

DICHTHEITSPRÜFUNG

LEAK-MASTER® EASY

System zur Dichtheitsprüfung von Verpackungen auf Wasserbasis.
Der LEAK-MASTER® EASY ermöglicht das Aufspüren selbst kleinster Leckagen.

Die Prüfpackung wird in die mit Wasser gefüllte Kammer gegeben und der Luftraum über dem Wasserspiegel evakuiert. Dies geschieht mit Hilfe einer druckluftbetriebenen Venturidüse (optional auch mit elektrischer Vakuumpumpe). So bläht sich die unter Wasser gedrückte Verpackung auf. An undichten Stellen tritt Luft oder Füllgas aus und perlt gut sichtbar nach oben. Hierdurch kann auch festgestellt werden wo die Verpackung undicht ist.

Vorteile

- kostengünstig und unkompliziert
- Sichtprüfung ermöglicht Lokalisierung des Lecks
- für alle flexiblen und stabilen Verpackungsarten (Lebensmittel-, Pharma-, Industrie- und sonstige Verpackungen)
- kurze Prüfzeit (< 30 sek.)
- einfachste, intuitive Bedienung; kein geschultes Fachpersonal notwendig
- einfache Installation und Inbetriebnahme
- kein Schutzgas in der Verpackung erforderlich
- auch zur Höhensimulation einsetzbar
- optional auch für Vakuumpackungen Set Bestell-Nr. 956992700
- kalibrieren nicht notwendig
- verschiedene Kammergrößen verfügbar
- ein Vakuumbegrenzungsventil schützt das Gerät gegen ein zu starkes Vakuum
- wartungsarm
- Langlebigkeit und leichte Pflege durch Acrylgehäuse
- standardmäßig mit druckluftbetriebener Venturidüse (ohne elektrische Anschlüsse)
- optional auch mit elektrischer Vakuumpumpe (-> S. 3)





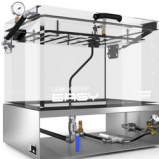




weitere Infos auf
www.leak-master.de
▶ Video

Typ	LEAK-MASTER® EASY
Prüfprinzip	visuell
Kalibrierung	nicht notwendig
Vakuum	max. 200 mbar abs. (ca. -800 mbar zum Umgebungsdruck), einstellbar Sonderausführung bis 100 mbar abs.
Vakuumerzeugung	druckluftbetriebene Venturidüse optional: elektrische Vakuumpumpe
Druckluftanschluss	min. 6 bar, max. 8 bar
Anschluss	G 1/4
Zubehör (inkl.)	Schlauchanschluss AD 8 mm Schlauchanschluss AD 12 mm Adapter G 1/4 AG auf 1/4" NPT
Gehäuse	Acryl Plexiglas® - besonders robust und speziell veredelt gegen Vergilben
Normen/ Baubestimmungen	Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 22000 für Lebensmittelgase geeignet gemäß: - Verordnung (EG) Nr. 1935/2004

DICHTHEITSPRÜFUNG

LEAK-MASTER® EASY

Modelle	Kammerinnenmaße ca. in [mm] (H x B x T)	Gesamtmaß ca. in [mm] (H x B x T)	Gewicht ca. in [kg]	
	EASY 0.5	115 x 305 x 195	485 x 440 x 300	15,5
	EASY 1	165 x 305 x 195	535 x 440 x 300	17
	EASY 1.5	145 x 505 x 310	520 x 650 x 420	31,5
	EASY 2	205 x 505 x 310	580 x 650 x 420	35
	EASY 3	275 x 525 x 360	660 x 705 x 485	55
	EASY 4	320 x 625 x 500	900 x 840 x 630	108
	EASY 5	340 x 760 x 500	920 x 970 x 630	120

Die LEAK-MASTER® EASY Systeme zur Dichtheitsprüfung können für eine Vielzahl von ASTM Testverfahren zum Aufspüren von Leckagen und dem Nachweis zuverlässiger Versiegelungen verwendet werden.

ASTM D3078	Standard-Testverfahren zur Bestimmung von Lecks in flexiblen Verpackungen durch Blasen-Test
ASTM D4169	Standard Praxis für die Leistungsprüfung von Versandbehältern und Systemen
ASTM D4991	Standard-Testverfahren für die Leckageprüfung von leeren starren Behältern durch Vakuum
ASTM D5094	Standard-Testverfahren zur Prüfung von Austritt von Flüssigkeiten aus Behältern mit Gewinde oder Lug-Style Verschlüssen
ASTM F2096	Standard-Testverfahren zum Nachweis von Lecks in Verpackungen mit Innendruck (Blasen-Test) – mittels unseres optionalen Ergänzungssets

DICHTHEITSPRÜFUNG LEAK-MASTER® EASY

Elektrische Vakuumpumpe für den LEAK-MASTER® EASY



Membrane	HNBR / Edelstahl
Max. Betriebsüberdruck	0,5 bar rel.
Zulässige Umgebungstemperatur	+15 °C ... +50 °C, intermittierend +70 °C
Zulässige Medientemperatur	+5 °C ... +70 °C, intermittierend +100 °C
Gewicht	5,2 kg
Abmessungen Pumpengehäuse	ca. 240 x 184 x 472 mm (ohne Anschlüsse)
Spannung	100–120 V 200–240 V
Motor	Kondensatormotor
Schutzart Motor	IP 00
Frequenz	50 Hz
Leistung P₁	190 W
I_{max}	2,10 A 1,20 A