

# Bomba de membrana con resistencia química ME 4C NT

[Enlace al sitio web](#)



## Descripción del producto

Bombas de membrana libres de aceite versión química son ideales para la aspiración continua de vapores y gases corrosivos. Las bombas de una etapa ofrecen una favorable combinación de buena capacidad de aspiración y un vacío final de hasta 70 mbar. Los gases y vapores evacuados solo entran en contacto con las partes de la bomba, que están protegidas con compuestos de fluorocarbono de excelente resistencia química. El ya conocido y probado diseño sandwich con material PTFE de las membranas les confiere una larga vida útil. La nueva serie NT ofrece mejores cualidades en cuanto a una alta tolerancia a vapores condensados y mantenimientos más sencillos. La ME 4C NT está disponible también como equipo de vacío con resistencia química ME 4C NT +2AK con trampa de entrada para proteger la bomba de partículas y gotas de líquido como también una trampa de salida para recuperar condensados.

## Rendimiento

- extraordinaria resistencia química
- alto rendimiento incluso a niveles de bajo vacío
- completamente silenciosa
- ME 4C NT baja vibración
- larga vida útil de las membranas, accionamiento libre de mantenimiento

Información de pedido

| Descripción del producto | Tensión nominal   frecuencia de red | Tipo de enchufe | Nº de artículo |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------|
| ME 4C NT                 | 230 V   50-60 Hz                    | CEE             | 20731200       |

Artículos suministrados

Bomba completamente montada, lista para usar, con manual.

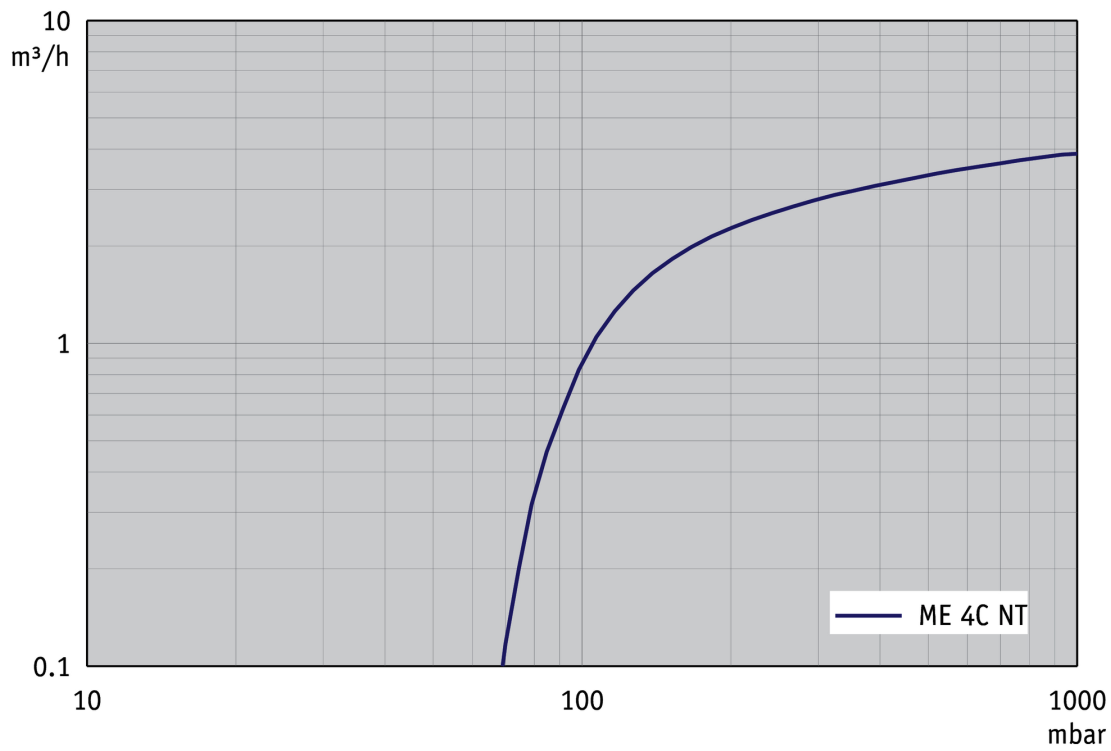
Accesorios

- Juego de juntas ME 4C NT (20696864)
- Silenciador con manguera 5cm DN 8-10mm (20636588)
- Tubo de vacío transparente DN 8 mm (20686061)

## Datos técnicos

| Máx. Capacidad de aspiración 50 Hz (mbar)                                                                         | 3.9 m³/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 <sup>-1</sup>                  |
| Clase de protección según IEC 60529                                                                               | IP 40                                        |
| Dimensiones (L x Ancho x Alt.)                                                                                    | 254 mm x 243 mm x 198 mm                     |
| Peso                                                                                                              | 11.1 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                                           |

## Curva de capacidad de aspiración a 50 Hz



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

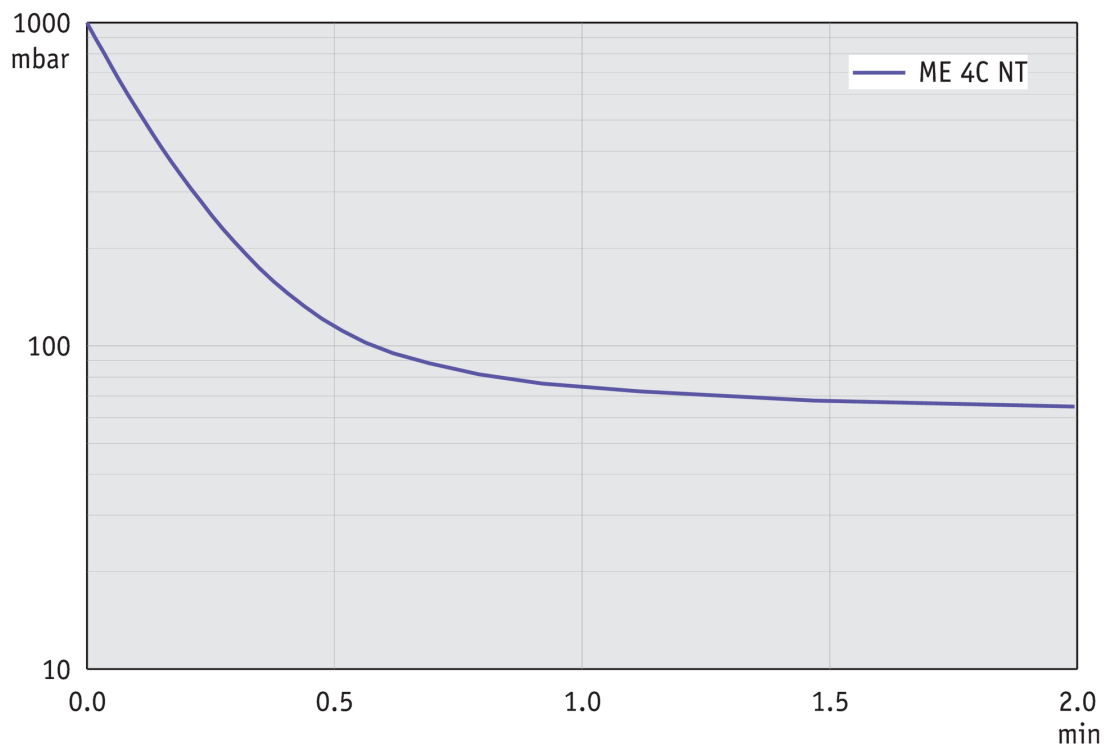


Gráfico de caudal de aspiración a 60 Hz

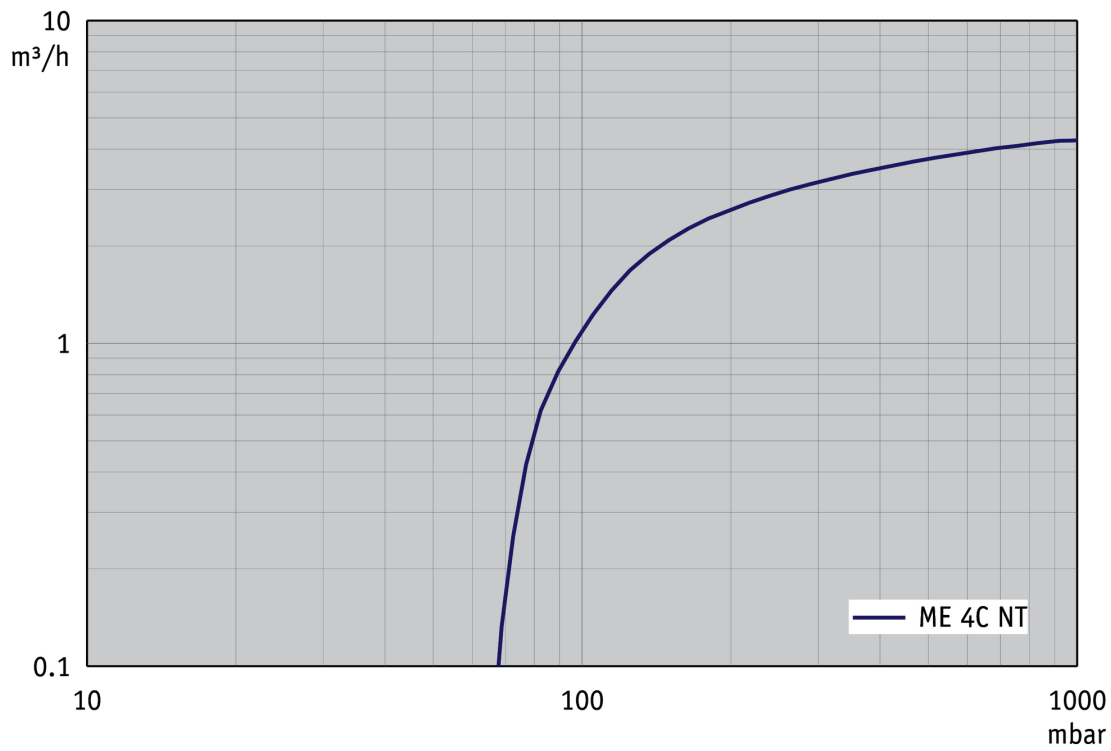
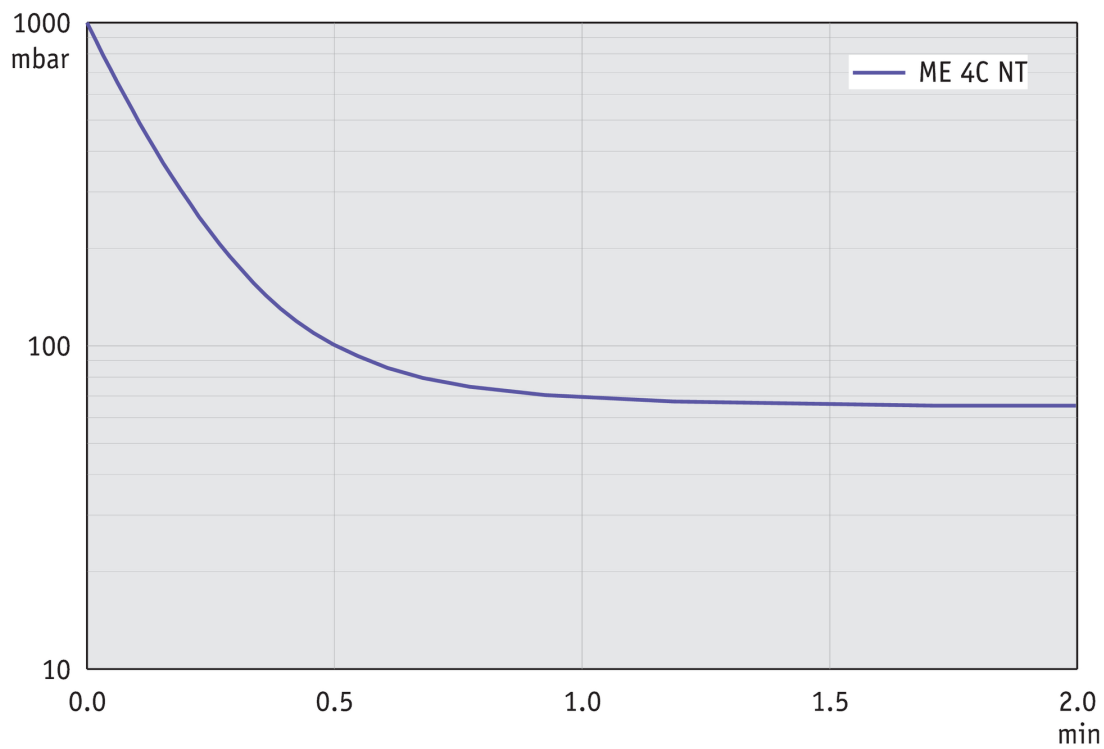
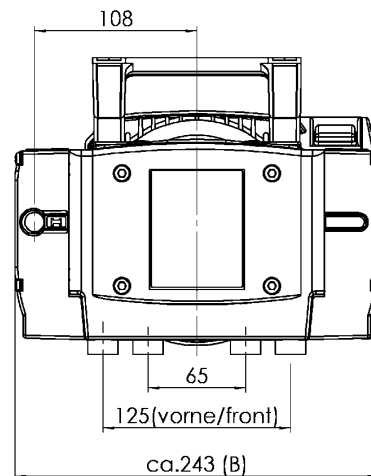
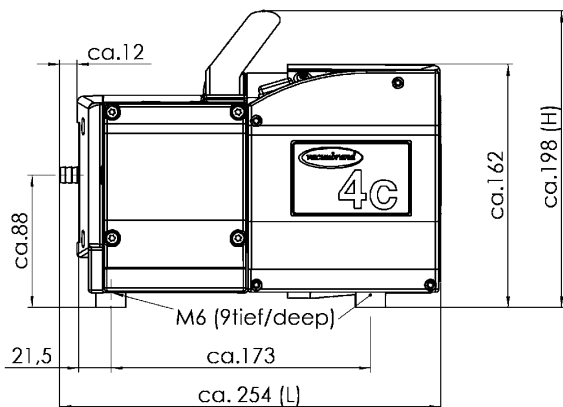


Gráfico de curva de bombeo a 60 Hz (Volumen 10 l)



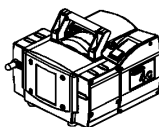
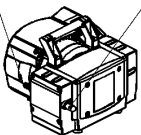
## Hoja de dimensiones



EX - Schlauchwelle 10  
hose nozzle 10

Alle Maße / all dimensions (mm)

IN - Schlauchwelle 10  
hose nozzle 10



VACUUBRAND ME 4C NT  
Version 2009/03/17

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