



Schaumtester

Schaumbildungseigenschaften

Schaumtester Schaumbildungseigenschaften

Der Schaumtester ermöglicht die Bestimmung der Schaumbildungseigenschaften von Schmierölen bei spezifischen Temperaturen durch empirische Einstufung der Schaumbildungsneigung und der Schaumstabilität.

Insbesondere bei schnelllaufenden Getrieben oder Hochvolumen-Pumpsystemen kann die Neigung von Ölen zur Schaumbildung unzureichende Schmierung oder Kavitationen verursachen, was zu mechanischen Ausfällen führen kann.

Vorteile auf einen Blick

- ▶ Als Doppelbad-Apparatur erhältlich
- ▶ Vier Prüfplätze in jedem Bad
- ▶ Die Temperatur der einzelnen Bäder ist individuell einstellbar.



Einfache Bedienung

- ▶ Digital anzeigende Zirkulationsthermostate mit Kühlschlange, Temperaturfühler und selbstoptimierender elektronischer Heizungssteuerung
- ▶ Borosilikatgefäße (20 L) mit Auslaufschutzbehälter
- ▶ Prüfzubehör für zwei Prüfplätze pro Bad im Lieferumfang enthalten

Benutzerspezifische Flexibilität

- ▶ Unterschiedliche Gasdiffusoren: Zylinderförmig (enthalten) und kugelförmig (optional)
- ▶ Prüfsatz ASTM D6082 Sequenz IV (optional)
- ▶ Lufttrocknungsturm (optional)
- ▶ Diffusorstein-Prüfsatz (optional) zur Überprüfung des maximalen Porendurchmessers und der Durchlässigkeit
- ▶ Luftvolumen-Prüfsätze (optional) zur Überprüfung des Gesamt-Luftdurchsatzes
- ▶ Erweiterungsausstattung (optional) zur gleichzeitigen Verwendung aller 8 Prüfplätze

Normen

ASTM D892 (Sequenz I-III), ASTM D6082 (Sequenz IV), ISO 6247, JIS K 2518, IP 146

Technische Spezifikationen

| | |
|-------------------------|--|
| Anwendungsbereich | 24 °C bis 150 °C |
| Prüfplätze | 1 bis 8 |
| Durchflussbereich | 0,4 L/h bis 7 L/h |
| Luftversorgung | 94 mL/min oder 200 mL/min |
| Sicherheit | Überhitzungs- und Unterniveauschutz, Auslaufschutzbehälter |
| Stromversorgung | 115 V/230 V, 50 Hz/60 Hz |
| Abmessungen (B x T x H) | 325 mm x 325 mm x 625 mm (pro Bad) |
| Gewicht | 50 kg (Doppelbad-Apparatur) |

Ihr Vertriebspartner: