

Unterdruckerzeuger DL – VAK-1



DL-SYSTEME FÜR MESSTECHNIK GMBH

Unterdruckerzeuger

Der Unterdruckerzeuger **DL-VAK-1** wird durch Überdruck gespeist und erzeugt nach dem Venturiprinzip Unterdruck.

Der Unterdruckerzeuger **DL-VAK-1** zeichnet sich durch hohe Saugleistung bei geringem Luftverbrauch aus. Laute Laufgeräusche wie bei einer elektrisch betriebenen Vakuumpumpe entstehen nicht.

Anwendungsgebiete und Vorteile:

- Unterdruckerzeugung für Handlingsarbeiten
- Unterdruckerzeugung durch Überdruck ohne elektrische Versorgung
- min. Platzbedarf
- keine Lärmentwicklung
- nahezu verschleißfrei



Technische Daten:

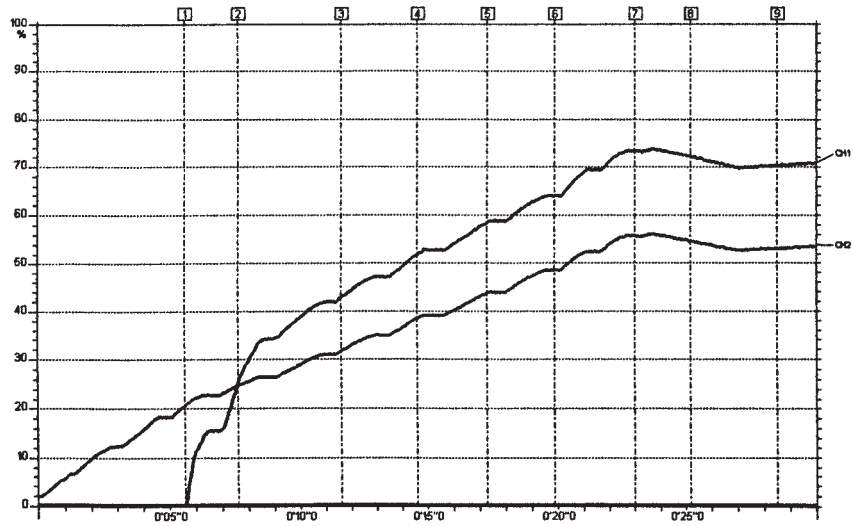
Versorgungsdruck	2,5 ... 7 bar
Max. Unterdruck	minus 700 mbar (Statischer Unterdruck) bei ca. 5,5 bar Versorgungsdruck
Saugleistung	Gemäß umseitigem Leistungsdiagramm
Gehäuseabmessungen	160 x 120 x 90 mm
Anschlüsse	Prüflingsanschluss und Anschluss für Druckluftversorgung über Schottverschraubung 6 x 8 mm
Gehäusewerkstoff	ABS-Kunststoff
Option	Elektronische Vakuumregelung mit Sollwertvorgabe 0 ... 10 V



Prüfprotokoll

Leistungsdaten DL-Vak-1
 Vakuum - Druck

CH 1 : Vakuum
 CH 2 : Druck

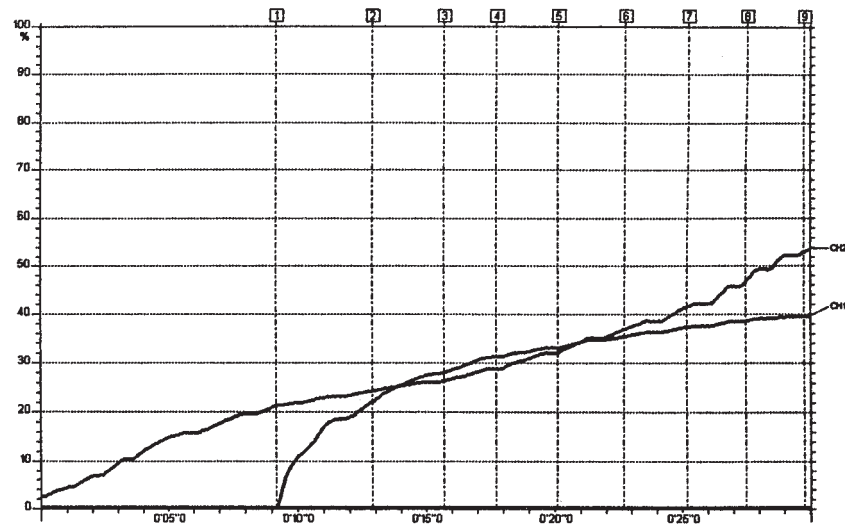


MESSPUNKT	MESSZEIT	CH1 Vakuum 1.000 bar	CH2 Druck 10.00 bar
1	0'05"6	-0.001	2.05
2	0'07"6	0.248	2.48
3	0'11"6	0.425	3.15
4	0'14"6	0.517	3.84
5	0'17"3	0.584	4.37
6	0'19"9	0.639	4.86
7	0'23"0	0.733	5.58
8	0'25"2	0.723	5.48
9	0'28"5	0.704	5.32

Prüfprotokoll

Leistungsdaten DL-Vak-1
 Durchfluss - Druck

CH 1 : Durchfluss
 CH 2 : Druck



MESSPUNKT	MESSZEIT	CH1 Durchfluss 90.00 l/min	CH2 Druck 10.00 bar
1	0'09"2	0.06	2.13
2	0'12"9	19.86	2.44
3	0'15"7	25.27	2.64
4	0'17"7	28.27	2.88
5	0'20"1	29.81	3.21
6	0'22"7	31.86	3.68
7	0'25"2	33.57	4.15
8	0'27"5	34.69	4.66
9	0'29"8	35.52	5.30