



Vakuumentchnik im System

Opti-Lab

rundum gut versorgt

VAKUUM AUF DEN PUNKT

Mit den VARIO® Chemie-Pumpständen von VACUUBRAND regeln Sie punktgenau Ihr Vakuum. So erhalten Sie reproduzierbare Ergebnisse und sparen dabei an Strom, Zeit sowie Wartungskosten. Denn die Pumpe läuft nie schneller als nötig.

Kaufen Sie Markenqualität bei OMNILAB und sparen Sie dabei bis zu 1.000 Euro!

Opti-Lab

rundum gut versorgt

Tel. 089 / 45 20 583-0
www.opti-lab.de



Bis zu 1.000 EUR
Ersparnis!



✓ Geringe
Wartungskosten

✓ Strom- &
zeitsparend

✓ Punktgenaues
Vakuum

✓ Flüsterleise

Gültig vom 15. Oktober 2020 bis 31. Januar 2021

VARIO® Chemie-Pumpstände & VACUU-SELECT® Vakuum-Controller VACUUBRAND

VARIO®-Pumpen regeln das Vakuum punktgenau und damit hysteresefrei durch Anpassen der Drehzahl der Membranpumpe. Die schnelle, präzise Regelung stellt immer das optimale Saugvermögen bereit, unabhängig von Dampfmenge und Größe der Apparatur. Der Prozess befindet sich stets im optimalen Betriebsvakuum. Auf diese Weise lassen sich kürzeste Prozesszeiten und reproduzierbare Ergebnisse realisieren.

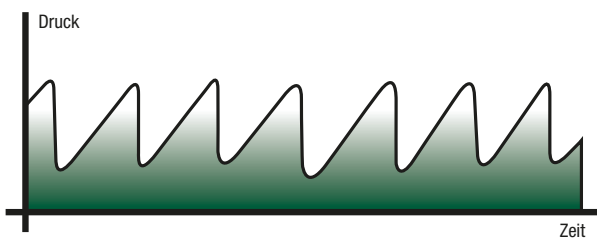
Die Pumpe läuft nie schneller als nötig. Das spart Strom, verlängert die Wartungsintervalle und macht den Pumpstand flüsterleise.

Der neue VACUU-SELECT® Vakuum-Controller macht Ihre Prozesse einfach und effizient. Wählen Sie Ihre Anwendung aus vordefinierten Vakuumabläufen oder erstellen Sie im Handumdrehen Ihren individuellen Prozess. Das intuitive VACUU-SELECT Bedienkonzept macht es möglich.



**Geringer Energieverbrauch
und niedrigere
Wartungskosten**

**Klassische Zweipunktregelung
durch Ventilsteuerung**



**Punktgenaue VARIO-Regelung
durch Drehzahlsteuerung**



- X** Regelung durch Öffnen und Schließen eines Elektromagnetventils
- X** Pumpe läuft immer mit voller Drehzahl
- X** Vakuum schwankt zwischen zwei Toleranzwerten

- ✓** Regelung über die Motordrehzahl der Pumpe
- ✓** Pumpe läuft immer nur so schnell wie nötig
- ✓** Punktgenaues Vakuum
- ✓** Kürzere Prozesszeiten (bis zu 30 % Ersparnis gegenüber einer Zweipunktregelung)



Rotationsverdampfer

Mit der automatischen Verdampfung werden mit nur einem Knopfdruck Siedepunkte zuverlässig erkannt und der Prozessdruck dem Verlauf der Verdampfung optimal angepasst. So werden auch kritische Lösemittelgemische ganz ohne Aufschäumen in kürzester Zeit verdampft.



Vakuumtrockenschrank

Nutzen Sie den vordefinierten Ablauf zur Vakuumtrocknung oder erstellen Sie ganz einfach Ihre individuelle mehrstufige Trocknung.



Vakuumkonzentrator

Selbst hochsiedende Lösemittel und Proben, die zum Aufschäumen neigen, lassen sich dank Siedepunktautomatik bequem und ohne Parametereingabe in kürzester Prozesszeit aufkonzentrieren.



Chemie-Pumpstände

Modell	Pumpentyp	Saugvermögen m ³ / h	Maße (L x B x H) mm	Gewicht kg	VE	Best.-Nr.	Katalogpreis EUR	Aktion EUR
PC 3001 VARIO select	MD 1C VARIO-SP	2,0	303 x 306 x 400	8,2	1	5446114	4425,00	3658,00
PC 3002 VARIO select	MZ 2C VARIO select	2,8	419 x 243 x 457	17,9	1	5881347	4680,00	3869,00
PC 3003 VARIO select	MV 2C VARIO select	2,8	419 x 243 x 457	21,1	1	5446920	6220,00	5142,00

Vakuum-Controller

Typ	VE	Best.-Nr.	Katalogpreis EUR	Aktion EUR
VACUU-SELECT Kompakt Controller Tischversion	1	5445623	1940,00	1403,00

JETZT BESTELLEN.



per E-Mail an info@opti-lab.de oder



telefonisch unter 089 45 20 583-0



im [Online-Shop](#)

Opti-Lab

rundum gut versorgt

Opti-Lab GmbH

Neumarkter Str. 59 · 81673 München · Telefon 089 / 45 20 583-0

info@opti-lab.de · www.opti-lab.de