VACUUBRAND®

Paket Feinvakuumregelung VACUU·SELECT + VSP 3000, KF DN 16



Link zur Webseite

Produktbeschreibung

Konzipiert für die Vakuumregelung im Feinvakuumbereich bieten die Pakete aus Vakuum-Controller VACUU·SELECT mit Feinvakuummessung, Saugleitungsventil VV-B 15C und allen benötigten Bauteilen eine komfortable Vakuumregelung im Feinvakuumbereich bis 10^{-3} mbar. VACUUBRAND bietet die Feinvakuumregelungs-Pakete mit Kleinflanschanschluss DN 16, passend beispielsweise für die Drehschieberpumpen RE/RZ 2.5 bis RE/RZ 6 und die Hybridpumpe RC 6, sowie mit KF DN 25, passend für die RE/RZ 9 und die Schraubenpumpe VACUU·PURE. Mit seiner grafischen Bedienoberfläche bietet der Controller vordefinierte Vakuumprozesse für gängige Laboranwendungen im Feinvakuumbereich. Selbstverständlich lassen sich Applikation, gewünschtes Vakuum und weitere Parameter auch individuell zusammenstellen und regeln. Ventile und Sensoren sind dank VACUU·BUS®-System leicht anschließbar und werden automatisch konfiguriert.

Leistungsmerkmale

- Komplettpaket für die Regelung aller Feinvakuumprozesse im Chemielabor, Regelbereich von 5 mbar bis zum Feinvakuum (10^{-3} mbar)
- grafische Bedienoberfläche vereinfacht die Arbeit
- vordefinierte Anwendungen ersparen Zeit und bringen reproduzierbare Ergebnisse
- einfach zu bedienender Anwendungseditor ermöglicht eigene Prozessabläufe
- robuster Pirani-Feinvakuumsensor mit hoher chemischer und mechanischer Beständigkeit

Technische Änderungen sind vorbehalten.
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Link zur Webseite:
https://shop.vacuubrand.com/20700101

Bestelldaten

Produktbezeichnung	Netzspannung | Netzfrequenz	Stecker	Artikelnr.
VACUU·SELECT + VSP 3000, KF DN 16	100-230 V | 50-60 Hz	CEE/CH/UK/US/AUS/CN	20700101

Lieferumfang

Paket Feinvakuumregelung, bestehend aus: Vakuum-Controller VACUU·SELECT mit Vakuum-Sensor VSP 3000 und Steckernetzteil, Vakuumregelventil VV-B 15C KF DN 16, T-Stück KF DN 16, Schlauchwelle DN 10 mm (PP), Spann- und Zentrierringe, betriebsfertig, mit Anleitung.

Zubehör

- Funktionserweiterung für VACUU·SELECT Controller VACUU·SELECT User Management (20700900)
- Vakuumschlauch Kautschuk DN 8 mm (20686001)
- Belüftungsventil VB M-B (20674217)
- Funktionserweiterung für VACUU·SELECT Controller VACUU·SELECT User Management (20700900)
- Vakuumschlauch Kautschuk DN 8 mm (20686001)
- Vakuumschlauch Kautschuk DN 8 mm (20686001)

Technische Änderungen sind vorbehalten.
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Technische Daten

Messbereich (mbar)	1000 - 1 x 10^{-3} mbar
Messbereich (torr)	750 - 1 x 10^{-3} torr
Regelbereich (mbar)	5 - 1 x 10^{-3} mbar
Regelbereich (torr)	3.75 - 1 x 10^{-3} torr
Messprinzip	Wärmeleitung nach Pirani (Kunststoff/Keramik)
Messgenauigkeit	+- 15% vom angezeigten Wert im Bereich 0.01-5 mbar/hPa/torr
Druckaufnehmer	VSP 3000
Temperaturgang	+- 0.2 mbar/hPa/0.15 torr /K
Vakuummessanschluss	Kleinflansch KF DN 16 / Schlauchwelle DN 10 mm
Belüftungsventil, Anschluss	Nein
Zulässige Umgebungstemperatur (Betrieb)	10 - 40 °C
Zulässige Umgebungstemperatur (Lagerung)	-10 - 60 °C
Max. Medientemperatur Dauerbetrieb	40 °C
Max. Medientemperatur kurzzeitig	80 °C
Material Außengehäuse	Stabiles Kunststoffgehäuse mit guter chemischer Beständigkeit
IP-Schutzart nach IEC 60529	IP 40
Schutzart nach UL50E	Type 1
IP-Schutzart Frontseite nach IEC 60529	IP 41
Schutzart Frontseite nach UL50E	Type 2
Abmessungen (L x B x H)	152 x 127 x 41 mm
Gewicht	0.6 kg
Max. Schaltleistung/-strom: 24V/VACUU·BUS®	4 A
Anschlusskabellänge	2 m
NRTL Zertifizierung	Ja
Schnittstelle	Ethernet (RJ45): Modbus TCP / USB (Typ A): Datenübertragung, Software-Update, RS-232 (zusätzlicher Adapter erforderlich)

© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Produktbild und Maßblatt



Technische Änderungen sind vorbehalten.
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Link zur Webseite:
https://shop.vacuubrand.com/20700101

VACUUBRAND GMBH + CO KG
Postfach 1664
97877 Wertheim
T +49 9342 808 5550
F +49 9342 808 5555

info@vacuubrand.com
www.vacuubrand.com

VACUUBRAND

VACUUBRAND ist Teil der Brand Gruppe, die mit ca. 1.000 Mitarbeitern weltweit hochwertige und innovative Laborgeräte, Vakuumpumpen und –systeme entwickelt, produziert und vertreibt.

Mit hoch motivierten und qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern fertigen wir weltweit die umfassendste Produktfamilie zur Vakuumerzeugung, -messung und -regelung für den Grob- und Feinvakuumbereich im Labor.

Alles mit einem Ziel:
Ihre Prozesse im Labor und in der Technik zuverlässig, sicher und effizient zu machen. Deshalb verpflichten wir uns zu kontinuierlicher Innovation, erstklassiger Performance und herausragender Qualität.

Bestes Engineering ist der Schlüssel zu Produkten und Lösungen, die für Qualität, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit bekannt sind. Innovative Technologie, hochwertige Materialien und umfangreiche Tests sorgen dabei für einzigartige Leistung – entwickelt und produziert in Deutschland.

Gemeinsam mit Ihnen finden unsere Experten die beste Lösung für Ihre Anwendung und begleiten Sie mit erstklassigem Service.

© 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®