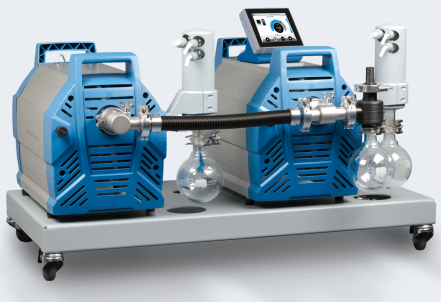
VACUUBRAND®

Bomba de membrana con resistencia química PC 3012 NT VARIO select DUO



Enlace al sitio web

Descripción del producto

Los puestos de vacío DUO VARIO® son una combinación de dos puestos de vacío VARIO® conectados en paralelo en el lado de succión. Esto hace que se duplique la capacidad de aspiración. La velocidad de las dos bombas individuales se controla de forma sincrónica con el regulador de vacío VACUU·SELECT y se adapta con precisión al requisito de vacío. Con su interfaz gráfica de usuario, el controlador de vacío VACUU·SELECT ofrece procesos de vacío predefinidos para muchas aplicaciones. Por supuesto, en la aplicación, el vacío deseado y otros parámetros también pueden combinarse y controlarse individualmente sin inconvenientes. También es posible la integración con controladores ya existentes a través de interfaces digitales y analógicas. El diseño del equipo para la máxima resistencia química es el requisito indispensable e ideal para el uso universal en laboratorios de química y farmacia, sin necesidad de otros medios, como ser agua o aceite. Debido al control VARIO, la bomba funciona no más rápido de lo necesario. Esto extiende los intervalos de mantenimiento y hace que el puesto de bomba sea muy silencioso.

Rendimiento

- controlador de vacío VACUU·SELECT con interfaz gráfica de usuario y procesos de vacío predefinidos se pueden integrar fácilmente mediante interfaces digitales o analógicas
- tiempos cortos de proceso debido a la potencia de vacío y control preciso del vacío (libre de histéresis) incluso en grandes cantidades de vapor.
- cumple con los requisitos de vacío para la mayoría de los disolventes de alto punto de ebullición en cantidades muy grandes
- inigualable vida útil de las membranas con mínima operación y costes de mantenimiento
- excelente compatibilidad ambiental debido a un consumo mínimo de energía, sin fluidos internos (aceite, agua) y una efeciente recuperación de disolventes

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

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/22615741

Información de pedido

Descripción del producto	Tensión nominal | frecuencia de red	Tipo de enchufe	N° de artículo
PC 3012 NT VARIO select DUO	200-230 V | 50-60 Hz	IEC clavija EN 60320	22615741

Artículos suministrados

Puesto de bomba completamente montado listo para su uso con manual de instrucciones.

Accesorios

- Ampliación de funciones del controlador VACUU·SELECT VACUU·SELECT User Management (20700900)
- 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)
- Sensor de nivel de líquidos para matraz redondo 500 ml (20699908)
- Válvula de agua refrigerada VKW-B (20674220)
- Válvula admisión de aire VB M-B (20674217)
- Juego de juntas MD 12C NT / MV 10C NT (20696839)
- Juego de juntas MD 12C NT / MV 10C NT (20696839)

© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

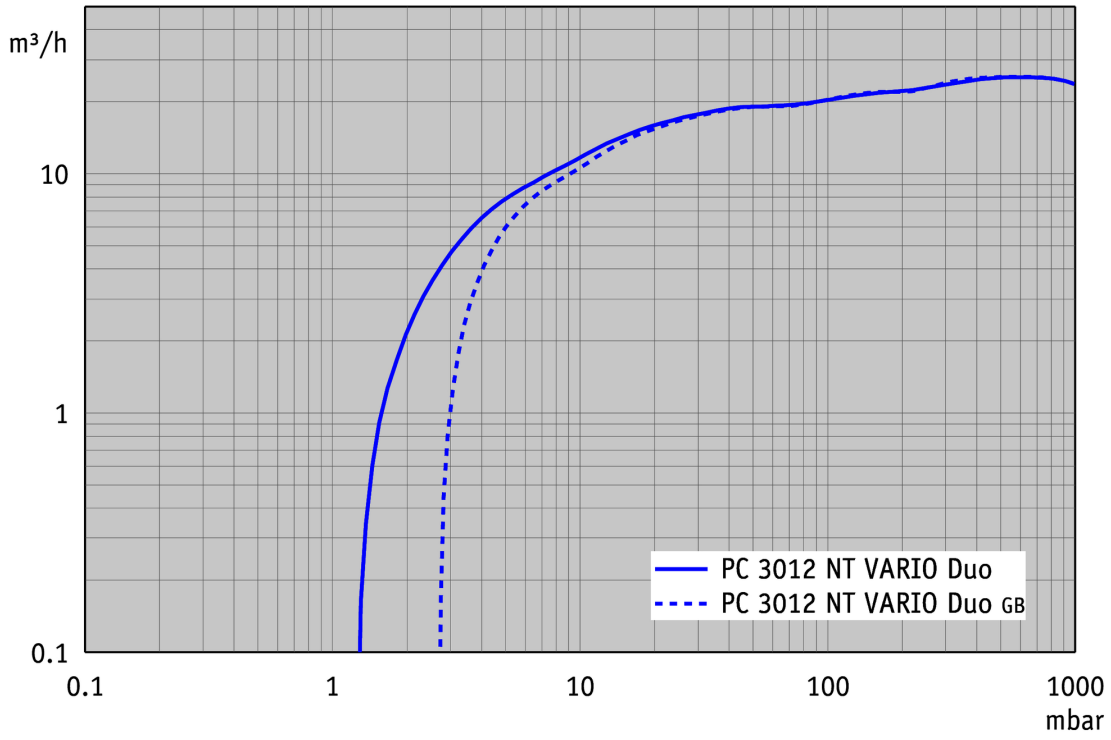
Datos técnicos

Máx. Capacidad de aspiración 50 Hz (m^3/h)	28 m^3/h
Máx. Capacidad de aspiración 60 Hz (cfm)	16.5 cfm
Vacío final	1.5 mbar / 1.1 torr
Vacío final con gas ballast	3 mbar / 2.2 torr
Número de cilindros	16
Número de etapas	3
Indicador de vacío / tipo de controlador	VACUU·SELECT
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 / oliva DN 15 mm
Conexión, lado de la presión	2 x oliva DN 10 mm
Conexión agua de refrigeración	4 x oliva DN 6-8 mm
Capacidad del motor	1.06 kW
Rango velocidad motor	30 - 2400 min^{-1}
Clase de protección según IEC 60529	IP 40
Dimensiones (L x Ancho x Alt.)	612 mm x 925 mm x 585 mm
Peso	65 kg
Ruido (nivel de presión sonora) en dBA a 50 Hz o 1500 rpm/62% (VARIO)/1500 rpm (VARIO-SP)/12500 Upm (VACUU·PURE®)	53 dBA
Conformidad ATEX	II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only
Certificación NRTL	No
Interface	Ethernet (RJ45): Modbus TCP / USB (Type A): Data transfer, software update, RS-232 (additional adapter required)

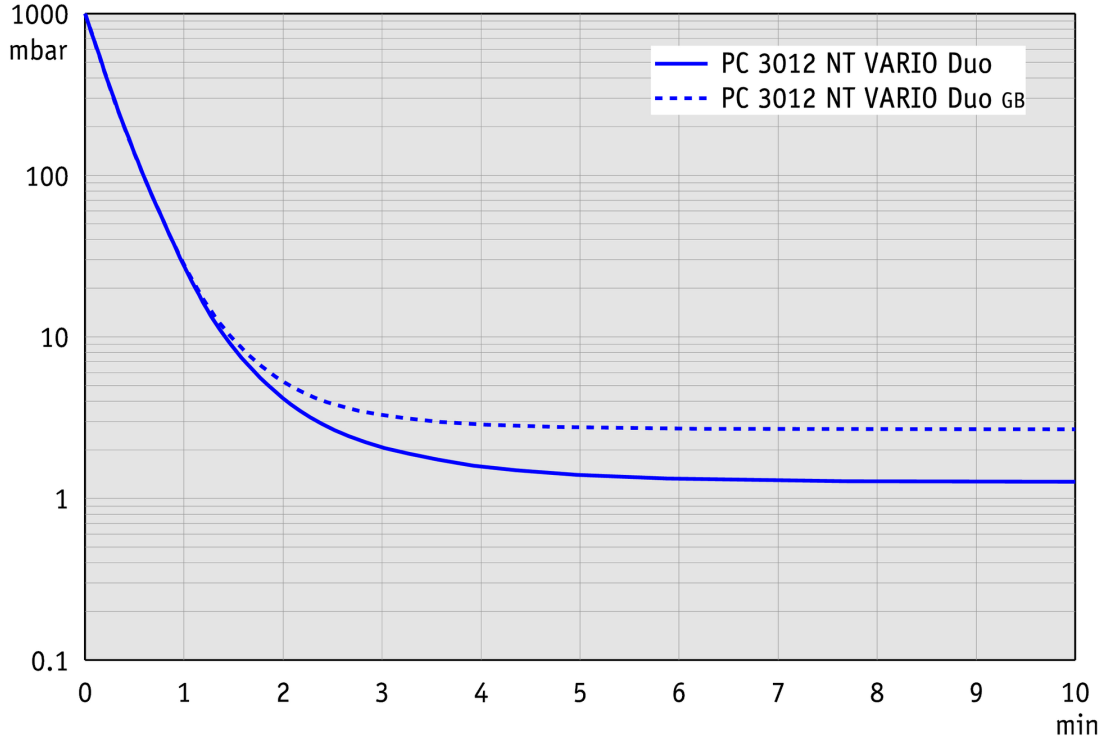
Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/22615741

Curva de capacidad de aspiración a 50 Hz



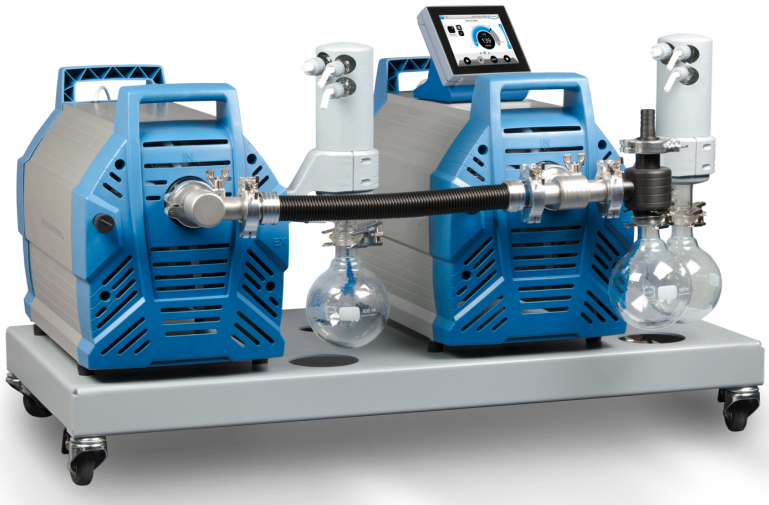
Curva de bombeo en 50 Hz (Volumen 100 l)

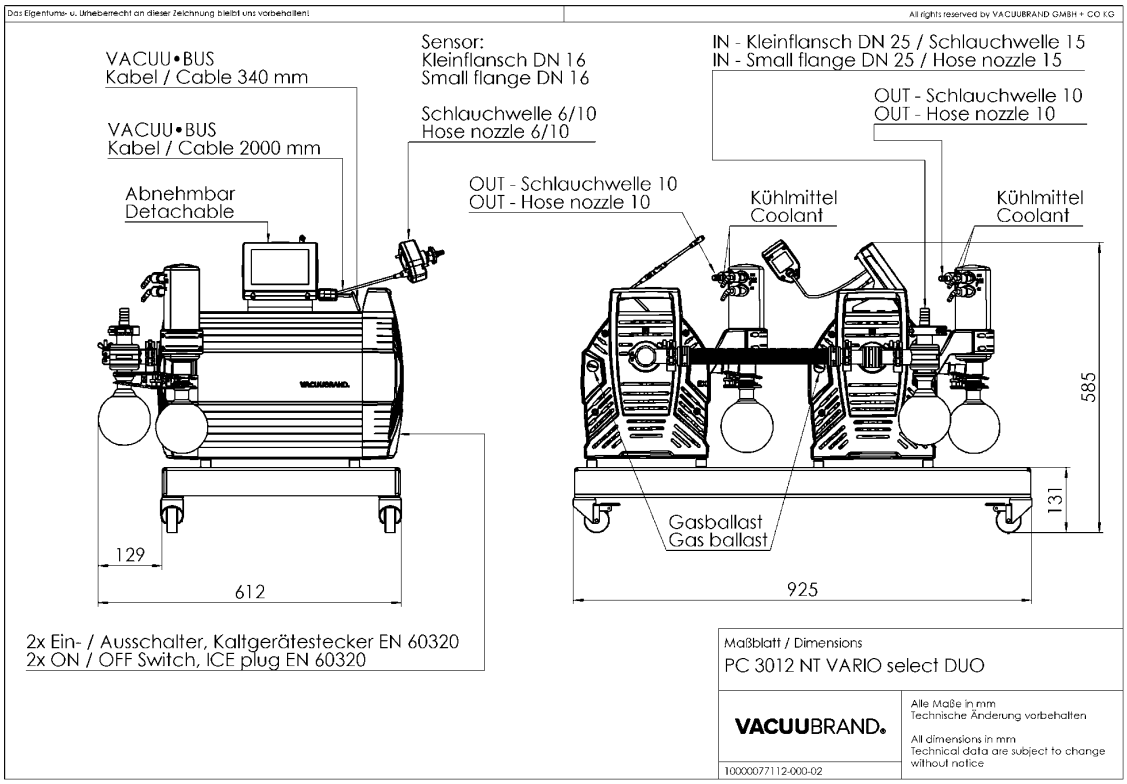


Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/22615741

Hoja de dimensiones





© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

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®