

VISCO DENS PLUS

Testgerät zur Messung der Viskosität und der Dichte

Da Viskosität von Brennstoff, Schmier- und Hydraulikölen eine wichtige Eigenschaft des Öls für die Bestimmung seiner Qualität ist, sollte man regelmäßig Information über seinen Zustand sammeln. Das VISCO DENS PLUS bietet eine einfache und schnelle Testmethode und kombiniert zwei Messverfahren, nämlich die Viskosität und die Dichte, in einem Test. Der wesentliche Vorteil des Geräts ist die Möglichkeit dieselbe Ölprobe in der dieselben Metallröhre bei drei verschiedenen Temperaturen (40 °C, 50 °C und 80 °C) anzuwenden. Die Bestimmung der Öldichte in dem ersten Schritt ermöglicht eine genauere Angabe der Ölviskosität.



Merkmale:

- Messbereich:
 - Viskosität: 1 - 999 mm²/s
 - Dichte: 0,82 – 1,05 g/ml
- Messtemperatur: 40°C, 50°C, 80°C
- Messzeit: ca. 15 Min.
- Ölprobe: ca. 200 ml
- Toleranz: +/- 3 %

Vorteile:

- Ein Testgerät zur Messung von zwei wichtigen Parametern
- Kein Wechsel der Ölprobe für jeden Test
- Drei verschiedene Temperaturen anwendbar
- Vier verschiedene Aräometer mit automatisch umgewandelten Dichtewert auf 15 °C

Das einfache und schnelle Testverfahren startet mit dem Vorheizen der Ölprobe, die in einer Metallröhre eingefüllt ist, und der Dichtemessung mit Hilfe des entsprechenden Aräometers. Der Dichtewert wird auf Standardtemperatur von 15 °C automatisch umgewandelt. Die Ölviskosität kann durch die Verwendung der dieselben vorgewärmten Ölprobe und nach dem Kugelfallprinzip gemessen werden. Die Größe der Kugel für einen bestimmten Test basiert auf der Ölviskosität und der entsprechenden Temperatur. Durch die mehrmalige Invertierung der Metallröhre kann der arithmetische Mittelwert der Viskosität automatisch definiert und als das Endergebnis notiert werden.