



Vakuumtechnik im System

Passt das Vakuum Ihrem Prozess an. Vollautomatisch.

Vakuum-Controller
CVC 3000

Genau nach Bedarf:
Vakuum, Kühlwasser,
Belüftung



Der vielseitige neue Vakuum-Controller



- **Regelt bedarfsorientiert...**
Prozessvakuum · Kühlwasser · Belüftung
- **Intuitive Menüsteuerung**
Grafik-Display mit analoger und digitaler Vakuumanzeige
- **Selbstkonfigurierend**
Erkennt alle Geräte mit VACUU·BUS:
VARIO NT Pumpen · Vakuum- und Kühlwasserventile · externe Sensoren



VACUU·BUS

- **Zuverlässige Absolutdruck-Messung**
Integrierter Sensor aus hochbeständiger Aluminiumoxid-Keramik

- **Voreingestellte Funktionen für viele Anwendungen**
z.B. Trockenschrank, Filtration...
- **Siedepunkt-Automatik für Rotationsverdampfer**
Vollautomatik – ohne Parameter-Eingabe (in Verbindung mit VARIO NT Pumpen)

TECHNISCHE DATEN	CVC 3000
Messbereich	1080–0,1 mbar (810–0,1 Torr)
Regelbereich (einstellbar)	1060–1 mbar (795–1 Torr) (abhängig von der Vakuumpumpe) Turbo-Mode: < 1 mbar (< 1 Torr)
Druckaufnehmer (integriert)	kapazitiver Absolutdruckaufnehmer aus Aluminiumoxid-Keramik
Messgenauigkeit	< ±1 mbar (0,75 Torr) (nach Abgleich, bei konstanter Temperatur)
Messanschluss	Verschraubung für PTFE-Rohr 10/8 mm, mit Schlauchwelle DN 6/10 (montiert); Kleinflansch KF 16 (Zubehör)
Temperaturgang	< ±0,07 mbar/K (< ±0,05 Torr/K)
Max. Leistungsaufnahme	3,4 W (140 mA bei 24 V=)
Belüftungsventil (integriert)	mit Inertgasanschluss für Schlauch 4–5 mm
Steuerungsleitungen	Digitaler VACUU·BUS
Steueranschlüsse	1 x Stecker für Versorgung / VARIO NT Pumpe 2 x Buchse für externe Sensoren / Ventile (erweiterbar)
Versorgungsspannung Netzteil	100–230 V~ / 50–60 Hz
Max. Stromaufnahme Netzteil	0,8 A
Schnittstelle	RS232C
Abmessungen (Tischgerät, L x B x H)	138 x 124 x 115 mm
Gewicht (ohne Netzteil)	0,44 kg

Lieferumfang: Vakuum-Controller CVC 3000 mit Fuß, Netzteil, Stecker CEE/CH/UK/US/AU und Betriebsanleitung.

BESTELLDATEN	
Vakuum-Controller CVC 3000	68 31 60
ZUBEHÖR	
Externe Messröhre VSK 3000	63 66 57
Saugleitungsventil VV-B 6C	67 42 91
Kühlwasserventil VKW-B	67 42 20
Externes Belüftungsventil VB M-B	67 42 17
Verlängerungskabel VACUU·BUS, 2 m	61 25 52
Y-Adapter VACUU·BUS	63 66 56



Vakuumtechnik im System

VACUUBRAND GMBH + CO KG · Alfred-Zippe-Str. 4 · 97877 Wertheim · Germany
Tel.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-450 · E-Mail: info@vacuubrand.de · Web: www.vacuubrand.de

DAS UNTERNEHMEN:

Mit 150 Mitarbeitern und mehr als 40 Jahren Erfahrung fertigt VACUUBRAND weltweit die umfassendste Produktfamilie zur Vakuumherzeugung, -messung und -regelung für den Grob- und Feinvakuumbereich im Labor.

Die Produktpalette umfasst Drehschieberpumpen, ölfreie Membranpumpen, komplette Vakuumpumpstände, flexible Vakuumsysteme und lokale Netzwerklösungen. Sie wird ergänzt durch ein zweckorientiertes Programm an Bauteilen und Zubehör sowie Vakuummess- und -regelgeräten für den Grob- und Feinvakuumbereich.

Wir wollen unsere Kunden durch unsere technischen Schriften informieren und beraten. Die Übertragbarkeit von allgemeinen Erfahrungswerten und Ergebnissen unter Testbedingungen auf den konkreten Anwendungsfall hängt jedoch von vielfältigen Faktoren ab, die sich unserem Einfluss entziehen. Wir bitten Sie deshalb um Verständnis, dass aus unserer Beratung keine Ansprüche abgeleitet werden können. Die Übertragbarkeit ist daher im Einzelfall vom Anwender sehr sorgfältig zu überprüfen. Technische Änderungen sind vorbehalten.

Abbildungen können Zubehörteile enthalten, die nicht im Lieferumfang der jeweiligen Katalognummer des dargestellten Produkts enthalten sind.