

Membranpumpen, Welch Vacuum Diaphragm Pumps



WELCH
by Gardner Denver

Für trockene, ölfreie Anwendungen im Grob- und Feinvakuumbereich werden Membranpumpen heute weltweit in allen Bereichen der Produktion, Forschung und Wissenschaft, Industrie, Labor und Bildung eingesetzt. Als wirtschaftlich sinnvolle und ökologisch überlegene Alternative zu Wasserstrahlpumpen bietet das Membranpumpensortiment durch seine vielseitige und praxiserfahrene Typenvielfalt immer eine optimale Lösung für die verschiedensten Anwendungen.

- Vakuumdestillation und -filtration
- Vakuumkonzentration
- Vakuumtrocknung
- Manipulator- und Handhabetechnik
- Geltrocknung, etc.

Membranpumpen gibt es

- in verschiedenen Materialausführungen für chemische (MPC) oder physikalische (MP) Prozesse
- mit unterschiedlichen Saugleistungen von 0,6 m³/h bis 16 m³/h
- mit unterschiedlichen Enddrücken von 75 bis < 1 mbar
- mit Druckregelung über einen Vakuumkontrollier VCB521

Membranpumpen werden in kompletten Membranpumpenständen - Laborvakuumsystemen (LVS) - angeboten, mit präzise aufeinander abgestimmten Komponenten für den optimalen praxiserfahrene Einsatz in Labor und Industrie.

Auch als Vorvakuumpumpe erfüllen Membranpumpen in Kombipumpenständen aufgrund ihrer hervorragenden chemischen Parameter ihre Aufgaben.

Alle Membranpumpen sind kompakt, praktisch und funktionell aufgebaut, Wartungs- und Servicearbeiten sind deshalb schnell und einfach durchführbar. Membranpumpen garantieren hervorragende vakuumtechnische Endwerte und lange Lebensdauer. Sie arbeiten äußerst leise und ölfrei.

Membranpumpen in ATEX-konformer Ausführung sind auf Anfrage erhältlich.

Einstufige Membranpumpen, Endvakuum < 75 mbar

Typ	Sauglsg. m³/h	B × T × H mm	Gewicht kg	Best.-Nr.
MP 065 E	0,6	115×165×145	2,3	10 92 41112
MP 105 E	0,9	235×140×277	6,2	10 92 41142
MP 301 E	2,3	260×162×252	8,9	10 92 41171
MP 601 E	3,8	230×265×169	11,2	56 92 40292
MP 1201 E	8,3	230×380×169	18,3	56 92 40392
MPC 110 E	0,9	235×140×277	6,3	10 92 41242
MPC 301 E	2,3	260×162×252	8,9	10 92 41271
① MPC 601 E	3,8	230×265×169	11,2	56 92 40492
MPC 1201 E	8,3	230×380×169	18,3	56 92 40532

Zweistufige Membranpumpen, Endvakuum < 8 mbar

Typ	Sauglsg. m³/h	B × T × H mm	Gewicht kg	Best.-Nr.
MP 055 Z	0,5	235×140×277	6,2	10 92 41143
MP 101 Z	1,0	195×235×145	6,5	56 92 40170
MP 301 Z	2,3	230×265×169	11,2	56 92 40282
MP 901 Z	6,8	230×380×169	18,3	56 92 40322
MPC 095 Z	0,5	235×140×277	6,2	10 92 41243
② MPC 101 Z	1,0	195×235×145	6,5	56 92 40171
MPC 301 Z	2,3	230×265×169	11,2	56 92 40482
MPC 901 Z	6,8	230×380×169	18,3	56 92 40522
MPC 1801 Z	12,0	540×300×240	32,8	56 92 41552

Dreistufige Membranpumpen, Endvakuum < 2 mbar

Typ	Sauglsg. m³/h	B × T × H mm	Gewicht kg	Best.-Nr.
MP 201 T	2,0	200×260×150	10,3	56 92 40176
MP 601 T	4,5	230×380×169	18,3	56 92 40312
MPC 201 T	2,0	200×260×150	10,3	56 92 40177
③ MPC 601 T	4,5	230×380×169	18,3	56 92 40512
MPC 1201 T	8,3	540×300×240	32,8	56 92 41782

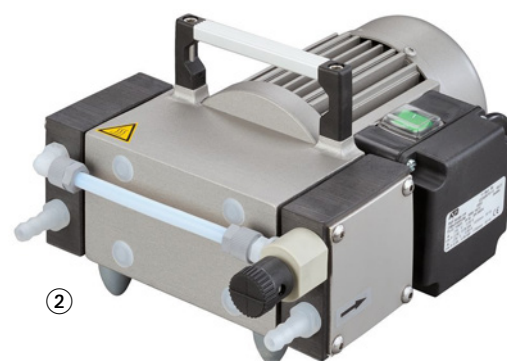
Vierstufige Membranpumpen, Endvakuum < 1 mbar

Typ	Sauglsg. m³/h	B × T × H mm	Gewicht kg	Best.-Nr.
MP 101 V	1,0	200×260×150	10,3	56 92 40180
MP 301 V	2,3	230×380×169	18,3	56 92 40722

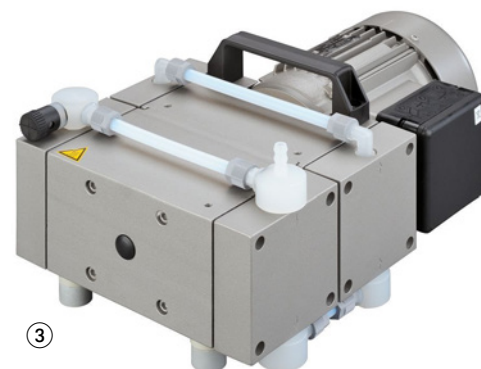
Weitere Modelle auf Anfrage.



①



②



③

