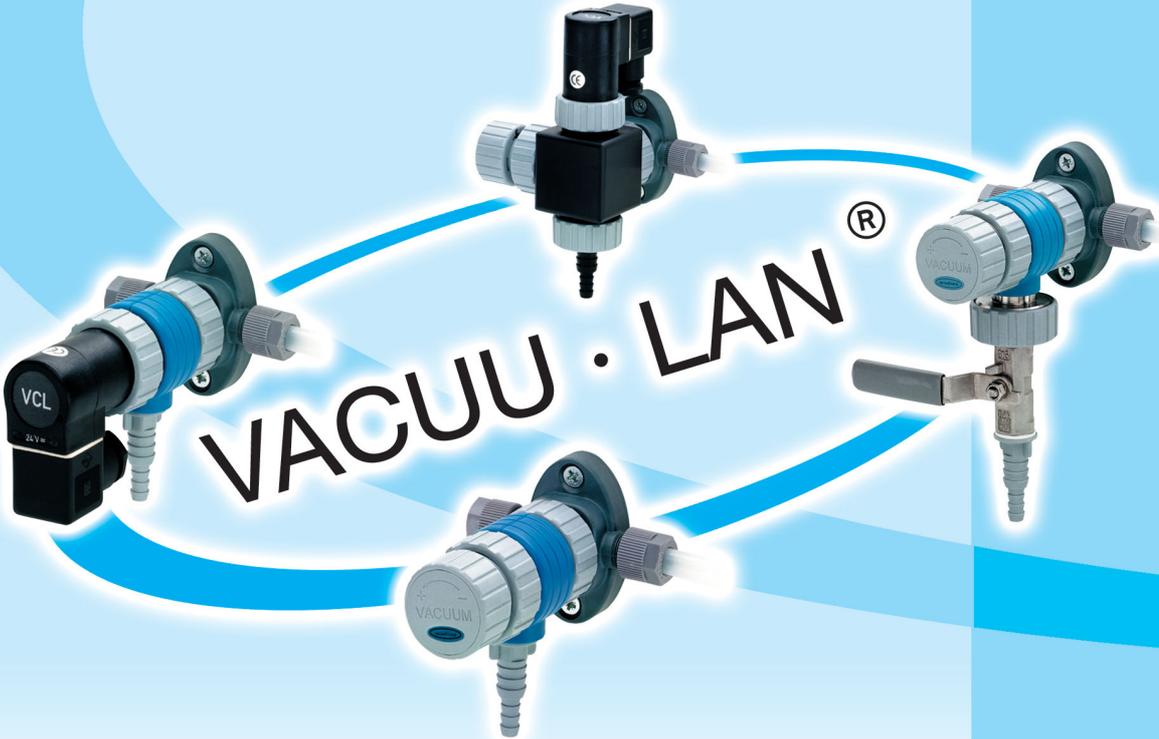




Vakuumtechnik im System

*Bedarfsorientiert, leistungsfähig, zukunftsweisend:*

# LOKALES VAKUUMNETZWERK



LOKALES VAKUUMNETZWERK VACUU · LAN®

# LOKALES VAKUUMNETZWERK VACUU·LAN®

Das lokale Vakuumnetzwerk VACUU·LAN® ermöglicht den Anschluss mehrerer Arbeitsplätze an eine Vakuumpumpe. Eine Vielzahl von Bausteinen bietet die Möglichkeit der individuellen Anschlussgestaltung praktisch aller gängigen Vakuumanwendungen. VACUU·LAN® kann direkt in neu geplante Labormöbel integriert oder nachträglich in bestehende Laboratorien eingebaut werden. Die Baugruppen haben integrierte Rückschlagventile mit hoher Wirksamkeit bei geringem Differenzdruck gegen eine wechselseitige Beeinflussung.

## ANPASSUNGSFÄHIGE MEHRPLATZ- VAKUUMVERSORGUNG



Handregelmodul  
VCL 01 A1



Absperr-/Regelmodul  
VCL 02 A1



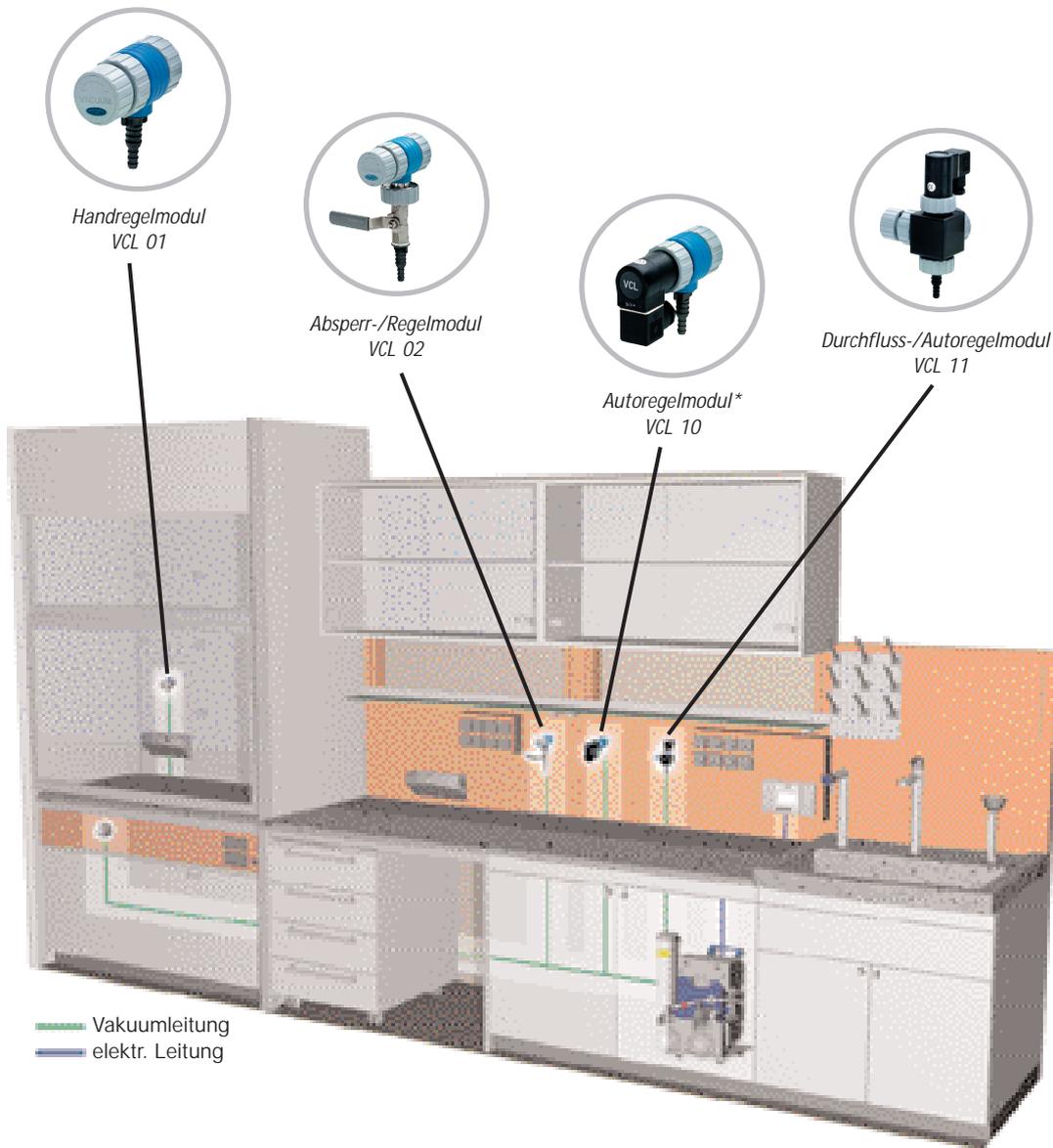
Autoregelmodul  
VCL 10 A1



Durchfluss-/Autoregelmodul  
VCL 11 A1

### BESONDERE VORTEILE

- **vielseitige Vakuumerzeugung**  
Anschluss mehrerer Arbeitsplätze an eine Vakuumpumpe
- **individuelle Anschlussgestaltung**  
Vakuumananschluss passend zur Anforderung des Arbeitsplatzes
- **integrierte Rückschlagventile**  
gegen eine wechselseitige Beeinflussung bei bereits geringem Differenzdruck
- **praxisgerechter Aufbau**  
integrierter Einbau (Montagekanal) oder wandmontiert (z. B. nachträglicher Einbau)
- **bedarfsgesteuerte Vakuumerzeugung**  
automatisches Ab- und Zuschalten der Vakuumpumpe
- **flexibler Ausbau**  
leichte Anpassung an Änderungen der räumlichen Anforderungen oder des Vakuumanchlusses



Netzwerk-Vakuumpumpstand  
PC 600 LAN



VARIO Chemie-Vakuumpumpstand  
PC 2004 VARIO



Vakuu-Netzwerkcontroller  
VNC 1

VACUU·LAN® - VCL Module sind die Anschlusselemente des Vakuumnetzwerks. Sie sind komplett montiert bzw. vormontiert und anschlussfertig zur direkten Montage in neu geplante Labormöbel (A2, A3, A5) oder für den

Einbau in schon bestehende Laboratorien (A1). Jedes VACUU·LAN® - VCL Modul besteht aus mindestens 3 Teilen: Anschlusselement (A), Grundelement (B) und Funktionselement (C + D).

VACUU·LAN®:  
eingetragenes Warenzeichen der  
VACUUBRAND GMBH + CO KG

150 Mitarbeiter entwickeln und fertigen teamorientiert und bereichsübergreifend alle Produkte selbst, um Neuentwicklungen schnell in den Markt einzuführen. Dabei kann VACUUBRAND auf erfolgreiche 40 Jahre Erfahrung zurückgreifen. Das Unternehmen bietet weltweit die umfassendste Produktfamilie zur Vakuumerzeugung, -messung und -regelung für den Grob- und Feinvakuumbereich im Labor.

Die Produktpalette umfasst leistungsfähige Drehschieberpumpen, ölfreie Membranpumpen, praxisbewährte Vakuumpumpstände, flexible Vakuumsysteme und lokale Netzwerklösungen. Sie wird ergänzt durch ein zweckorientiertes Herstellungsprogramm an Komponenten wie Bauteilen oder Zubehör. Abgerundet wird das vielfältige Programm durch Vakuummess- und -regelgeräte für den Grob- und Feinvakuumbereich.

Eine besondere Bedeutung hat in den letzten Jahren die Entwicklung modularer Vakuumsysteme und die Kombination von mechanischen Vakuumpumpen mit prozessgesteuerten, elektronisch geregelten Antriebssystemen gewonnen. Produkte von VACUUBRAND orientieren sich vorrangig an den spezifischen Anwendungen der Kunden.

Wir wollen unsere Kunden durch unsere technischen Schriften informieren und beraten. Die Übertragbarkeit von allgemeinen Erfahrungswerten und Ergebnissen unter Testbedingungen auf den konkreten Anwendungsfall hängt jedoch von vielfältigen Faktoren ab, die sich unserem Einfluss entziehen. Wir bitten Sie deshalb um Verständnis, dass aus unserer Beratung keine Ansprüche abgeleitet werden können. Die Übertragbarkeit ist daher im Einzelfall vom Anwender sehr sorgfältig zu überprüfen. Technische Änderungen sind vorbehalten.

Abbildungen können Zubehörteile enthalten, die nicht im Lieferumfang der jeweiligen Katalognummer des dargestellten Produkts enthalten sind.

## MODUL (komplett montiert) mit Anschlusselement

BESTELLDATEN		A1	A2	A3	A5
		(Auf-Wand-Montage)	(Integrierte Montage in Labormöbel)		
Handregelmodul	VCL 01	67 71 06	67 71 04	67 71 05	67 71 90
Absperr-/ Regelmodul	VCL 02	67 71 07	67 71 80	67 71 82	67 71 91
Autoregelmodul*	VCL 10	67 71 08	67 71 10	67 71 18	67 71 92
Durchfluss-/ Autoregelmodul*	VCL 11	67 71 09	67 71 81	67 71 83	67 71 93
Absperrmodul	VCL K	67 71 55	67 71 56	67 71 57	67 71 94
Handregelabzugsmodul	VCL AR	-	67 71 01	67 71 02	67 71 95
Handregelabzugsmodul	VCL AR (2 A2)	-	67 71 03	-	-
Autoregelabzugsmodul*	VCL AE	-	67 71 19	67 71 62	67 71 96
Autoregelabzugsmodul*	VCL AE (2 A2)	-	67 71 59	-	-
Regel-/ Absperr-/ Messmodul	VCL RKM	67 71 75	67 71 76	67 71 77	67 71 97

\*Alle Autoregelmodule benötigen einen Vakuum-Controller CVC 2<sup>II</sup> oder VNC 1.

Mit den entsprechenden Grundelementen B1 - B3 und den Funktionselementen C1 - C8 bzw. D1 und D2 können die Module nachträglich leicht den geänderten Anforderungen angepasst werden.

## VARIO CHEMIE-VAKUUMPUMPSTAND PC 2002 VARIO PC 2004 VARIO PC 2012 VARIO

### TECHNISCHE DATEN

		MZ 2C VARIO	MD 4C VARIO	MD 12C VARIO
Saugvermögen 50/60 Hz	m <sup>3</sup> /h	2,5	3,8	9,7
Enddruck (absolut)	mbar	9	2	2
Vakuum-Controller		CVC 2000	CVC 2000	CVC 2000
Abmessungen (L x B x H)	mm	385 x 265 x 530	385 x 265 x 530	650 x 370 x 610
Gewicht	kg	19,1	24,2	36,8

### BESTELLDATEN

230 V ~ 50-60 Hz	Stecker CEE	68 34 20	68 34 25	71 03 70
230 V ~ 50-60 Hz	Stecker CH	68 34 21	68 34 26	-
230 V ~ 50-60 Hz	Stecker UK	68 34 22	68 34 27	-
100-120 V ~ 50-60 Hz	Stecker US	68 34 23	68 34 28	-

## NETZWERK-VAKUUMPUMPSTAND PC 500 LAN PC 600 LAN

### TECHNISCHE DATEN

		MZ 2C	MD 4C
Saugvermögen 50/60 Hz	m <sup>3</sup> /h	1,7	3,0
Enddruck (absolut)	mbar	9	2
Vakuum-Controller		VNC 1	VNC 1
Abmessungen (L x B x H)	mm	400 x 251 x 536	400 x 251 x 536
Gewicht	kg	19	25

### BESTELLDATEN

230 V ~ 50-60 Hz	Stecker CEE	68 81 40	68 81 60
230 V ~ 50-60 Hz	Stecker CH	68 81 41	68 81 61
230 V ~ 50-60 Hz	Stecker UK	68 81 42	68 81 62

## VAKUUM-CONTROLLER CVC 2<sup>II</sup> VNC 1 VNC 1

### BESTELLDATEN

			Tischversion	Einbauversion
230 V ~ 50-60 Hz	Stecker CEE	68 31 50	-	-
230 V ~ 50-60 Hz	Stecker CH	68 31 52	-	-
230 V ~ 50-60 Hz	Stecker UK	68 31 51	-	-
100-120 V ~ 50-60 Hz	Stecker US	68 31 53	-	-
100-230 V ~ 50-60 Hz	-	-	68 29 70	68 29 75



## Vakuumtechnik im System