HMT 1000







Mit dem modularen Testsystem HMT 1000 werden Ölabscheider, z. B. zum Abscheiden von Blow-By-Aerosolen in Verbrennungsmotoren oder zum Abscheiden von Ölnebeln nach Kompressoren, schnell und exakt charakterisiert und vor allem praxisnah durch isotherme Partikelmessung erfolgreich bis 120 °C getestet:

- · Fraktionsabscheidegrad
- Beladung / Standzeit
- Gesamtabscheidegrad / Gravimetrie
- Druckverlust

VORTEILE

- Erfassung und Auswertung von Fraktionsabscheidegrad und Beladung
- Isotherme und isobare Messung
- Alle Komponenten heizbar bis 120 °C
- Hohe Reproduzierbarkeit des Prüfverfahrens
- International vergleichbare Messergebnisse durch die hohe Verbreitung des Messsystems
- Reinigung und Kalibrierung kann vom Kunden eigenständig durchgeführt werden
- Einfach in der Bedienung, schnelle Einarbeitung auch von ungeschultem Personal
- Flexibilität durch modularen Aufbau
- Nachweis der eindeutigen Funktion der Einzelkomponenten und des Gesamtsystems bei Vorabnahme und Auslieferung
- Geringe Rüstzeiten, äußerst wartungsarm
- Senkt Ihre Betriebskosten

ANWENDUNGEN

- Qualitätssicherung von Ölabscheidern
- ISO 17536
- Neu- und Weiterentwicklung von Ölabscheidern, z. B. von Koaleszenzabscheidern, Zyklonen und anderen Trägheitsabscheidern, Elektrofiltern und Filterkombinationen, z. B. für
 - Blow-By-Aerosole
 - Ölnebel nach Kompressoren
 - Kühlschmierstoffe an Werkzeugmaschinen
 - Aerosole zur Minimalmengenschmierung

MODELLVARIANTEN



HMT 1000 P

Heizbares modulares Testsystem für Ölnebelabscheider besser als ISO 17536 mit \pm 200 mbar Regelung

https://www.palas.de/product/hmt1000p



TECHNISCHE DATEN

$\begin{array}{ll} \text{Messbereich} & (\text{Anzahl} \\ \text{C}_{\text{N}}) \end{array}$	Bis zu 10 ⁷ Partikel/cm ³ mit LDD 100 H	Messbereich (Größe)	0,18 – 40 μm
Volumenstrom	1 - 25 Nm ³ /h, 1 - 85 Nm ³ /h (andere auf Anfrage)	Differenzdruckmessung	0 - 5.000 Pa (andere auf Anfrage)
Druckluftversorgung	6 – 8 bar	Abmessungen	Ca. 1.600 • 2.000 • 800 mm (H • B • T)

NORMEN UND ZERTIFIKATE

ISO 17536