

## DC1P

Der kompakte DC1P kombiniert die Stärken unseres bewährten Destillationscontrollers mit den Vorteilen programmierbarer Druckprofile.

Er besitzt ein angebautes Belüftungsventil und stellt Versorgungsspannung und Steuerausgänge für angeschlossene Ventile zur Verfügung.

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

### Typische Anwendungen

- Vakuumdestillation
- Chemische Verfahrenstechnik
- Programmierbare Druckprofile, z.B. für Vakuumdestillation mit substanzspezifischem Druckverlauf
- Produktschonende, stufenweise Druckabsenkung
- Vergießanlagen
- Medizintechnik
- Prozessautomatisierung
- Laborarbeitsplätze
- Automatisch Filtration

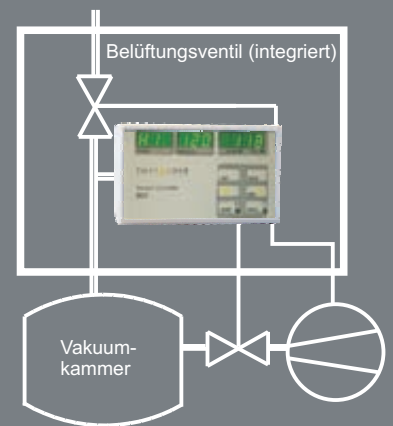
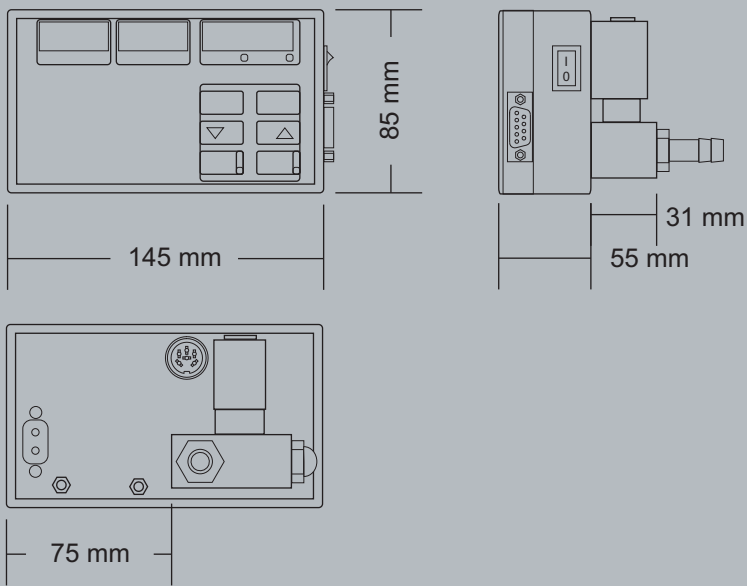
## Vakuumcontroller Absolutdruck 1400 bis 1 mbar



Patentrechtlich geschützt

### Ihre Vorteile

- 9 programmierbare Druckprofile mit je 9 Abschnitten abrufbar
- Integrierter, chemiefester Keramiksensord
- Integriertes Belüftungsventil
- Patentierte Automatik zum Anfahren von Siedepunkten in Vakuumverdampfern
- Weltweit einsetzbar durch getaktetes Netzteil 95 - 265 VAC
- Anschlüsse für Vakuum- und Kühlwasserventil
- Automatik- und Programm-Modus
- Hoher Bedienkomfort
- Übersichtliche Anzeige für Betriebsart, Soll- und Istwert
- Im Programm-Modus ist jederzeit ein rascher manueller 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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -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	6-pin, weiblich für externe Ventile (24V, 5VA) - Vakuumventil - Kühlwasserventil Schnittstelle: SubD 9polig, weiblich
Leistungsaufnahme	Ca. 13 W
Sicherung	Thermische Sicherung
Umgebungstemperatur	0...+40°C
Lagertemperatur	-10...+60°C
Vakuumanchluss	G 1/4 Innengewinde, Schlauchwelle 8mm
Schutzart	IP40
Gewicht	Ca. 550 g

## Bestellnummern

- **DC1P**  
Programmierbarer Vakuumcontroller, 1400 bis 1 mbar, mit integriertem Keramiksensord und Belüftungsventil, 95-265 VAC

### Zubehör:

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