

DC1

Langjährige Erfahrung von Entwicklern und Anwendern sind vereint im universellen Vakuumcontroller DC1.

Der kompakte Regler mit angebautem Belüftungsventil stellt die Versorgungsspannung für angeschlossene Ventile und die nötigen Steuerausgänge zur Verfügung.

Klare Bedienerführung und übersichtliche Information auf dem großzügigen Display garantieren einfache Handhabung und sicheren Betrieb.

Typische Anwendungen

- Vakuumdestillation
- Chemische Verfahrenstechnik
- Analysegeräte
- Arbeitsplätze mit zentraler Vakuumversorgung
- Laborarbeitsplätze
- Filtration

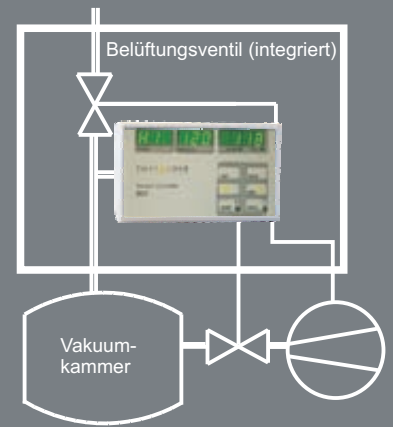
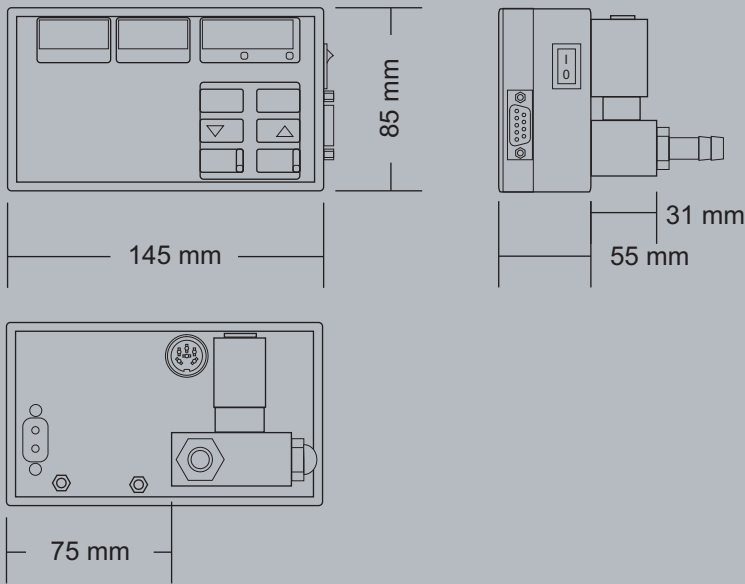
Vakuumcontroller Absolutdruck 1400 bis 1 mbar



Ihre Vorteile

- Integrierter, chemikalienbeständiger Keramiksensoren
- Integriertes Belüftungsventil
- Anschlüsse für Vakuum- und Kühlwasserventil
- 3 übersichtliche, digitale Displays für Betriebsart, Soll- und Istwert
- Automatisches Auffinden von Siedepunkten in Vakuumverdampfern
- Timer für die Destillationsdauer
- Einstellbare Druckabsenkung während der Destillation
- Weltweit einsetzbar durch Schaltnetzteil 95 - 265 VAC
- Hoher Bedienkomfort
- Manuelle oder automatische Betriebsart
- Bei manueller Betriebsart ist jederzeit ein rascher Eingriff in die Steuerung möglich
- Serielle Schnittstelle zur Dokumentation von Prozessabläufen
- Software VacuGraph zur Speicherung und Darstellung von Messdaten am PC





Technische Daten

Anzeige	3 Displays mit 7-Segment LEDs für Betriebsart/Soll-/Istwert (3 / 3 / 4 digits)
Anzeigerate	2 Hz (500 ms)
Abtastrate	50 Hz (20 ms)
Messprinzip	Piezoresistiv, gasartunabhängig
Medienberührendes Material	Al ₂ O ₃ -Keramik, PP, Viton®
Messbereich	1400 - 1 mbar (1050 - 1 Torr), zulässige Überlast 4 bar absolut
Genauigkeit	Max. ±0,5% vom Skalenendwert (Linearität / Hysterese / Wiederholgenauigkeit)
Auflösung	1 mbar (Torr)
Reaktionszeit	20 ms
Spannungsversorgung	95 - 265 VAC, 50 / 60 Hz
Elektrischer Anschluss	6pin, weiblich für externe Ventile (24 V, 5 VA) - Vakuumventil - Kühlwasserventil Schnittstelle: SubD 9polig, weiblich
Leistungsaufnahme	Ca. 13 W
Sicherung	Thermische Sicherung
Umgebungstemperatur	0...+40°C
Lagertemperatur	-10...+60°C
Vakuumanschluss	G 1/4, Schlauchwelle 8mm
Schutzart	IP40
Gewicht	Ca. 550 g

Bestellnummern

- **DC1/1**
Vakuumcontroller, 1400 bis 1 mbar,
mit integriertem Keramiksensord und
Belüftungsventil, 95-265 VAC

Zubehör:

- **DC1SH**
Stativhalterung
- **DC1VV**
Vakuumventil, NW2,2mm,
vernickelt, Anschluss G1/4 bzw.
Schlauchwelle 8mm, Kabel 1,5 m
- **DC1VCR**
Vakuumventil, NW4mm, chemiefest
(PTFE), Anschluss G1/4 bzw.
Schlauchwelle 8/12mm, Kabel 1,5m
- **VGR**
VacuGraph Windows-Software
- **Wo800002**
PC-Kabel RS232, 2 m