



designed for scientists



VACSTAR control

/// Datenblatt

Trennen, filtrieren, abtransportieren: Die trockene 4-Kammer-Membran-Vakuumpumpe VACSTAR ist leistungsstark, chemikalienbeständig und wartungsarm. Bei angestrebten 1:1-Lösungen ist VACSTAR control mit integriertem Vakuumcontroller und abnehmbarem Display ideal. Der Controller bietet den zum Wunschablauf passenden Modus: von Automatik über den manuellen Betrieb bis zum Pumpen oder der Evakuier- und Reinigungsfunktion.

Hohe Saugleistung

VACSTAR zeigt mit 22 l/min bei mindestens 2 mbar eine sehr hohe Saugleistung.

Integrierter Vakuumcontroller mit abnehmbarer Fernbedienung (WiCo)

Ihren Betriebsmodus wählen Sie bei der control Variante je nach Anwendung über das intuitive Bedienermenü oder per Fernbedienung einfach aus.





designed for scientists

Für zusätzliche Sicherheit von Anwender und Umwelt empfehlen wir die Verwendung des VSE 1 Vakuum-Sicherheitsemissionskondensators, der verhindert, dass Lösungsmittel an die Raumluft abgegeben wird. Der VSE 1 ist als Zubehör erhältlich.

Lieferumfang

- WiCo VACSTAR control
- Vacuum hose (1 m)
- WH11
- OS 1.0 WiCo power supply unit
- USB-Kabel - USB A zu Micro-B, 2 m
- USB A-B Kabel
- Screw driver





designed for scientists

Technische Daten

Förderleistung max. (50/60Hz) [m³/h]	1.32
Förderleistung max. (50/60Hz) [l/min]	22
Enddruck [mbar]	2
Saugstufen	4
Zylinder	4
Anschlussdurchmesser Saugseite [mm]	8
Anschlussdurchmesser Druckseite [mm]	8
Eingangsdruck [mbar]	2 - 1030
Siedepunkterkennung	ja
Lösemittelbibliothek	ja
Analog-Drehzahl-Vakuum-Regelung	ja
Einstellmöglichkeit Drehzahl	Drehknopf
Drehzahlbereich [rpm]	285 - 1200
Anzeige	TFT
Druckeinheit	mbar, hPa, mmHg, Torr
Vakuumsensor	ja
Vakuumsensortyp	Keramik Al2O3
Druck max. am Drucksensor [bar]	1.2
Messbereich (absolut) [mbar]	1 - 1030
Regelbereich [mbar]	1 - 1030
Auflösung [mbar]	1
Messunsicherheit [mbar]	1
Belüftungsventil	ja
Kondensatabscheider	ja
Emissionskondensator	ja
Zeitschaltuhr	ja
Lautstärke bei min. Druck [dB(A)]	54
Produktberührendes Material	Al2O3, PTFE, FPM, PPS
Gehäusewerkstoff	Alu-Guss beschichtet / thermoplastischer Kunststoff
Modus Automatik	ja
Modus Manuell	ja
Modus Pump %	ja
Modus Programm	ja
Abmessungen (B x H x T) [mm]	270 x 435 x 500
Gewicht [kg]	14
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte	80% (bis 31°C), linear abnehmend bis max. 50% (@40°C)
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 20
RS 232 Schnittstelle	ja
USB Schnittstelle	USB-B
Spannung [V]	100 - 240
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	140
Geräteaufnahmeleistung Standby [W]	1.5

