



PAMAS Clean Fluid/ PAMAS Ultra Clean Fluid für Spül- und Verdünnungszwecke

Clean Fluid/Diluent gemäß ISO 11171

Anwendungsbereiche:

- Für die Spülung von automatischen Partikelzählern
- Zur Verdünnung der zu messenden Proben

Produkteigenschaften:

Konstante Qualität und garantierte Reinheit

- PAMAS Clean Fluid
weniger als 15 Partikel/ml bei $>4 \mu\text{m}(c)$
(entspricht ISO 4406 Reinheitsklasse ≤ 11)
- PAMAS Ultra Clean Fluid
weniger als 4 Partikel/ml bei $>4 \mu\text{m}(c)$
(entspricht ISO 4406 Reinheitsklasse ≤ 9)



PAMAS Clean Fluid/ PAMAS Ultra Clean Fluid für Spül- und Verdünnungszwecke

Herstellung von Clean Fluid gemäß ISO 11171

Für die Spülung von automatischen Partikelzählern oder zur Verdünnung der zu messenden Proben stellt PAMAS eigenes PAMAS Clean Fluid her. Bei der Herstellung werden die Vorgaben der Norm ISO 11171 strikt eingehalten.

- Auffüllen des Teststands mit Hydraulikflüssigkeit (MIL-PRF 5606)
- Zweistufige Multipassfilterung
- Einstellung der Leitfähigkeit auf ~2300 pS/m @ 40 °C
- Abfüllung in speziell vorgereinigten Flaschen gemäß ISO 3722
- Überprüfung der Reinheit mittels primärkalibriertem Master-Partikelmessgerät

Für das fertige PAMAS Clean Fluid/PAMAS Ultra Clean Fluid wird ein Zertifikat ausgestellt, das die Reinheit bestätigt.

Verwendung

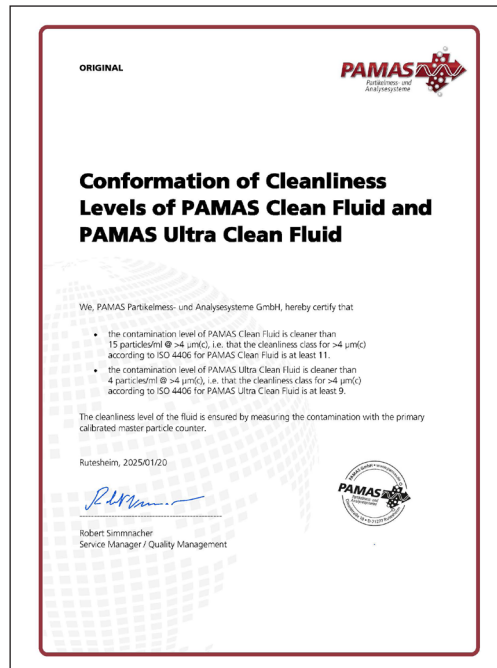
Für den Lichtblockadesensor (HCB-LD) wird zur Spülung der Partikelzähler oder zur Verdünnung der zu messenden Proben das PAMAS Clean Fluid empfohlen.

Falls besonders saubere Reinheitslevel erreicht werden sollen, kann das PAMAS Ultra Clean Fluid verwendet werden.

Für den Streulichtsensor (SLS) wird zur Spülung der Partikelzähler oder zur Verdünnung der zu messenden Proben das PAMAS Ultra Clean Fluid empfohlen.

Verträglichkeit/Mischbarkeit

Das PAMAS Clean Fluid/PAMAS Ultra Clean Fluid darf nicht mit wasserbasierten Partikelzählern oder Proben, sondern ausschließlich bei Ölanwendungen verwendet werden.



Das Zertifikat bestätigt die Reinheit des Clean Fluids.

Technische Daten

Volumen

Das PAMAS Clean Fluid und das PAMAS Ultra Clean Fluid kann in 400-ml-Flaschen direkt bei PAMAS bezogen werden.

Leitfähigkeit

~ 2300 ps/m @ 40 °C

Viskosität

~ 15 mm²/s @ 40 °C

Dichte

~ 0,868 kg/L @ 15 °C

Reinheitsklassen (ISO 4406)

PAMAS Clean Fluid
weniger als 15 Partikel/ml bei >4 µm(c),
entspricht Reinheitsklasse ≤11

PAMAS Ultra Clean Fluid
weniger als 4 Partikel/ml bei >4 µm(c),
entspricht Reinheitsklasse ≤9



Versiegelte Flaschen bei Versand



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105038017