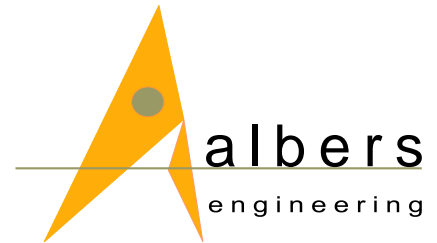


Flow Pressure Tester

FPT

DIN 51805-2



Flow Pressure Tester FPT - P6 (Version mit 6 Prüfplätzen) – Technische Ausführung kann von der Abbildung abweichen !

Beschreibung

Der Flow Pressure Tester FPT wird zur Bestimmung des Fließdrucks von Schmierfetten nach DIN 51805-2 eingesetzt. Diese Norm beschreibt die automatisierte Variante des Verfahrens nach Kesternich DIN 51805.

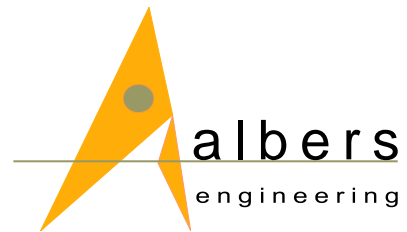
Eine mit Schmierfett befüllte Düse wird auf die gewünschte Prüftemperatur heruntergekühlt und anschließend mit Druck beaufschlagt. Der Druck wird stufenweise erhöht, bis das Fett aus der Düse austritt und das Druckgas entweicht. Dieser Punkt kennzeichnet den Fließdruck und dient der Bestimmung der unteren Gebrauchstemperatur des Fettes.

Der Flow Pressure Tester FPT ist in Varianten mit 2, 4 und 6 Prüfplätzen erhältlich und bietet so die Möglichkeit, bis zu 3 Doppelbestimmungen mit jeweils unterschiedlichen Parametern von Druck und Temperatur zeitgleich durchzuführen.

Flow Pressure Tester

FPT

DIN 51805-2



Technische Daten

Prüfdruck:	0 – 2500 hPa, in Schritten entsprechend DIN 51805 regelbar
Prüftemperatur:	+20 bis -40°C, mit zusätzlicher Kühlung bis -54°C (auf Anfrage sind auch tiefere Temperaturen möglich)
Spannung:	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	400 W
Abmessungen:	ca. 850 x 560 x 510 (L x B x H)
Gewicht:	ca. 60 kg

Eigenschaften

- Prüfungen nach der aktuell geltenden Norm DIN 51805-2 (Verfahren nach Kesternich)
- Automatisierung des gesamten Prüfablaufs mittels SPS
- Farbdisplay zur Bedienung des Prüfgerätes und Anzeige der Messwerte und Prüfparameter
- Elektronische Datenaufzeichnung der Messwerte und Prüfparameter
- Auswertung und Darstellung der Messdaten mit Hilfe der mitgelieferten PC-Software
- Stufenförmige Druckerhöhung wählbar in Schritten 2, 4, 25 hPa entsprechend DIN51805, beginnend bei 0 hPa
- Möglichkeit von bis zu 3 zeitgleich ablaufenden Doppelbestimmungen (Variante mit 6 Prüfplätzen)
- Sehr bedienfreundlich durch leicht einsetzbare Prüfdüsen