

Luftdurchlässigkeitsprüfer L 14DC

zur Bestimmung der Luftdurchlässigkeit textiler Flächengebilde
nach DIN ISO 9237 (Ersatz für DIN 53 887-B), GME60286, Ausgabe 05/98,
WSP 70.1 (05) und EDANA ERT 140.2-99

Verfahren:

Durch die eingespannte Probe strömt senkrecht zur Oberfläche Luft hindurch. Dabei bewirkt der Widerstand der Probe einen Druckverlust, sodaß ein Unterdruck entsteht. Die Einstellung des vorgegebenen Differenzdruckes erfolgt durch Luftregelung der Absaugung.

Das Maß ist die Luftmenge, die bei bestimmtem Druckunterschied je Zeiteinheit durch ein Fläche bestimmter Größe (z.B. 20 cm²) hindurchtritt

Technische Daten:

Stromversorgung: 230 V, 50 Hz.

Leistung: 700 Watt,

Sicherung MT 3,15 A

Prüfunterdruck: 0 ... -10 mbar, einstellbar
in 0,01 mbar Schritten

Einspannflächen: 5, 20, 50, 100 cm²

Messbereich 3-stufig, Güteklasse 1.6:

5 - 55 l/m² x s

50 - 550 l/m² x s

500 - 5600 l/m² x s

Komplett mit 1 Satz = 3 St. Lochblenden zur
Überprüfung des Luftdurchlässigkeitsprüfers
im unteren, mittleren und oberen Messbereich.

