Volkmann MULTIJECTOR® G und GL

Unsere Multijector-Vakuumpumpen der Baureihen G und GL sind vierstufige Ejektoren und bieten gerade bei freier Einsaugung und niedrigem Vakuum eine noch bessere Energieausbeute. Sie sind leicht und dennoch robust in einem modularen Aluminiumdesign aufgebaut. Wie für Multijectoren üblich, ist auch diese Pumpenfamilie einfach zu installieren: Druckluft und Vakuumleitung anschließen – fertig.

Die Baureihen G und GL sind unsere Top-Modelle zum schnellen Evakuieren großer Volumen und zum Erreichen großer Ansaugleistungen, z.B. zum Evakuieren von Guß-, Press- und Tiefziehformen, für die Vakuumförderung, das Absaugen von Strahlmitteln und das Handling schwerer Teile mit hohem Leckagerisiko. Auch im grafischen Bereich werden sie erfolgreich eingesetzt – nicht nur zum Erzeugen von Vakuum, sondern oft auch zum Anblasen / Anfächern von Bögen und Bahnen.

MULTIJECTOR® G – optimal, wenn 5,6 bar Betriebsdruck zur Verfügung stehen. Unser Multijector mit dem besten Wirkungsgrad.

MULTIJECTOR® GL – die sichere Wahl bei niedrigerem Betriebsdruck oder wenn mit starken Druckschwankungen zu rechnen ist. Der Multijector GL erreicht sein maximales Vakuum schon bei 3,5 bar.

Standard-Lieferumfang

Alle Multijector G und GL Typen sind ausgerüstet mit Vakuum- und Druckluftanzeige sowie mit integriertem Ventil und Handschalter zum manuellen Ein- und Ausschalten der Pumpe. Außerdem kann über Mini-Kupplungen durch ein pneumatisches Signal eine direkte Fernsteuerung dieses Multijectors vorgenommen werden, es wird lediglich Steuer-Luft benötigt. In die Pumpe ist ein Schalldämpfer integriert.

Optionen

Die passenden Vakuumflansche liefern wir gleich mit, wenn Sie die Bestelloption FL wählen. Soll die Luft gesammelt abgeführt werden, bestellen Sie bitte die Pumpenvariante mit Abluftadapter (Bestelloption AA). Das optional integrierte Vakuum-Halteventil verhindert bei ausgeschalteter Vakuumpumpe das Rückströmen von Luft, so dass das Vakuum länger gehalten wird (Bestelloption H). G-Typen mit Viton-Dichtsätzen bestückt erhalten Sie mit der Bestelloption V.

Testpumpen senden wir Ihnen gerne zu.

Technische Daten: MULTIJECTOR® G & GL

Typ	Luftbedarf bar	Nl/min	Saugluftmenge (Norm.Liter/min) bei jeweilig. Vakuum (kPa) 0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80
G 360	5,5	344	1960	870	548	306	185	136	87	48	25
G 540	5,5	516	2744	1305	822	459	278	204	131	72	38
G 720	5,5	688	3250	1740	1096	612	369	272	173	96	51
G 900	5,5	860	4063	2175	1370	765	461	340	216	120	64
G 1260	5,5	1204	5688	3045	1918	1071	646	476	303	168	89
G 1800	5,5	1720	8125	4350	2740	1530	923	680	433	240	127
G 2700	5,5	2580	12188	6525	4110	2295	1384	1020	649	360	191
G 3600	5,5	3440	16250	8700	5480	3060	1845	1360	865	480	254
G 4500	5,5	4300	20313	10875	6850	3825	2306	1700	1081	600	318
GL 200	3,5	200	916	389	228	99	80	65	48	27	6
GL 300	3,5	300	1373	584	341	148	120	98	72	41	9
GL 400	3,5	400	1831	778	455	197	160	131	95	53	13
GL 500	3,5	500	2288	972	568	246	200	164	119	66	16
GL 700	3,5	700	3203	1361	795	344	280	230	167	92	22
GL 1000	3,5	1000	4576	1944	1136	492	400	327	238	133	31
GL 1500	3,5	1500	6864	2916	1704	738	600	491	357	199	47
GL 2000	3,5	2000	9152	3888	2272	984	800	654	476	265	63
GL 2500	3,5	2500	11440	4860	2840	1230	1000	818	595	332	79

Typ	max. Vakuum bar	kPa	Evakuierungszeit (s/m³) auf den jeweiligen Unterdruck (kPa) ausgehend vom Normaldruck -10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90
G 360	5,5	-91	2,5	9,5	23	46	80	136	244	444	1271
G 540	5,5	-91	1,7	6,3	15	31	53	91	163	296	847
G 720	5,5	-91	1,3	4,8	11	23	40	68	122	222	636
G 900	5,5	-91	1,0	3,8	9	18	32	54	98	178	508
G 1260	5,5	-91	0,7	2,7	6	13	23	39	70	127	363
G 1800	5,5	-91	0,5	1,9	5	9	16	27	49	89	254
G 2700	5,5	-91	0,3	1,3	3	6	11	18	33	59	169
G 3600	5,5	-91	0,3	1,0	2	5	8	14	24	44	127
G 4500	5,5	-91	0,2	0,8	2	4	6	11	20	36	102
GL 200	3,5	-91	6,5	21,0	56	116	190	299	494	1158	5193
GL 300	3,5	-91	4,3	14,0	37	77	127	199	329	772	3462
GL 400	3,5	-91	3,3	10,5	28	58	95	150	247	579	2597
GL 500	3,5	-91	2,6	8,4	22	46	76	120	198	463	2077
GL 700	3,5	-91	1,9	6,0	16	33	54	85	141	331	1484
GL 1000	3,5	-91	1,3	4,2	11	23	38	60	99	232	1039
GL 1500	3,5	-91	0,9	2,8	7	15	25	40	66	154	692
GL 2000	3,5	-91	0,7	2,1	6	12	19	30	49	116	519
GL 2500	3,5	-91	0,5	1,7	4	9	15	24	40	93	415

Ausführliche Daten für andere Betriebsdrücke finden sie auf der letzten Doppelseite dieser Broschüre.

Allgemeine Daten

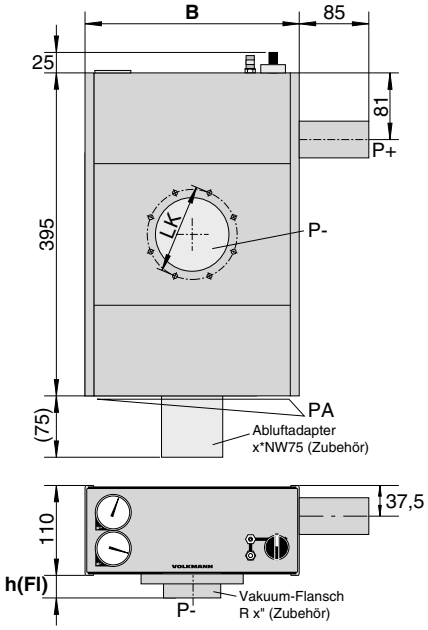
Vakuum:	max. 91 % (-91 kPa)
Saugluftmenge:	700 bis 21.000 Nl/min
Betriebsdruck:	2 bis 6 bar G-Typen opt. 5,6 bar GL-Typen opt. 3,5 bar
Betriebsgeräusch:	55 bis 80 dB(A)
Einsatztemperatur:	-20 bis +60 °C
Materialien:	Aluminium, Edelstahl, NBR, PE-HD, Messing, absolut silikonfrei

Bestelloptionen

mit Flansch:	Bestellnr. + FL
mit Viton-Dichtungen:	Bestellnr. + V
mit Abluftadapter:	Bestellnr. + AA
mit Vakuum-Halteventil:	Bestellnr. + H

Bestellbeispiel

Multijector G 1800 mit Flansch und Viton-Dichtungen = Bestellnr. 110.248FLV



Typ	Bestell-nummer	Breite B	Gewicht	Druckluft-Anschluss P+	Vakuum-Anschluss Lochkreis LK	Vakuum-flansch R x“ (Zubehör)	Flansch-bauhöhe h(Fl)	Abluft-adapter (Zubehör)
G 360	110.244	127 mm	5,5 kg	G 1/2“	8* M5 auf LK 80	R 1 1/2“	11 mm	1* NW 75
G 540	110.254	127 mm	5,6 kg	G 1/2“	8* M5 auf LK 80	R 1 1/2“	11 mm	1* NW 75
G 720	110.245	127 mm	5,7 kg	G 1/2“	8* M5 auf LK 80	R 1 1/2“	11 mm	1* NW 75
G 900	110.246	150 mm	6,2 kg	G 3/4“	8* M5 auf LK 80	R 1 1/2“	11 mm	1* NW 75
G 1260	110.247	195 mm	7,3 kg	G 3/4“	8* M5 auf LK 110	R 2“	21 mm	1* NW 75
G 1800	110.248	262 mm	9,0 kg	G 3/4“	8* M5 auf LK 110	R 2“	21 mm	1* NW 75
G 2700	110.249	375 mm	11,7 kg	G 1“	8* M6 auf LK 160	R 2 1/2“	26 mm	1* NW 75
G 3600	110.250	487 mm	14,4 kg	G 1“	8* M6 auf LK 160	R 2 1/2“	26 mm	2* NW 75
G 4500	110.251	600 mm	17,3 kg	G 1“	8* M6 auf LK 160	R 2 1/2“	26 mm	2* NW 75
GL 200	110.315	127 mm	5,5 kg	G 1/2“	8* M5 auf LK 80	R 1 1/2“	11 mm	1* NW 75
GL 300	110.325	127 mm	5,6 kg	G 1/2“	8* M5 auf LK 80	R 1 1/2“	11 mm	1* NW 75
GL 400	110.316	127 mm	5,7 kg	G 1/2“	8* M5 auf LK 80	R 1 1/2“	11 mm	1* NW 75
GL 500	110.317	150 mm	6,2 kg	G 1/2“	8* M5 auf LK 80	R 1 1/2“	11 mm	1* NW 75
GL 700	110.318	195 mm	7,3 kg	G 3/4“	8* M5 auf LK 110	R 2“	21 mm	1* NW 75
GL 1000	110.319	262 mm	9,0 kg	G 3/4“	8* M5 auf LK 110	R 2“	21 mm	1* NW 75
GL 1500	110.320	375 mm	11,7 kg	G 3/4“	8* M6 auf LK 160	R 2 1/2“	26 mm	1* NW 75
GL 2000	110.321	487 mm	14,4 kg	G 1“	8* M6 auf LK 160	R 2 1/2“	26 mm	2* NW 75
GL 2500	110.322	600 mm	17,3 hg	G 1“	8* M6 auf LK 160	R 2 1/2“	26 mm	2* NW 75