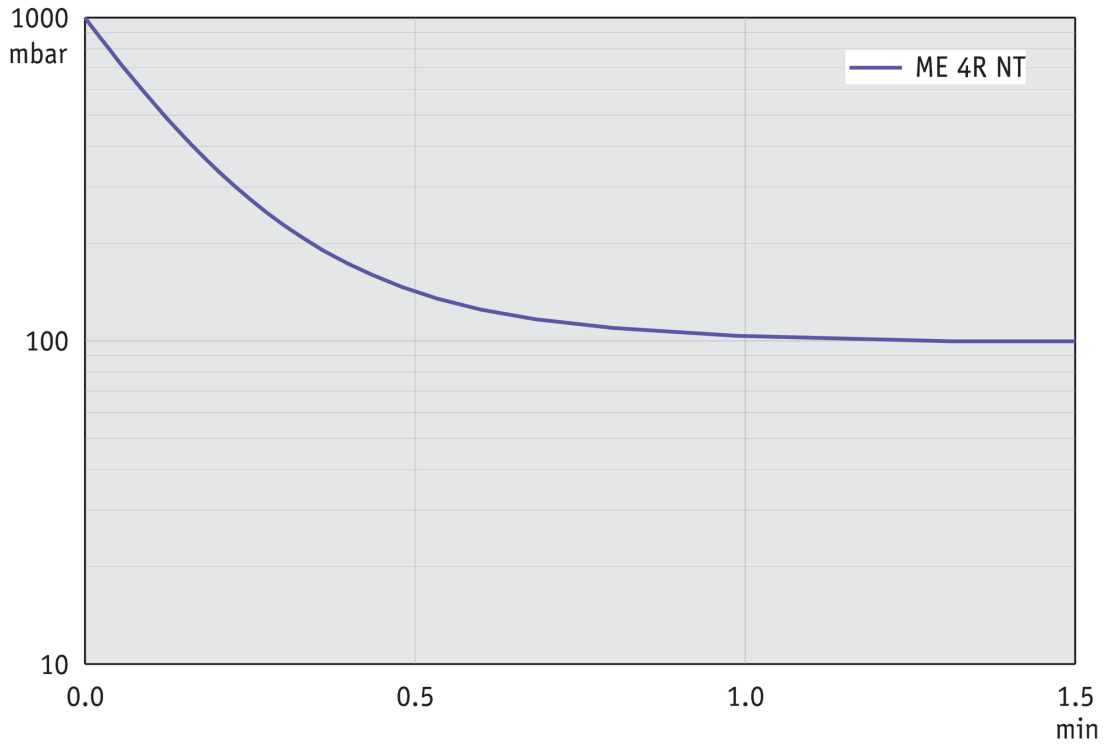
Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/vp-1120

## Curva de capacidad de aspiración a 50 Hz

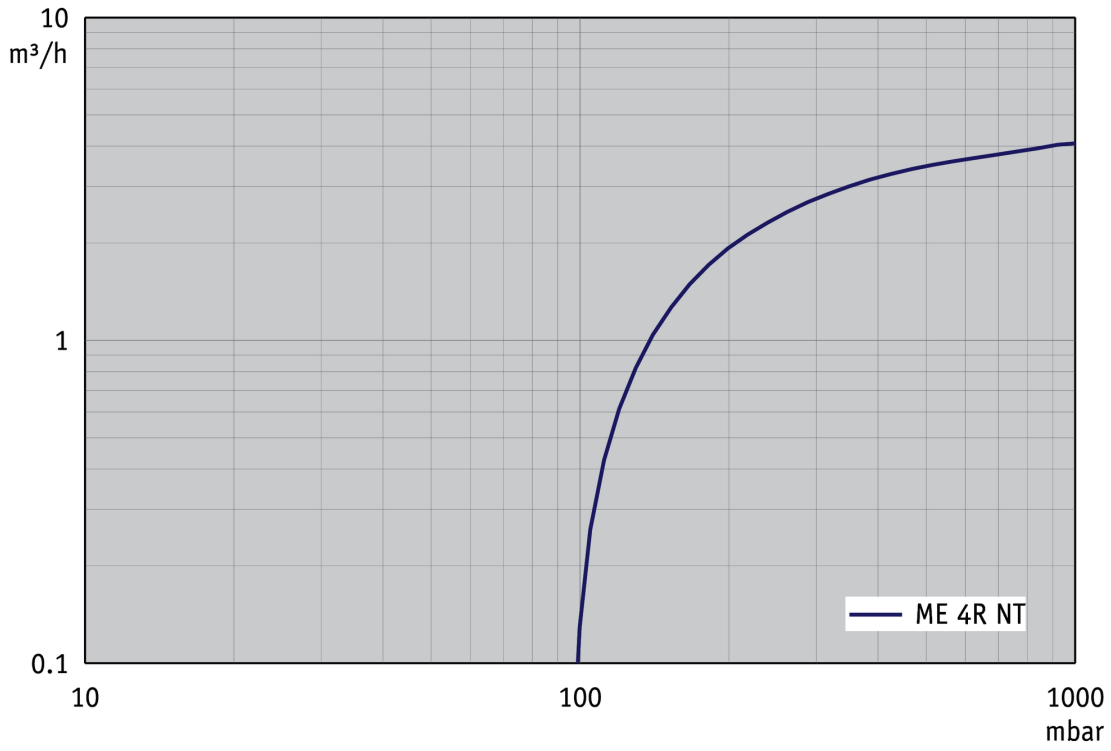



## Curva de bombeo en 50 Hz (Volumen 10 l)

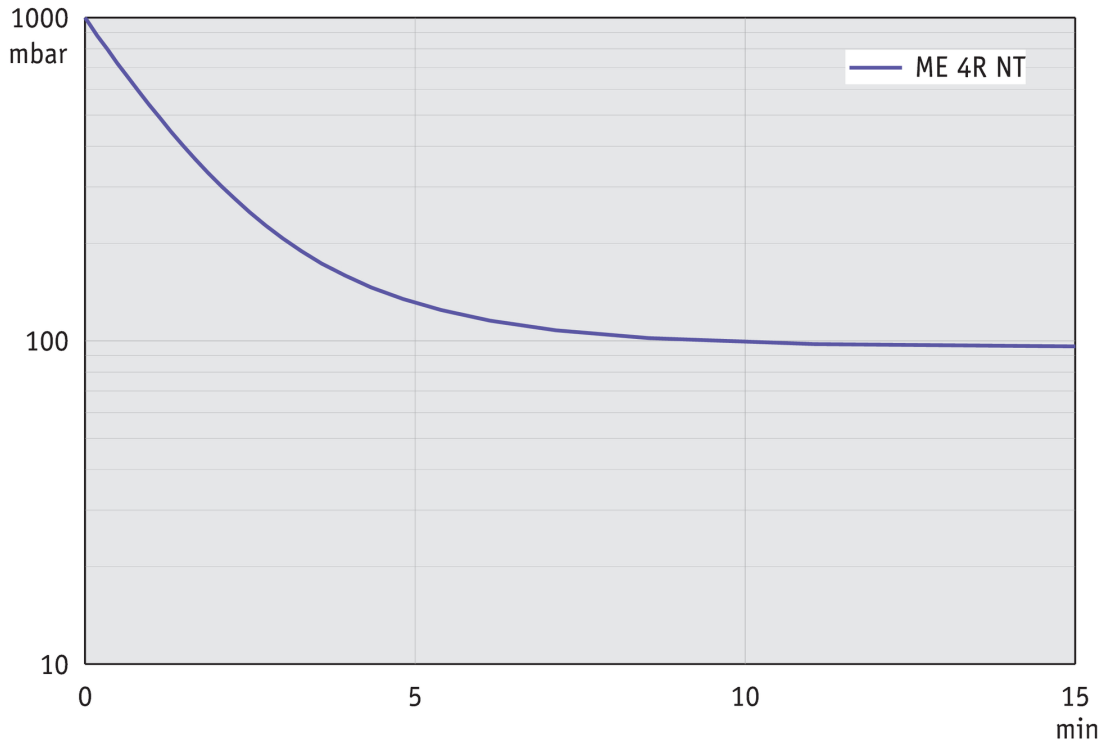



Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

## Gráfico de caudal de aspiración a 60 Hz




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

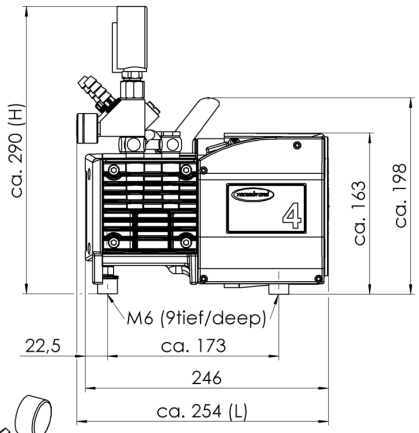


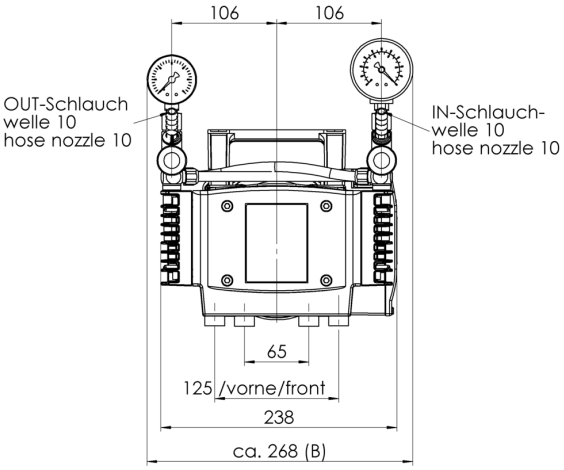

Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/vp-1120

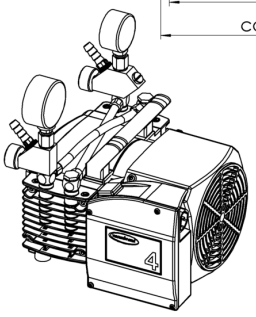
## Hoja de dimensiones






Alle Maße / all dimensions (mm)



ME 4R NT
Version 03


© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/vp-1120

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®