



Mシリーズ、MLシリーズのマルチエジェクターポンプは、3つのエジェクターステージを直列に接続した構造になっています。堅牢かつコンパクトなアルミニウム製で、機械的・熱的な高負荷にも耐えることができます。しかし、非常に軽量で、小さいながらもかなりの吸引風量があります。コンパクトな形状のため、真空が必要な場所に簡単に直接取り付けすることができます。

その高い効率性により、Volkmann Multijector MおよびMLは、真空包装、真空試験、真空輸送、真空クランプ、液体や混合物の脱気・吸引、小型金型の真空排気など、さまざまな処理用途に最適な真空ポンプといえます。

MULTIJECTOR® M

最適な選択 - 最高の効率を持つ非常にコンパクトな真空ポンプです。このシリーズの真空ポンプは、0.5~0.6MPaの圧縮空気が利用できる場合に常に使用されます。

MULTIJECTOR® ML

供給システムの圧力が頻繁に低下し、依然として高い真空度が要求される場合、MLタイプは0.35MPaの流圧でもこれを達成することができます。低動作圧で高真空を確保し、圧力変動に対応するための賢い選択です。

標準納品範囲

すべてのM+MLポンプには、真空計と取り付けブラケットが付属しており、簡単に取り付けすることができます。

オプション

M360/ML200より大きいタイプのフランジは、オプションFLをご注文ください。排気が直接環境に放出される場合は、自由通路付きのFDサイレンサーをお勧めします（オプションFDを注文してください）。内蔵の真空保持弁は、真空ポンプのスイッチを切ったときに空気が逆流するのを防ぎ、真空をより長く保持します（オプションHを注文してください）。Vitonシールキットを装備したMタイプは、注文オプションVで対応可能です。

テストポンプ お送りいたします。

タイプ	空気需要量 各負圧 (kPa) における吸込空気量 (単位: リットル/分)										
	bar	NI/min	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80
M 90	5.5	86	395	226	140	76	45	35	23	13	6
M 180	5.5	172	790	452	280	152	90	70	46	26	12
M 270	5.5	252	1185	678	420	228	135	105	69	39	18
M 360	5.5	344	1501	859	560	304	180	140	92	52	24
M 450	5.5	430	1876	1074	700	380	225	175	115	65	30
M 540	5.5	516	2252	1288	840	456	270	210	138	78	36
ML 50	3.5	50	181	93	52	25	21	17	12	6	2
ML 100	3.5	100	361	185	103	50	41	34	24	13	3
ML 150	3.5	150	542	278	155	75	62	51	36	19	5
ML 200	3.5	200	722	370	206	100	82	68	48	25	6
ML 250	3.5	250	903	463	258	125	103	85	60	31	8
ML 300	3.5	300	1083	555	309	150	123	102	72	38	9

タイプ	bar	最大真空 kPa	各負圧までの避難時間 (s/m3) (kPa) 常圧からのスタート								
			-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90
M 90	5.5	-91	16	46	98	214	368	612	1024	1896	5072
M 180	5.5	-91	8	23	49	107	184	306	512	948	2536
M 270	5.5	-91	5	15	33	71	123	204	341	632	1690
M 360	5.5	-91	4	12	25	54	92	153	256	474	1268
M 450	5.5	-91	3	9	20	43	74	122	205	379	1014
M 540	5.5	-91	3	8	16	36	61	102	170	316	844
ML 50	3.5	-91	32	100	272	528	857	1342	3567	5596	26862
ML 100	3.5	-91	16	50	136	264	429	671	1212	2798	13431
ML 150	3.5	-91	11	33	91	176	286	447	1189	1865	8954
ML 200	3.5	-91	8	25	68	132	214	336	892	1399	6716
ML 250	3.5	-91	6	20	54	106	172	268	485	1119	5372
ML 300	3.5	-91	5	17	45	88	143	224	404	933	4477

一般データ

真空度: 最大91% (-91kPa)
 吸引空気流量: 180~2250NI/min
 作動圧力: 0.2~0.6MPa
 Mタイプopt.0.56MPa
 MLタイプopt. 0.35MPa
 動作音: 55~78 dB(A)
 (FDサイレンサー付)
 動作温度: -20~+80 °C

使用素材: アルミニウム、ステンレス、NBR、PE-HD、シリコンフリー

タイプ	幅 B	重量	注文番号
M 90	52 mm	0.7 kg	110.141
M 180	65 mm	0.8 kg	110.142
M 270	88 mm	1.0 kg	110.143
M 360	110 mm	1.4 kg	110.144
M 450	133 mm	1.7 kg	110.145
M 540	156 mm	1.9 kg	110.146

ML 50	52 mm	0.7 kg	110.180
ML 100	65 mm	0.8 kg	110.181
ML 150	88 mm	1.0 kg	110.182
ML 200	110 mm	1.4 kg	110.183
ML 250	133 mm	1.7 kg	110.184
ML 300	156 mm	1.9 kg	110.185

注文オプション

フランジ付き: 注文番号 + FL
 サイレンサー付き: 注文番号 + FD
 Vitonシール付き: 注文番号 + V
 真空保持弁付き: 注文番号 + H

その他の動作圧力の詳細データは、本カタログの最後の2ページに記載されています。

M 90
M 180
M 270

ML 50
ML 100
ML 150

M 360 ML 200

M 450 ML 250
M 540 ML 300

