

Paquete de control de vacío fino (acero inoxidable) VACUU·SELECT + VACUU·VIEW extended, KF DN 25

[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 W-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 tornillo 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 desde presión atmosférica hasta vacío fino (10^{-3} mbar)
- Componentes de acero inoxidable para una mayor resistencia química
- La interfaz gráfica de usuario simplifica el trabajo
- Las aplicaciones predefinidas y el editor de aplicaciones para secuencias de procesos propias ahorran tiempo y aportan resultados reproducibles
- Medidor de vacío robusto VACUU·VIEW extended con alta resistencia química y mecánica y amplio rango de medición

Información de pedido

Descripción del producto	Tensión nominal frecuencia de red	Tipo de enchufe	Nº de artículo
VACUU-SELECT + VACUU-VIEW extended, KF DN 25	100-230 V 50-60 Hz	CEE/CH/UK/US/AUS/CN	20700110

Artículos suministrados

"Paquete de control de vacío fino, consiste en: Controlador de vacío VACUU-SELECT con sensor de vacío VACUU-VIEW extended y fuente de alimentación, válvula de control de vacío VV-B 15C KF DN 25, pieza en T KF DN 25, boquilla para manguera DN 15 mm (PP), abrazaderas y anillos de centrado, listo 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 10 mm (20686002)

Datos técnicos

Rango de medición (mbar)	1100 - 1×10^{-3} mbar
Rango de medición (torr)	825 - 1×10^{-3} torr
Principio de medición	Sensor de diafragma cerámico + sensor Pirani con revestimiento cerámico
Incertidumbre de medición	(+/-15%) del valor indicado en el rango 0.01-5 mbar / +3 mbar para > 5 mbar
Receptor de presión	VACUU-VIEW extended
Coeficiente de temperatura	+/- 0.2 mbar/hPa/0.15 torr /K
Conexión vacío	Brida KF DN 25 / oliva DN 15 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)

Hoja de dimensiones



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.

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