

IKA

designed for scientists

DE



VAKUUMIEREN | IKA VACSTAR digital und control

Vakuumpumpe VACSTAR

/// Vollautomatisches Vakuum mit Emissionskondensator

Trennen, filtrieren, abtransportieren: Die trockene 4-Kammer-Membran-Vakuumpumpe VACSTAR ist leistungsstark, chemikalienbeständig und wartungsarm. Mit VACSTAR digital bauen Sie sich Ihr Laborvakuumsystem auf, indem Sie je nach Applikation beliebig viele Vakuumcontroller in Reihe schalten. Bei angestrebten 1:1-Lösungen ist VACSTAR control mit integriertem Vakuumcontroller und abnehmbarem Display ideal. In beiden Fällen bietet der Controller 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 abnehmbarem WiCo

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

Drehzahl geregelter Betrieb

Alle Parameter lassen sich mittels Dreh-Drück-Knopf über ein komfortables Display einstellen.

Schützt Anwender und Umwelt

VACSTAR umfasst einen nachgeschalteten Vakuum-Sicherheits-Emissions-Kondensator (VSE1). Dieser schützt Labormitarbeitende und Umwelt zuverlässig vor belastender Abluft.



VACSTAR digital
Ident-Nr.: 0020016236

VACSTAR control
Ident-Nr.: 0020019065

Technische Daten VACSTAR digital und control

TECHNISCHE DATEN VACSTAR DIGITAL UND CONTROL

Förderleistung max. (50/60Hz)	1.32 m ³ /h
Förderleistung max. (50/60Hz)	22 l/min
Enddruck ohne Gasballast	2 mbar
Anschlussdurchmesser Saugseite	8 mm
Anschlussdurchmesser Druckseite	8 mm
Eingangsdruck min.	2 mbar
Eingangsdruck max.	1.030 mbar
Zweipunktregelung	Ja
Analog-Drehzahl-Vakuum-Regelung	Ja
Drehzahl	min. 285 rpm max. 1.200 rpm
Anzeige	LED
Lautstärke bei min. Druck	54 dB(A)
Produktberührendes Material	Al ₂ O ₃ ; PTFE; FPPM; PPS; NBR
Gehäusewerkstoff	Alu-Guss beschichtet/ thermoplastischer Kunststoff

ALLGEMEINE DATEN

Gewicht	11,5 kg
Abmessungen (B × H × T)	150 × 375 × 370 mm
Zulässige Umgebungstemperatur	5 – 40 °C
Zulässige Relative Feuchte	80 %
Spannung	230 V
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 20
Schnittstellen	USB; RS 232
Spannung	100 – 240 V
Geräteaufnahmeleistung	130 W
Geräteaufnahmeleistung Standby	3 W

TECHNISCHE DATEN VACSTAR CONTROL

Integrierter Vacuumcontroller	Ja
Betriebsmodies	Automatik Manuell Pumpe % Programm
Lösungsmittelbibliothek	Ja
Emmisionskondensator	Ja
Kondensatsfalle	Ja



Ergänzende Produkte

Rund um die Vakuumherstellung mit VACSTAR ergänzen die folgenden Geräte von IKA bei Bedarf Ihr Labor:



RV 10 auto V
Rotationsverdampfer
Ident-Nr.: 0010003472



LR 1000 control
Laborreaktor
Ident-Nr.: 00010001035



HRC 2 basic
Umwälzthermostat
Ident-Nr.: 0025003742

Zubehör VACSTAR



VSW 1
Vakuumsicherheit Woullf'sche Flasche
Ident-Nr.: 0020015406



VSE 1
Vakuumsicherheit Emmisionskondensator
Ident-Nr.: 0035001873



VC 10 Vakuumsicherheit
Universeller Vakuumschaltgerät für sämtliche Vakuumquellen. Mit integriertem, chemisch hochbeständigem Keramikdrucksensor.
Ident-Nr.: 0020005132

Weiteres Zubehör
finden Sie auf
www.ika.com