

Membranpumpen, ILMVAC® Diaphragm Pumps

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

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

ILMVAC Membranpumpen gibt es

- in verschiedenen Materialausführungen für chemische (MPC) oder physikalische (MP) Prozesse
- mit unterschiedlichen Saugleistungen von 300 l/h bis 16 m³/h
- mit unterschiedlichen Enddrücken von 75 bis < 1 mbar
- Druckregelung über VCB521

ILMVAC Membranpumpen werden in kompletten Membranpumpständen - Labor-Vakuum-Systemen (LVS) - angeboten, mit präzise aufeinander abgestimmten Komponenten für den optimalen praxisgerechten Einsatz in Labor und Industrie.

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

Alle ILMVAC Membranpumpen sind kompakt, praktisch und funktionell aufgebaut, Wartungs- und Servicearbeiten sind deshalb schnell und einfach durchführbar. ILMVAC 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 060 E	0,6	115×165×145	2,3	10 92 41112
MP 105 E	0,9	235×140×277	6,25	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
MP 2401 E	15,5	540×300×240	32,8	56 92 41532
MPC 060 E	0,6	115×165×145	2,3	10 92 41212
MPC 105 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
MPC 2401 E	15,5	540×300×240	32,8	56 92 41792

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	6,25	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
MP 1801 Z	12,0	540×300×240	32,8	56 92 41542
MPC 055 Z	0,5	235×140×277	6,25	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
MP 1201 T	8,3	540×300×240	32,8	56 92 41522
MPC 105 T	1,2	235×140×327	7,5	10 92 41244
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



①



②



③

Membranpumpen ecoflex

Die neue Generation intelligenter Vakuumtechnik. ecoflex Membranpumpen sind mit dem Vakuum-Controller VCB und einer geeigneten Drehzahlsteuerung ausgerüstet. Dadurch erfolgt die bedarfsgerechte und exakte Regelung des Saugvermögens. Die Vakuumprozesse verlaufen deutlich effektiver und reproduzierbarer. Eine Reduzierung der Betriebskosten bis zu 80% ist möglich.

- niedriger Schallpegel
- geringerer Verschleiß, längere Wartungsintervalle, längere Lebensdauer
- einfache, menügeführte Programmierung des Controller VCB, direkt oder über PC
- Speicherung aller Programm- und Messdaten

Lieferung:

Membranpumpe mit Spezialmotor und Frequenzwandler; Anschlusskabel 1,5 m; Netzstecker und Schalter; Schlauchwellen für 8 mm Schlauchinnendurchmesser (bei MPC 1201 T ecoflex mit Flanschen DN 16 KF) und Controller VCB.

Technische Daten des Controllers VCB 521 siehe Seite 531

Typ	Sauglstg. m ³ /h	End- vakuum mbar	B × T × H mm	Gew. kg	Best.-Nr.
MPC 301 Z ef	2,6	8	260×310×190	15,5	56 92 42112
MPC 601 T ef	4,9	2	260×420×190	22,6	56 92 42132
④ MPC 1201 T ef	8,3	2	540×300×240	34	56 92 42152

MPC: chemiefeste Ausführung

