

# Vakuu-Ejektoren

## Mehrkammerejektoren, max. 64 % Vakuum (-0,64 bar)

bis 220 l/min

Werkstoffe: Gehäuse: Aluminium eloxiert, Düsen: Messing, Dichtungen: Neopren  
 Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C  
 Betriebsdruck: 1 - 7 bar (optimal 4 - 6 bar)

- Vorteile:**
- extrem kleine Bauform, dadurch direkte Montage an Verbraucher möglich
  - kostengünstig
  - wartungsfrei
  - große Saugleistung bei kleiner Bauform



Typ	H	Gewinde Zuluft	Gewinde Vakuum	Gewinde Abluft	Luftver- brauch*	Saug- leistung	Schalldämpfer
VLPS 3	25	G 1/8"	G 3/8"	G 3/8"	18 l/min	48 l/min	FFSD 18
VLPS 6	25	G 1/8"	G 3/8"	G 3/8"	36 l/min	108 l/min	FFSD 18
VLPS 12	29	G 1/8"	G 3/8"	G 3/8"	72 l/min	220 l/min	FFSD 18

\* bei 6 bar

### Evakuierungszeit in Sekunden 1 l bis auf Vakuum

Typ	10%	20%	30%	40%	50%	60%
VLPS 3	0,16	0,4	0,92	1,52	2,4	4,0
VLPS 6	0,08	0,2	0,46	0,76	1,2	2,0
VLPS 12	0,04	0,1	0,23	0,38	0,6	0,86

### Saugleistung bei Vakuum (l/min)

Typ	0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%
VLPS 3	48	34	20	15	10	7	2,3
VLPS 6	108	74	40	30	20	14	4,6
VLPS 12	220	136	85	64	40	28	9,5

## Mehrkammerejektoren, max. 90 % Vakuum (-0,9 bar)

bis 200 l/min

Werkstoffe: Gehäuse: Aluminium eloxiert, Düsen: Messing, Dichtungen: Neopren  
 Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C  
 Betriebsdruck: 1 - 7 bar (optimal 4 bar)

- Vorteile:**
- extrem kleine Bauform, dadurch direkte Montage an Verbraucher möglich
  - kostengünstig
  - wartungsfrei
  - hohes Vakuum, kleine Bauform



Typ	B	Gewinde Zuluft	Gewinde Vakuum	Gewinde Abluft	Luftver- brauch*	Saug- leistung	Schalldämpfer
VIPS 4	58	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	63 l/min	100 l/min	FFSD 14
VIPS 8	67	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	126 l/min	200 l/min	FFSD 14

\* bei 4 bar

### Evakuierungszeit in Sekunden 1 l bis auf Vakuum

Typ	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	90%
VIPS 4	0,046	0,16	0,36	0,70	1,2	2	2,8	18
VIPS 8	0,023	0,08	0,18	0,36	0,6	1	1,5	9

### Saugleistung bei Vakuum (l/min)

Typ	0%	10%	20%	30%	40%	60%	80%
VIPS 4	100	88	51	24	18	9	3
VIPS 8	200	176	102	48	36	18	6

## Mehrkammerejektoren, max. 70 % Vakuum (-0,7 bar)

bis 9600 l/min

Werkstoffe: Gehäuse: Aluminium eloxiert, Düsen: Messing, Dichtungen: Neopren  
 Temperaturbereich: -10°C bis max. +100°C (VLP 96 und VLP 128: -20°C bis max. +80°C)  
 Betriebsdruck: 1 - 7 bar (optimal 4 - 6 bar)  
 Manometeranschluss: G 1/4"

- Vorteile:**
- hoher Durchfluss
  - wartungsfrei
  - kostengünstig
  - hohe Saugleistung, ideal für poröse Materialien oder um große Volumen zu evakuieren

**Großes Volumen!**



Typ	L	B	H	Gewinde Zuluft	Gewinde Vakuum	Gewinde Abluft	Luftver- brauch*	Saug- leistung	Schall- dämpfer	Vakuum- meter
VLP 4	182	67	47	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"	64-85 l/min	300 l/min	FFSD 34	MW -163
VLP 8	182	67	47	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"	120-170 l/min	500 l/min	FFSD 34	MW -163
VLP 10	182	67	67	G 3/8"	G 3/4"	G 3/4"	192-255 l/min	650 l/min	FFSD 34	MW -163
VLP 12	182	67	67	G 3/8"	G 3/4"	G 3/4"	240-340 l/min	750 l/min	FFSD 34	MW -163
VLP 16	250	97	47	G 3/8"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	250-350 l/min	1050 l/min	FFSD 112	MW -163
VLP 32	250	97	65	G 3/8"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	500-700 l/min	2100 l/min	FFSD 112	MW -163
VLP 64	250	195	74	G 3/8"	G 2"	2x G 1 1/2"	1000-1400 l/min	4200 l/min	2xFFSD 112	MW -163
VLP 96	250	196	95	G 1/2"	G 2"	2x G 1 1/2"	1900 l/min	6400 l/min	2xFFSD 112	MW -163
VLP 128	250	295	95	G 1/2"	G 2"	3x G 1 1/2"	2880 l/min	9600 l/min	3xFFSD 112	MW -163

\* bei 6 bar



### Evakuierungszeit in Sekunden 1 l bis auf Vakuum

Typ	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%
VLP 4	0,025	0,063	0,145	0,25	0,43	0,68	1,2
VLP 8	0,013	0,032	0,073	0,13	0,22	0,34	0,6
VLP 10	0,008	0,020	0,050	0,09	0,15	0,25	0,4
VLP 12	0,006	0,017	0,032	0,07	0,12	0,17	0,3
VLP 16	0,005	0,014	0,030	0,06	0,10	0,15	0,25
VLP 32	0,003	0,010	0,020	0,04	0,06	0,10	0,18
VLP 64	0,0015	0,005	0,010	0,02	0,03	0,05	0,09
VLP 96	0,0012	0,0038	0,0075	0,015	0,023	0,038	0,065
VLP 128	0,0008	0,0025	0,005	0,01	0,015	0,025	0,044

### Saugleistung bei Vakuum (l/min)

Typ	0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%
VLP 4	300	170	100	70	50	35	24
VLP 8	480	340	200	140	100	70	48
VLP 10	650	530	320	200	143	112	75
VLP 12	750	617	435	275	195	145	97
VLP 16	1050	680	420	260	180	150	100
VLP 32	2100	1360	840	520	360	300	200
VLP 64	4200	2720	1680	1040	720	600	400
VLP 96	6400	4080	2520	1560	1080	900	600
VLP 128	9600	6120	3780	2340	1620	1350	900

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.