

Dansensor® LeakPointer® H₂O

WASSERBAD FÜR BUBBLETESTS



Vorteile

- Testen Sie die Integrität der Verpackung und finden Sie heraus, wo genau sich Leckagen befinden
- Prüfen Sie Verpackungen mit oder ohne Kopfraum, unabhängig von der Gasmischung
- Ergonomisches Design für Sicherheit und Bedienkomfort
- Der montierte Deckel sorgt für Ordnung und benötigt keinen zusätzlichen Platz auf dem Tisch
- Leicht zu reinigen mit selbstentleerer, abnehmbarer Wanne
- Einfache Installation und Bedienung
- Keine Anpassung für unterschiedliche Verpackungsgrößen oder -typen erforderlich

Merkmale

- Montierter, pneumatisch Deckel - öffnet/schließt mühelos und verhindert unschönes Nachtropfen
- Leicht zu reinigende, abnehmbare, abgerundete Wanne
- Schnellkupplungsschlauch zum Befüllen oder Entleeren der Wanne ohne schweres Heben
- Leicht ablesbares Vakuummeter
- Der integrierte Druckluftschlauch ermöglicht die Prüfung an allen Arten von Verpackungen
- Einstellbarer Druck -50 bis -800 mbar
- Vakuumerzeugung mit Druckluft (kein elektrischer Anschluss nötig)
- Wendbare Wanne ermöglicht bequemen Zugang zum Ablassventil von vorne oder hinten
- Konform mit ASTM D3078
- Optionales digitales Druckmessgerät gewährleistet eine genaue Prüfung, auch bei schwierigen Packungen

Schnelle und effektive visuelle Dichtigkeitsprüfung mit Komfort

Der Dansensor® LeakPointer® H₂O ist ein Leckagesuchgerät für Verpackungen, mit dem Sie selbst kleinste Leckagen aufspüren können. Mit diesem Gerät können Sie visuelle Dichtigkeitsprüfungen (Bubble-Test) an allen Arten von flexiblen, halbstarren und starren Verpackungen durchführen, unabhängig davon, ob sie einen Kopfraum haben, wie MAP-Verpackungen, oder andere Verpackungsmethoden mit wenig oder keinem Kopfraum verwenden, wie Vakuum- oder Skin-Verpackungen.

Legen Sie einfach die Testpackung(en) in die Wanne, schließen Sie den Deckel und starten Sie das Gerät, um mit dem Test zu beginnen - Sie können sogar den Vakuumdruck nutzen, um die Wanne mit genau der richtigen Wassermenge zu füllen. Wenn Sie den Test beenden, öffnet sich der Deckel automatisch und lässt überschüssiges Wasser zurück in die Wanne tropfen. Passen Sie den Druck nach Bedarf an und achten Sie auf aufsteigende Luftblasen aus der Verpackung, um das Leck zu lokalisieren. Das Gerät ist einfach zu entleeren und zu reinigen. Kein Überfüllen, kein schweres Heben zum Befüllen oder Reinigen des Geräts und keine schwer zugänglichen Ecken!

Der Dansensor LeakPointer H₂O ist die perfekte Ergänzung für Ihren Qualitätskontrollprozess. Er kann allein verwendet werden oder, für die ultimative Dichtigkeitsprüfung, in Kombination mit dem Dansensor LeakPointer 3 oder 3+.

WIE FUNKTIONIERT ES?

1. Um die Kammer mit Wasser zu füllen können Sie auch den Wasser-ablaufschlauch nutzen. Tauchen Sie das Schlauchende in ein Gefäß mit ca. 25L Wasser und legen Sie die Verpackung in die Prüfkammer. Schließen Sie dann den Deckel und drücken Sie den Startknopf - das Vakuum zieht nun das Wasser in die Kammer. Wenn der Wasserstand die Lochplatte erreicht schließen Sie das Ablassschlauchventil.
2. Um einen Bubbletest durchzuführen legen Sie eine Verpackung in die Kammer des LeakPointer H2O. Schließen Sie den Deckel und achten Sie darauf, dass die Verpackung durch die montierte Lochplatte komplett unter Wasser ist. Drücken Sie den Startknopf um den Test zu starten.
3. Die Packung bläht sich unter dem Druck auf und Leckagen werden mit dem Austritt von Blasen aus der Packung sichtbar. Passen Sie den Druck nach Bedarf an.
4. Beenden Sie den Test durch erneutes Drücken des Knopfes. Der Deckel öffnet sich automatisch und Sie können die Verpackung(en) entnehmen. Dieser Test entspricht der ASTM D3078.

Für eine noch bessere Kontrolle können Sie optional ein digitales Druckmessgerät anschließen. Ideal für starre, flache Verpackungen, die sich unter Druck nicht ausdehnen oder Verpackungen die leicht aufgehen und keinem hohen Druck standhalten können.

LeakPointer-Familie - gemeinsam besser!

Finden Sie eine Leckage (und sogar seine genaue Größe) mit dem zerstörungsfreien Lecktest im LeakPointer 3/3+ und lokalisieren Sie dann seine genaue Position mit dem LeakPointer H2O



Druckluft-Schlauch

Test an Packungen mit wenig oder keinem Kopfraum durch leichtes aufblasen mit Druckluft



Technische Spezifikationen

Spezifikationen	Dansensor LeakPointer H2O
Packungstypen	Flexible, halbstarre und starre Verpackungen
Testarten	Bubbletest
Größe der Testverpackung	Kleiner als Wannenabmessungen
Wannenabmessungen (BxTxH) und Volumen	400 mm x 400 mm x 150 mm (ungefähre Größe aufgrund der konischen Bauform) Ca. 25 Liter Volumen bis zur Höhe der Lochplatte
Wasser-Füllzeit (per Vakuum)	Bis zu 1 Minute
Testzeit	Unbegrenzt (manuelle Kontrolle)
Vakuumdruck	-50 bis mehr als -800 mbar
Abmessungen (BxTxH) und Gewicht	Deckel geöffnet: 526 mm x 640 mm x 720 mm 22 kg
Druckluftversorgung und Anschluss	6,0-7,0 bar Ø6/4mm Schlauch DIN ISO 8573-1:2010 [4:4:3]
Druckluftverbrauch	Max 185 L/min
Konformität	CE, China RoHS II
Standards	ASTM D3078