

Duplex/Triplex

Vakuumsysteme
VR 0632/1002 B



- › **Effizient:**
geringer Energiebedarf,
integrierter Softstarter
- › **Flexibel:**
anwendungsorientiert,
einfache Installation
(„Plug & Pump“), durch
Multispannungsmotoren
weltweit einsetzbar
- › **Kompakt:**
Vakuumpumpen in
Rahmengestell platz-
sparend übereinander
angeordnet, verrohrt
und verkabelt
- › **Robust:**
mit bewährten R 5 Dreh-
schieber-Vakuumpumpen
in Modulbauweise

Duplex/Triplex VR sind die kompakten Busch Vakuumsysteme, bestehend aus zwei (Duplex) beziehungsweise drei (Triplex) Drehschieber-Vakuumpumpen R 5 RA 0302 D. Sie eignen sich besonders zur Vakuumversorgung von Tiefzieh-Verpackungsmaschinen.

Die autonom arbeitende Schalt- und Steuereinheit ist anwenderfreundlich installiert. Um übermäßige Netzbelastungen zu vermeiden, werden die Drehschieber-Vakuumpumpen über Softstarter zugeschaltet. Die erste R 5 RA 0302 D startet sofort, die weiteren werden zugeschaltet, sobald der Anlauf der vorherigen Vakuumpumpe abgeschlossen ist.

Duplex/Triplex VR Vakuumsysteme lassen sich einfach installieren („Plug & Pump“) und können als zentrale Vakuumversorgung

so aufgestellt werden, dass sie nicht unmittelbar an Arbeitsplätzen platziert sein müssen, was die Geräuschemission am Arbeitsplatz und somit die Arbeitsbedingungen verbessert. Zudem kann dadurch die Wärmeabstrahlung in die gekühlten Produktions- und Verpackungsräume vermieden werden, was den Energieverbrauch für die Klimatisierung der Räume reduziert.

Auch auf die Wartung hat der Aufstellungs-ort außerhalb der Produktion positive Auswirkungen. So kommt es durch Wartungsarbeiten nicht zu Störungen des betrieblichen Ablaufs oder zu Beeinträchtigungen der Hygiene. Bei durchzuführenden Wartungsarbeiten kann die Vakuumanlage im Teillastbetrieb weiter gefahren werden, sodass die Produktion nicht unterbrochen werden muss.

Duplex/Triplex VR – die Standard-Lösung für zentrale Vakuumversorgung.



Duplex/Triplex

Vakuumsysteme
VR 0632/1002 B



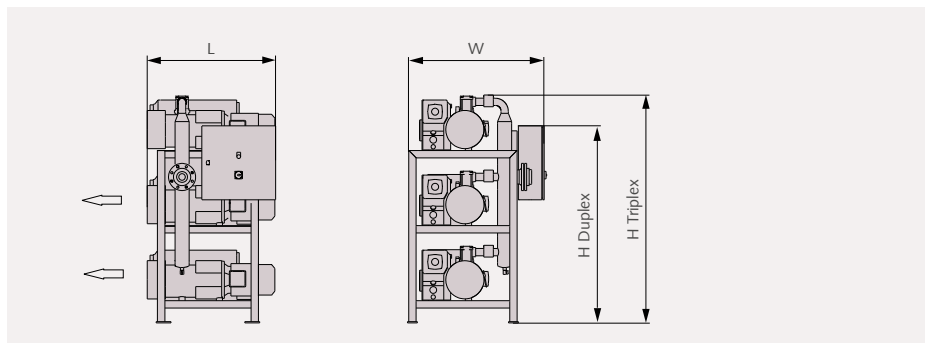
Technische Ausführung

Das Drehschieberprinzip steht für eine robuste, funktionale Konstruktion. R 5 Drehschieber-Vakuumpumpen zeichnen sich zudem durch eine optimale Auslegung und perfekte Abstimmung sämtlicher Komponenten sowie Materialien aus. Das konstant hohe Vakuumniveau im Dauerbetrieb wird durch Ölumlaufschmierung sowie hochmoderne und präzise Fertigung garantiert. Das ausgeklügelte Ölabscheidesystem sorgt für effiziente Ölnutzung. Ein Rückschlagventil im Ansaugstutzen verhindert, dass bei Stillstand der Vakuumpumpe Luft in den Vakuumprozess zurückströmt. Der Antrieb erfolgt über direkt angeflanschte Multispannungs-Normmotoren der Effizienzklasse IE3. Zum Lieferumfang gehört neben den R 5 Drehschieber-Vakuumpumpen ein Schalt- und Steuerschrank. Alle Komponenten sind platzsparend im Rahmengestell eingebaut.

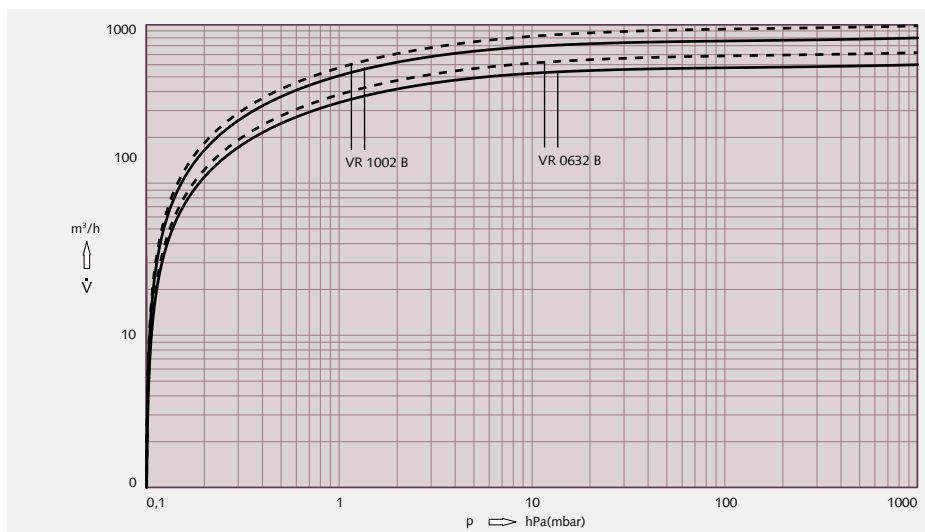
Zubehör / Technische Optionen

- Wasserkühlung (auf Anfrage)
- Vakuumpumpenöle für alle Anwendungen

VR 0632/1002 B



Saugvermögen Luft von 20°C. Toleranz: ± 10% — 50 Hz - - - - 60 Hz



Technische Daten	VR 0632 B		VR 1002 B	
Nennsaugvermögen	50 Hz / 60 Hz	m³/h	600 / 720	900 / 1080
Enddruck	50 Hz / 60 Hz	hPa (mbar)	≤ 0,5	≤ 0,5
Motornennleistung	50 Hz / 60 Hz	kW	2 x 7,5 / 2 x 9,2	3 x 7,5 / 3 x 9,2
Systemnennleistung	50 Hz / 60 Hz	kW	15 / 18,4	22,5 / 27,6
Schalldruckpegel*	50 Hz / 60 Hz	dB(A)	77 / 79	78,7 / 80,7
Ölfüllung		l	2 x 6,5	3 x 6,5
Gewicht ca.		kg	505	745
Abmessungen (L x W x H)		mm	1037 x 1060 (1640**) x 1700	1043 x 1130 (1690**) x 1850
Gaseintritt / -austritt			G 3 (G 2) / 2 x G 2	DN 100 (G 3) / 3 x G 2

*Schalldruckpegel berechnet (Werte Einzelpumpen 74/76 dB(A) nach DIN 2151)
**Abmessung mit offener Schaltschranktür

www.buschvacuum.com

Argentina Australia België Brasil Canada Česko Chile 中国 Colombia Danmark Deutschland España France भारत गणराज्य Ireland ישראל Italia 日本 대한민국 Magyarország Malaysia México Nederland New Zealand Norge Österreich Perú Polska Portugal România Россия Schweiz Singapore South Africa Suomi Sverige 台湾 ประเทศไทย Türkiye الإمارات العربية المتحدة United Kingdom USA

Technical data is subject to change. Created in Germany. MG PL DUPLXTRIPLEXVR06321002B Lde 02/2017 6.0