

Labor-Vakuum-Systeme, ILMVAC® Laboratory Vacuum Systems

Chemiefeste Labor-Vakuum-Systeme

Unsere Laborvakuumsysteme LVS sind kompakte Pumpstände für die konventionelle Vakuumdestillation. Ausgestattet mit einer chemiefesten Membranpumpe sind sie die ideale Lösung für zahlreiche Anwendungen in chemischen Laboratorien und in der Forschung. Je nach Einsatz können unsere Vakuumpumpstände mit oder ohne Druckregelung ausgestattet werden. Die Druckregelung der Labor-Vakuum-Systeme wird in der Standardausführung über ein chemiefestes Magnetventil realisiert. Die Bedienung des Controllers wurde bewusst vereinfacht, ist leicht zu erlernen und auch über einen PC durchführbar.

Unsere LVS stehen mit verschiedensten Eigenschaften und in unterschiedlichen Ausführungen zur Verfügung, wodurch sie sich problemlos einer Vielzahl von Anwendungen anpassen lassen.

Ihre Sicherheit ist uns wichtig, daher bestehen alle gasberührenden Bauteile unserer Pumpstände aus hochwertigen, chemisch resistenten Komponenten. So können selbst Säure- und Lösemitteldämpfe problemlos evakuiert werden.

Auch sind alle unsere Glasteile mit transparenter Splitterschutzbeschichtung versehen, durch die die Prozesse beobachtbar bleiben. Der Kühler druckseitig ist isoliert ausgeführt.

Lieferumfang für alle LVS-Systeme:

- Chemiefeste Membranvakuumpumpe mit Gasballastventil
- Pumpenträger
- Saugseitiger Abscheider mit Rundkolben 500 ml
- Druckseitiger Intensivkühler mit Rundkolben 500 ml
- Mit Sicherheitsventil
- Anschlussfertig aufgebaut und verschaltet
- Sauganschluss für Vakuumschlauch DN 8
- Netzanschluss 230 V / 50/60 Hz

Der Nutzen für Sie:

- Ölfreies Vakuum
- Alle medienberührenden Teile bestehen aus chemiebeständigen Materialien wie zum Beispiel PTFE oder PEEK
- Fast 100%ige Lösungsmittelrückgewinnung
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Lange Lebensdauer
- Kompaktes Design
- Leiser Lauf

Labor-Vakuum-Systeme LVS, mit einen ungeregelten Anschluss

Lieferumfang:

- Druckseitiger Abscheider mit Rundkolben 500 ml, Entfall Intensivkühler
- Entfall Sicherheitsventil

Maße (B×T×H): 350 × 320 × 440 mm

Typ	Enddruck total mbar	Saugleistung 50/60 Hz m³/h	Gewicht kg	Best.-Nr.
LVS 300 Z	< 8	2,3/2,5	16,1	56 92 13041
① LVS 600 T	< 2	4,5/4,9	23,2	56 92 13051

Labor-Vakuum-System LVS, mit einem manuell regelbaren Anschluss

Lieferumfang:

- Ein ungeregelter Anschluss mit Regulierventil

Maße (B×T×H): 350 × 320 × 440 mm

Typ	Enddruck total mbar	Saugleistung 50/60 Hz m³/h	Gewicht kg	Best.-Nr.
LVS 101 Z	< 8	1,0/1,1	11,6	56 92 13022
LVS 301 Z	< 8	2,3/2,5	16,0	56 92 13042
LVS 201 T	< 2	1,8/2,2	15,0	56 92 13032
LVS 601 T	< 2	4,5/4,9	23,1	56 92 13052

Labor-Vakuum-System LVS, mit zwei manuell regelbaren Anschlüssen

Lieferumfang:

- Zwei ungeregelte Anschlüsse mit Regulierventil

Maße (B×T×H): 350 × 320 × 440 mm

Typ	Enddruck total mbar	Saugleistung 50/60 Hz m³/h	Gewicht kg	Best.-Nr.
② LVS 302 Z	< 8	2,3/2,5	16,7	56 92 13043
LVS 602 T	< 2	4,5/4,9	23,9	56 92 13053



①



②

Labor-Vakuumsystem LVS, mit einem automatisch geregelten Anschluss

Lieferumfang:

- Ein geregelter Anschluss
- Ein Controller mit Display, Sensor und Belüftungsventil

Maße (B×T×H): 350 × 320 × 440 mm
540 × 330 × 460 mm (LVS 1210 T)

	Typ	Enddruck total mbar	Saugleistung 50/60 Hz m³/h	Gewicht kg	Best.-Nr.
③	LVS 110 Z	< 8	1,0/1,1	12,7	56 92 13024
	LVS 310 Z	< 8	2,3/2,5	17,8	56 92 13044
	LVS 210 T	< 2	2,0/2,2	15,7	56 92 13034
	LVS 610 T	< 2	4,5/4,9	24,4	56 92 13054
	LVS 1210 T	< 2	8,3/9,1	36,3	56 92 13064

Labor-Vakuumsystem LVS, mit einem automatisch und einem manuell geregelten Anschluss

Lieferumfang:

- Ein geregelter Anschluss sowie ein ungeregelter Anschluss mit Regulierventil
- Ein Controller mit Display, Sensor, Belüftungsventil und Rückschlagventilen

Maße (B×T×H): 350 × 320 × 440 mm

	Typ	Enddruck total mbar	Saugleistung 50/60 Hz m³/h	Gewicht kg	Best.-Nr.
④	LVS 311 Z	< 8	2,3/2,5	18,1	56 92 13045
	LVS 611 T	< 2	4,5/4,9	25,0	56 92 13055

Labor-Vakuumsystem LVS economic, ein geregelter Anschluss über Stand-by

Lieferumfang:

- Ein geregelter Anschluss
- Ein Controller mit Sensor und Belüftungsventil

Maße (B×T×H): 350 × 320 × 440 mm

	Typ	Enddruck total mbar	Saugleistung 50/60 Hz m³/h	Gew. kg	Best.-Nr.
	LVS 310 Z en	< 8	2,3/2,5	17,5	56 92 13048
	LVS 610 T en	< 2	4,5/4,9	24,7	56 92 13058

Labor-Vakuumsysteme LVS ecoflex, ein geregelter Anschluss über variable Pumpendrehzahl

Lieferumfang:

- Chemiefeste Membranpumpe in ecoflex Ausführung mit Gasballastventil
- Ein geregelter Anschluss
- Ein Controller mit Sensor und Belüftungsventil

Maße (B×T×H): 250 × 260 × 435 mm (nur LVS 105 T – 10 ef)
350 × 320 × 440 mm (LVS 310 Z ef, LVS 210 T ef, LVS 610 T ef)
540 × 330 × 460 mm (nur LVS 1210 T ef)

	Typ	Enddruck total mbar	Saugleistung 50/60 Hz m³/h	Gew. kg	Best.-Nr.
⑤	LVS 310 Z ef	< 8	2,6	19,9	56 92 13074
	LVS 105 T – 10 ef	< 2	1,2	9,5	10 92 43184
	LVS 210 T ef	< 2	2,2	19,0	56 92 13124
	LVS 610 T ef	< 2	4,9	26,8	56 92 13084
⑥	LVS 1210 T ef	< 2	9,1	37,1	56 92 13094

Zubehör für Labor-Vakuumsysteme

Artikel	Best.-Nr.
Vakuumschlauch, Gummi rot	56 92 83104
Schlauchwelle DN 10, PP	56 92 79351
Ansaugstutzen DN 16 KF, PP	56 92 70116
Ansaugstutzen DN 25 KF, PP	56 92 70117
Bedienpad extern	10 92 43513
Bediensoftware ILMVAC-Control + Dual-Data-Kabel	10 92 40617



③



④



⑤



⑥