

Paket Feinvakuumregelung CVC 3000 + VACUU·VIEW extended, KF DN 16

[Link zur Webseite](#)



Produktbeschreibung

Konzipiert für die Vakuumregelung im Feinvakuumbereich bieten die Pakete aus Vakuum-Controller CVC 3000 mit Vakuummessgerät VACUU·VIEW extended, Saugleitungsventil WV-B 15C und allen benötigten Bauteilen eine komfortable Vakuumregelung im Feinvakuumbereich bis 10^{-3} mbar. VACUUBRAND bietet zwei solche Feinvakuumregelungs-Pakete an, eines mit Kleinflanschanschluss DN 16, passend beispielsweise für RE/RZ 2.5 bis RE/RZ 6 und RC 6, sowie eines für KF DN 25, passend für RE/RZ 9. Der CVC 3000 führt Vakuumprozesse durch Steuern von externen Vakuum-, Belüftungs- und Kühlwasserventilen. In Kombination mit dem Saugleitungsventil WV-B 15C wird das Vakuum über zyklisches Öffnen/Schließen dieses Ventils geregelt. Die Kommunikation mit angeschlossenen Komponenten erfolgt über die Bussteuerung VACUU·BUS®.

Leistungsmerkmale

- der CVC 3000 regelt bedarfsorientiert Prozessvakuum, Kühlwasser und Belüftung
- leicht bedienbare Drehknopfsteuerung und Volltext-Menüführung
- robustes Vakuummessgerät VACUU·VIEW extended mit hoher chemischer und mechanischer Beständigkeit
- VACUU·VIEW extended mit weitem Messbereich von Atmosphärendruck bis zum Feinvakuum (10^{-3} mbar)
- das Elektromagnetventil zeichnet sich aus durch hervorragende Chemikalienverträglichkeit (Baureihe C)

Bestelldaten

Produktbezeichnung	Netzspannung Netzfrequenz	Stecker	Artikelnr.
CVC 3000 + VACUU-VIEW extended, KF DN 16	100-230 V 50-60 Hz	CEE/CH/UK/US/AUS/CN	20683201

Lieferumfang

Paket Feinvakuumregelung, bestehend aus: Vakuum-Controller CVC 3000 (ohne internen Vakuumsensor und Belüftungsventil) mit VACUU-VIEW extended und Steckernetzteil, Vakuumregelventil W-B 15C KF DN 16, T-Stück KF DN 16, Schlauchwelle DN 10 mm (PP), Spann- und Zentrierringe, betriebsfertig, mit Anleitung.

Zubehör

- Vakuumschlauch Kautschuk DN 8 mm (20686001)

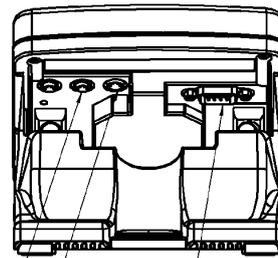
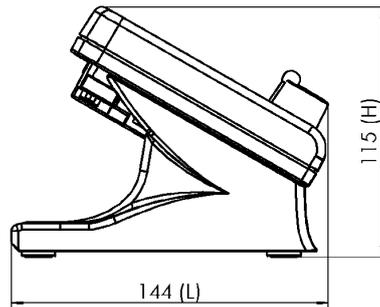
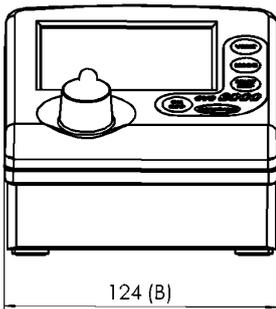
Technische Daten

Messbereich (mbar)	1100 - 1×10^{-3} mbar
Messbereich (torr)	825 - 1×10^{-3} torr
Messprinzip	Keramik-Membran-Sensor + keramikummantelter Pirani-Sensor
Messgenauigkeit	+/- 15% vom angezeigten Wert im Bereich 0.01-5 mbar / +/- 3 mbar für > 5 mbar
Druckaufnehmer	VACUU-VIEW extended
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 20
Schutzart nach UL50E	Type 1
IP-Schutzart Frontseite nach IEC 60529	IP 42
Abmessungen (L x B x H)	144 x 124 x 115 mm
Gewicht	0.44 kg
Max. Schaltleistung/-strom: 24V/VACUU-BUS®	4 A
Anschlusskabellänge	2 m
NRTL Zertifizierung	Ja
Schnittstelle	RS 232C

Produktbild und Maßblatt



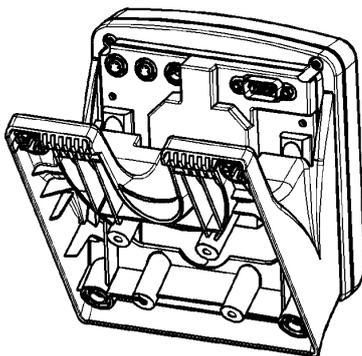
Pump not included



Anschluß VACUU-BUS
VACUU-BUS connection

Schnittstelle /Interface
RS 232 C
9-pin Sub D
male

Anschluß Netzteil
wall power supply connection



Für Einbau, Fuß entfernen und Einbausatz 636593, bestehend aus drei Federclips plus Schrauben 3x10, montieren.
For mounting, remove stand foot and assemble installation kit 636593, consisting of 3 clips and 3 screws 3x10.

Aussparung für Fronteinbau
Cut-out for front assembly

Blechstärke [mm] wall thickness	Aussparung [mm] cut out
1	111,5x111,5
2	112,0x112,0
3	112,6x112,6

Gewicht / Weight: 0,44 kg
inkl. Steckernetzteil
incl. power supply

VACUUBRAND
CVC 3000 ohne Sensor
Version: 2011/07/19

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.

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