VACUUBRAND®

Paquete de control para vacío fino VACUU·SELECT + VSP 3000, KF DN 16



Enlace al sitio web

Descripción del producto

Diseñados para el control de vacío en el rango de vacío fino, los paquetes de controlador de vacío VACUU·SELECT con sensor de vacío fino, electroválvula VV-B 15C y todos los componentes requeridos ofrecen un control de vacío conveniente en el rango del vacío fino de hasta 10^{-3} mbar. VACUUBRAND ofrece paquetes de control de vacío fino con conexión de brida pequeña DN 16, adecuados, por ejemplo, para las bombas rotativas de paletas RE/RZ 2,5 a RE/RZ 6 y la bomba híbrida RC 6, así como bridas KF DN 25, adecuada para la RE/RZ 9 y la bomba de tornillio VACUU·PURE. Con su interfaz gráfica de usuario, el controlador ofrece procesos de vacío predefinidos para aplicaciones comunes de laboratorio en el rango del vacío fino. Por supuesto, en la aplicación, el vacío deseado y otros parámetros también pueden combinarse y controlarse individualmente sin inconvenientes. Las válvulas y los sensores se pueden conectar fácilmente gracias al sistema VACUU·BUS® y se configuran automáticamente.

Rendimiento

- Paquete completo para la regulación de todos los procesos de vacío fino en el laboratorio químico, rango de control de 5 mbar a vacío fino (10^{-3} mbar)
- La interfaz gráfica de usuario simplifica el trabajo
- Las aplicaciones predefinidas ahorran tiempo y ofrecen resultados reproducibles
- El editor de aplicaciones fácil de usar y permite desarrollos de procesos personalizados
- robusto sensor de vacío fino Pirani con alta resistencia química y robustez mecánica

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

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/20700101

Información de pedido

Descripción del producto	Tensión nominal | frecuencia de red	Tipo de enchufe	N° de artículo
VACUU·SELECT + VSP 3000, KF DN 16	100-230 V | 50-60 Hz	CEE/CH/UK/US/AUS/CN	20700101

Artículos suministrados

Paquete de control de vacío fino, consiste en: Controlador de vacío VACUU·SELECT con sensor de vacío VSP 3000 y fuente de alimentación con enchufe, válvula de control de vacío VV-B 15C KF DN 16, pieza en T KF DN 16, manguera DN 10 mm (PP), abrazadera y anillo de centrado, listos para usar, con manual de instrucciones.

Accesorios

- Ampliación de funciones del controlador VACUU·SELECT VACUU·SELECT User Management (20700900)
- Manguera de vacío en caucho DN 8 mm (20686001)
- Válvula admisión de aire VB M-B (20674217)
- Ampliación de funciones del controlador VACUU·SELECT VACUU·SELECT User Management (20700900)
- Manguera de vacío en caucho DN 8 mm (20686001)
- Manguera de vacío en caucho DN 8 mm (20686001)

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

Datos técnicos

Rango de medición (mbar)	1000 - 1 x 10^{-3} mbar
Rango de medición (torr)	750 - 1 x 10^{-3} torr
Rango de control (mbar)	5 - 1 x 10^{-3} mbar
Rango de control (torr)	3.75 - 1 x 10^{-3} torr
Principio de medición	Conductividad térmica según Pirani (sintético/cerámico)
Incertidumbre de medición	(+/-15%) del valor indicado en el rango 0.01-5 mbar/hPa/torr
Receptor de presión	VSP 3000
Coeficiente de temperatura	+- 0.2 mbar/hPa/0.15 torr /K
Conexión vacío	Brida KF DN 16 / oliva DN 10 mm
Válvula de aireación, conexión	No
Temperatura ambiente admisible durante (operación)	10 - 40 °C
Temperatura ambiente admisible durante (almacenaje)	-10 - 60 °C
Máx. Temperatura media (en uso continuo)	40 °C
Máx. Temperatura media en tiempos cortos	80 °C
Material carcasa exterior	Carcasa robusta en plástico con buena resistencia química
Clase de protección según IEC 60529	IP 40
Clase de protección según UL50E	Type 1
Tipo de protección frontal según IEC 60529	IP 41
Tipo de protección frontal según UL50E	Type 2
Dimensiones (L x Ancho x Alt.)	152 x 127 x 41 mm
Peso	0.6 kg
Máx. poder de conmutación de tensión / corriente 24V/VACUU·BUS®	4 A
Longitud del cable de conexión	2 m
Certificación NRTL	Sí
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/20700101

VACUUBRAND®

Hoja de dimensiones



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

Enlace al sitio web:
https://shop.vacuubrand.com/20700101

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®