

Membranpumpen, VACUUBRAND Diaphragm Pumps

Membranpumpen von VACUUBRAND in Aluminium-Ausführung eröffnen dank ihrer Ölfreiheit, ihrer besonders hohen Laufruhe und der langen Membranlebensdauer ein breites Anwendungsfeld in Labor und Betrieb. Der Schöpfraum ist durch eine Membrane hermetisch vom Antriebsraum getrennt. Das hohe Leistungsvermögen wird durch großes Zylinder-Schöpfraumvolumen bei minimalem Totraum erreicht. Eine extrem hohe Membranlebensdauer wird durch hochflexible FKM-Doppelmembrane mit Gewebeverstärkung sichergestellt. Die Pumpen fördern absolut ölfrei und haben medienseitig keine gleitenden Teile, sind somit im normalen Betrieb völlig abriebfrei. Verunreinigungen der Vakuumseite durch Partikel, wie bei Scroll- oder Kolbenpumpen häufig anzutreffen, sind folglich weitgehend ausgeschlossen.

Lieferumfang: Pumpe komplett montiert, betriebsfertig, inkl. Geräte-kabel, mit Anleitung.

Membranpumpe ME 1

Aufgrund der bedienerfreundlichen Funktionalität, Kompaktheit und Leistungsstärke ist die Membranpumpe ME 1 Ihr perfekter Partner für Einzelfiltrationen. Das ergonomische Design mit dem Ein- und Ausschalter auf dem Pumpengehäuse ermöglicht eine einfache Bedienung. Der kompakte Aufbau erweist sich als platzsparend auf dem Labortisch. Die PTFE-Membran und -Ventile sind chemisch hochbeständig und robust. Ein optionaler Vakuumfeinregulierkopf mit manuellem Regelventil und Manometer erlaubt die stufenlose Einstellung des effektiven Saugvermögens und des Endvakuaums.

Membranpumpe MD 1

Die ölfreie, trocken verdichtende Membranpumpe MD 1 dient zum Evakuieren und Fördern von Gasen bis zu einem sehr guten Endvakuum. Die dreistufige Pumpe mit kleinen und sehr präzise geführten Flachmembranen weist – im Vergleich zu zweistufigen Membranpumpen – ein überlegenes Saugvermögen auch nahe am Endvakuum auf. Dieser Pumpentyp zeichnet sich durch besondere Laufruhe und eine sehr lange Lebensdauer der Membranen aus.

Membranpumpe MZ 2 NT

Der zweistufige Aufbau ermöglicht die günstige Kombination von hohem Saugvermögen mit einem guten Endvakuum von bis zu 7 mbar. Durch die hochflexiblen FKM-Doppelmembranen mit Gewebeverstärkung wird eine lange Membranlebensdauer erreicht. Die neue Reihe NT zeichnet sich durch weiter verbesserte Leistungsdaten aus.

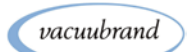
M:	Membranvakuumpumpe
E:	Einstufig bis 70 mbar
Z:	Zweistufig bis 7 mbar
D:	Dreistufig bis 1,5 mbar
V:	Vierstufig bis 0,6 mbar
SYNCHRO:	gleichzeitiger Anschluss für den Betrieb von zwei Anwendungen
BVC:	Flüssigkeits-Absaugsystem BioChem-VacuuCenter
BVC control G:	G für Version mit Glasflasche

Typ	Saugvermögen m ³ /h	Endvakuum mbar	Gewicht kg	L × B × H mm	Best.-Nr.
① ME 1	0,7	100	5,0	247×121×145	10 18 71072
③ MD 1	1,2	1,5	6,5	303×143×163	10 18 71069
② MZ 2 NT	2,2	7	11,0	243×239×198	10 18 71073

Vakuumfeinregulierkopf für ME 1

Lieferumfang: Feinreguliertventil mit Vakuumanzeige (Manometer) für Anschluss an ME 1, mit Schlauchwelle DN 6/10 mm.

Artikel	Best.-Nr.
④ Feinregulierkopf für ME 1	10 18 76842



Vakuumtechnik im System



①



②



③



④

