

Simplex

Vakuumsysteme
VO 0040-0080 A



› Effizient:

geringer Energieverbrauch durch Energiesparregelung, ölfreier Betrieb, annähernd wartungsfrei

› Flexibel:

anwendungsorientiert durch intelligenten Antrieb mit Drehzahlregelung, einfache Installation, optimale Sicherheit durch Vakuumbehälter

› Kompakt:

Vakuumbehälter direkt unter der Vakuumpumpe montiert, Motorschutzschalter und Ansaugfilter

Simplex VO sind die kompakten Vakuumsysteme mit Mink MV Klauen-Vakuumpumpen, die durch die integrierte Energiesparregelung so programmiert werden können, dass sie optimal auf einen Prozess oder sich ändernde Prozessbedingungen reagieren und dabei das gewünschte Vakuumniveau konstant halten.

Durch den Vakuumbehälter ist es möglich, schnell und zuverlässig ein vorgegebenes Vakuumniveau zu erreichen. Außerdem ist es dadurch möglich, mehrere einzelne Vakuumpumpen zu ersetzen. Kurzfristig auftretende Leckagen können leicht abgepuffert und somit die Produktionssicherheit erhöht werden. Die mobile Version dieser Vakuumsysteme auf Rollen (Option) ermöglicht den schnellen und flexiblen Einsatz an verschiedenen Orten im Betrieb.

Das Herzstück der Simplex VO Vakuumsysteme ist die Mink MV Klauen-Vakuumpumpe, die völlig trocken, das heißt ohne Betriebsmittel verdichtet. Dies und die Tatsache, dass die Mink MV Klauen-Vakuumpumpe berührungsfrei arbeitet, macht das VO Vakuumsystem annähernd wartungsfrei.

Durch den intelligenten und frei programmierbaren Antrieb hält die Mink MV das gewünschte Vakuumniveau im Behälter aufrecht, indem sich die Drehzahl und somit die Leistung der Vakuumpumpe automatisch anpasst. Ist das gewünschte Vakuumniveau im Behälter erreicht, schaltet die Vakuumpumpe auf Stand-by, um erst bei Bedarf wieder in Betrieb zu gehen. Dadurch sind weitere Energieeinsparungen möglich.

VO Vakuumsysteme sind mit einem Hauptschalter und einem analogen Drucksensor ausgerüstet. Das gewünschte Vakuumniveau kann über das Handbedienteil oder einen Laptop mit Parametrier-Kit eingestellt bzw. verändert werden.

Simplex VO – die intelligente und effiziente Kompaktlösung.



Simplex

Vakuumsysteme
VO 0040-0080 A



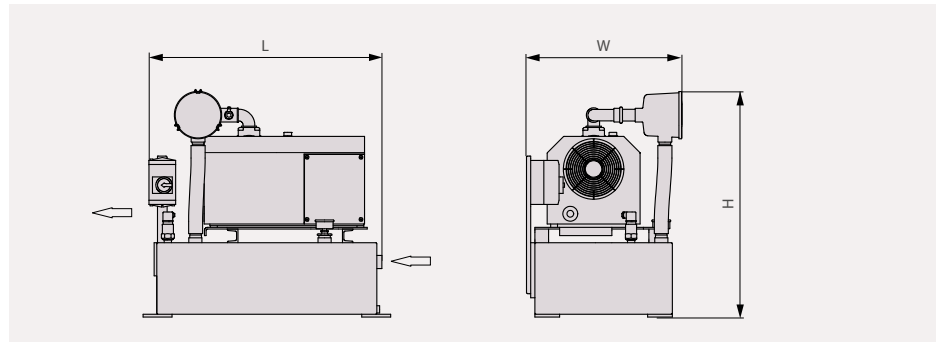
Technische Ausführung

Bei Mink Klauen-Vakuumpumpen drehen sich zwei klauenförmige Rotoren gegenläufig in einem Gehäuse. Durch die Form dieser Klauenrotoren wird die Luft oder das Gas angesaugt, verdichtet und ausgestoßen. Die beiden Klauenrotoren berühren weder sich noch dem Zylinder, in dem sie sich drehen, weshalb keine Schmiermittel oder Betriebsflüssigkeiten im Verdichtungsraum erforderlich sind. Geringe Spaltmaße zwischen den Klauenrotoren und zum Gehäuse hin optimieren die innere Abdichtung und gewährleisten ein konstant hohes Saugvermögen. Eine wirksame Luftkühlung garantiert optimale Betriebstemperaturen. Ein Synchronisationsgetriebe sorgt für den exakten Gleichlauf der Klauenrotoren. Angetrieben werden die Mink MV 0040-0080 C von einem direkt montierten Synchronmotor. Zum Lieferumfang gehören neben einer Mink MV Klauen-Vakuumpumpe und dem Vakuumbehälter ein Motorschutzschalter, ein analoger Drucksensor, ein Manometer sowie ein Ansaugfilter. Alle Komponenten sind platzsparend auf dem Vakuumbehälter montiert und sofort einsatzbereit.

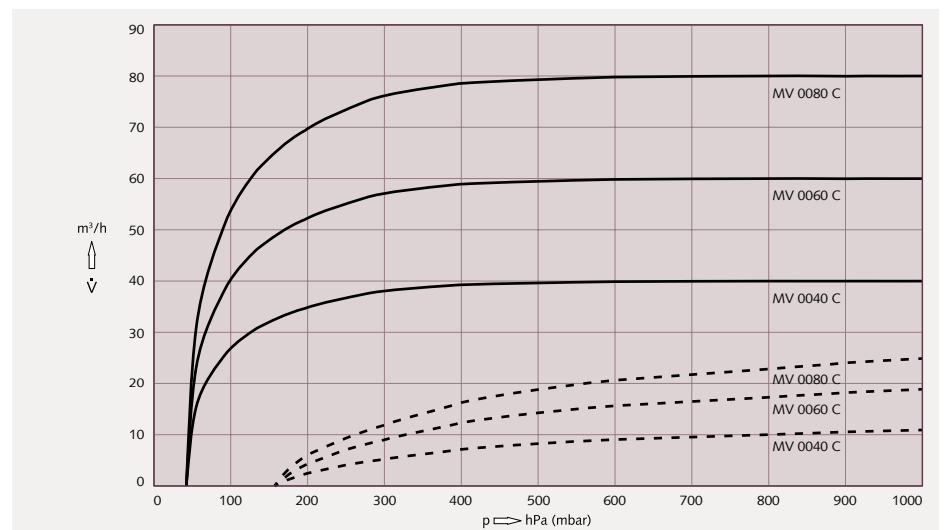
Zubehör / Technische Optionen

- Mobile Ausführung auf Rollen
- Handbedienteil für die einfache Kontrolle der Vakuumpumpe
- Parametrier-Kit für Parametrierung an einem Laptop

VO 0040-0080 A



Saugvermögen Luft von 20°C. Toleranz: ± 10% — Maximal - - - - Minimal



Technische Daten		VO 0040 A	VO 0060 A	VO 0080 A
Nennsaugvermögen	m³/h	40	60	80
Enddruck	hPa (mbar)	40	40	40
Motornennleistung (Motor + Lüfter)	kW	1,3	1,7	2,1
Motornennzahl	min ⁻¹	1200-4200	1200-4200	1200-4800
Schalldruckpegel (ISO 2151)	dB(A)	62	68	71
Ölfüllung	l	0,6	0,6	0,6
Volumen Vakuumbehälter	l	100	100	100
Gewicht ca.	kg	154	159	159
Abmessungen (L x W x H)	mm	900 x 565 x 829	900 x 565 x 829	900 x 565 x 829
Gaseintritt / -austritt		G1 ¼" / G ¾"	G1 ¼" / G ¾"	G1 ¼" / G ¾"

Technische Daten nur für 50 Hz, da Betriebsspannung des Schaltgeräts 380-415 V / 50 Hz

www.buschvacuum.com

Argentina Australia বাংলাদেশ Belgje 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 Simplexvo00400080a.Lde 09/2017 7A