

PAMAS SBSS WG Partikelmesssystem für Hydraulik- flüssigkeiten auf Wasser-Glykol-Basis

Laborpartikelzähler mit externer Druckversorgung und präziser Durchflussregelung u.a. für folgende Medien:

- MacDermid Oceanic HW 540
- MacDermid Oceanic HW 443
- MacDermid Oceanic HW 443 R
- MacDermid Pelagic 100
- Castrol Transaqua
- Houghton Aqualink 300F
- Houghton Aqualink 325F
- Houghton Aqualink HT-804F
- Einpresswasser und -chemikalien



Produktmerkmale

- Flexible Messeinstellungen
- 16 frei wählbare Größenkanäle (32 Kanäle auf Anfrage)
- Pneumatische Probenförderung mit bis zu 10 bar Druckunterstützung
- Vakuumpfunktion zur Entgasung der Probenflüssigkeit
- Integrierter Magnetrührer
- Verwendung beliebiger Probengefäße bis max. 7 cm Durchmesser / 18 cm Höhe
- 1 bis 1000 ml Messvolumen
- Automatische Durchfluss- und Volumenkontrolle durch schrittmotorgesteuerte Pumpe
- Auswechselbare Spritzen mit einem Volumen von 1, 10 und 25 ml

Hochpräzise Einzelpartikelmessung

Die volumetrische Sensormesszelle und die modernen und technisch anspruchsvollen Komponenten garantieren eine hohe Auflösung und Messgenauigkeit. Jedes Partikel, das den Sensor passiert, wird erfasst. Dadurch können auch sehr saubere Flüssigkeiten fehlerfrei gemessen werden.

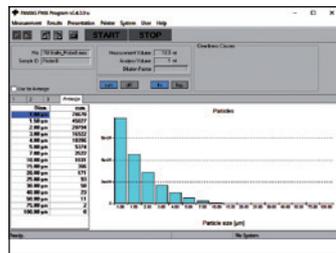
Kalibrierung

Die Kalibrierung des automatischen Partikelzählers erfolgt gemäß internationaler Kalibriernormen wie ISO 11171 oder ISO 21501-3. Diese Kalibrierungen sind rückführbar auf NIST-Kalibriernormale. Kalibrierungen nach historischen Normen wie ISO 4402 sind auf Anfrage weiterhin möglich.

Software

PAMAS PMA

- Komfortable Einstellung der Messparameter
- Darstellung und Auswertung der Messergebnisse
- Messreport mit Reinheitsklassen und Probenparametern in numerischer und grafischer Darstellung
- LIMS-Integration möglich



Bedienoberfläche PAMAS PMA

Ausgabe der Messergebnisse

nach folgenden Normen: ISO 4406, SAE AS4059, NAS 1638, GOST 17216, NAVAIR 01-1A-17, GJB 420B, SAE 749D, CHARN, ISO 11218.2, sowie als Rohdaten.

Ausführungen

- **PAMAS SBSS WG** für Hydraulikflüssigkeiten auf Wasser-Glykol-Basis und Süßwasser
- **PAMAS SBSS WG Seawater** für Hydraulikflüssigkeiten auf Wasser-Glykol-Basis, Süßwasser und Salzwasser
- **PAMAS SBSS WG Corrosive** für Hydraulikflüssigkeiten auf Wasser-Glykol-Basis, Süßwasser, Salzwasser und Chemikalien



Externe Pumpe mit Filter- und Trocknungseinheit für die Druckluft- und Vakuumpversorgung des Geräts

Technische Daten

- 16 oder 32 frei wählbare Größenkanäle
- LC-Anzeige mit Tastenfeld
- Integrierter Thermodrucker (optional)
- Datentransfer: ASCII Code, RS-232-C-Schnittstelle
- Stromversorgung: 100–240 V, 50–60 Hz

Volumetrische Sensoren PAMAS HCB-LD-50/50

Mögliche Messbereiche:
1–200 µm (ISO 21501–3)
1–400 µm (ISO 21501–3) auf Anfrage
1–100 µm (ISO 4402)
4–70 µm(c) (ISO 11171)
Max. Partikelkonzentration:
24.000 P/ml* bei einer Durchflussrate von 25 ml/min**

PAMAS HCB-LD-25/25

Mögliche Messbereiche:
1–200 µm (ISO 21501–3)
1–100 µm (ISO 4402)
4–70 µm(c) (ISO 11171)
Max. Partikelkonzentration:
120.000 P/ml* bei einer Durchflussrate von 25 ml/min**

Weitere Sensoren für größere Partikelgrößen oder höhere Partikelkonzentrationen sind auf Anfrage erhältlich.

Größe

400 mm x 600 mm x 280 mm
(B x H x T)

Gewicht:

30 kg

* Koinzidenzfehler von 7,8%

** Andere Durchflussraten sind auf Nachfrage verfügbar.



Management System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105038017