



PAMAS OLS4031 **Compteur de particules** **en ligne avec 32 canaux de tailles**

Compteur de particules en ligne
sur installation fixe pour surveillance des fluides

Applications:

- Mesure en ligne des liquides hydrauliques jusqu'à 6 bar (ou jusqu'à 420 bar sur demande)
- Surveillance de l'état d'exploitation des fluides
- Système de surveillance pour l'industrie aéronautique
- Banc d'essai pour propreté des pièces

Cellule volumétrique:

La cellule volumétrique PAMAS garantit des résultats précis et une reproductibilité des résultats performante. Chaque particule de l'échantillon est analysée en passant à travers la cellule de mesure.

Résolution:

Mesures avec 32 canaux de tailles

PAMAS OLS4031

Analyse en continu de la pollution et surveillance du fluide



Le compteur de particules en ligne **PAMAS OLS4031** est une installation fixe pour le contrôle de la propreté continu des fluides hydrauliques et des lubrifiants. Le **PAMAS OLS4031** est une adaptation du **PAMAS S4031** et a été conçu pour les opérations en ligne.

Le **PAMAS OLS4031** est équipé de 32 canaux de taille qui peuvent être sélectionnés et ajustés à l'application spécifique de l'utilisateur. Le **PAMAS OLS4031** est exploité avec le **PAMAS PMA**, logiciel pour la mesure et l'analyse des particules.

PAMAS OLS4031 pour Ester de phosphates:

Pour l'analyse des huiles hydrauliques à base d'ester de phosphates (p.ex. liquide hydraulique pour aviation), le PAMAS OLS4031 est fabriqué avec une coque en acier inoxydable spécial qui protège le boîtier des liquides corrosifs.



PAMAS OLS4031 en coque d'acier affiné

Le moteur pas-à-pas intégré dans la pompe, garantit un débit constant.

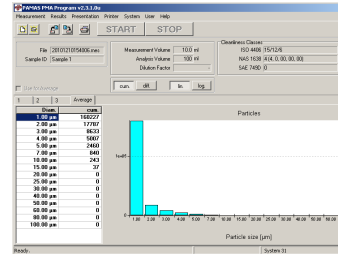
Capteur de particules

L'appareil est équipé d'un capteur avec extinction de la lumière **PAMAS HCB-LD-50/50** avec un débit de 25 ml/mn et une concentration maximum de 24 000 particules/ml à un taux de coïncidence de 7,8%. Un capteur avec un débit et une concentration plus élevés est possible sur demande.

Étalonnage

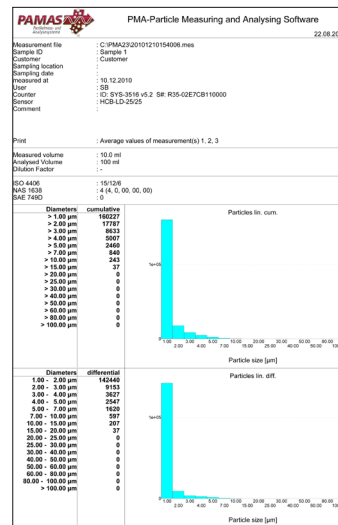
Les compteurs de particules automatiques sont étalonnés suivant les standards d'étalonnage internationaux certifiés par NIST (National Institute of Standards and Technology). Plusieurs étalonnages sont possibles pour un même appareil.

Commande à distance avec le logiciel PAMAS PMA



Les résultats montre le nombre de particules en nombre cumulatif et différentiel.

Enregistrement automatique et documentation du test dans un format lisible. Classification du nombre de particules et de leurs tailles dans la gamme de taille du capteur.



Une documentation complète montrant les résultats de mesure en termes absolus et relatifs

Données techniques

Compteur de particules:

- Comptage de particules sur 32 canaux
- Processeur 32 bits de haute performance avec 4096 canaux internes
- Transfert de données: 8 bit code ASCII via un port RS 232 (57600 baud)
- Alimentation: courant alternatif 100-240 V ou 50-60 Hz

Pression échantillon:

- Basse pression (standard): sans pression et pression jusqu'à 6 bar pour une seule mesure en ligne
- Haute pression (en option): de 3 à 420 bar pour les mesures en ligne

Viscosité:

- à basse pression jusque 200 cSt (taux supérieur possible pour un débit de 10ml/mn);
- à haute pression jusque 350 cSt.

Capteur volumétrique PAMAS HCB-LD-50/50

- Gamme de mesures:
- 4-70 µm(c) selon ISO 11171
 - 2-100 µm(c) selon ISO 4402
 - 1-200 µm selon ISO 21501

Concentration maximum de particules: 24 000 particules/ml pour un débit de 25 ml/mn et un taux de coïncidence de 7,8%.

D'autres cellules pour de plus grandes tailles de particules ou de plus hautes concentrations sont disponibles sur demande.



Management System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105038017

PAMAS HEAD OFFICE Dieselstraße 10, D-71277 Rutesheim, Phone: +49 7152 99 63 0, Fax: +49 7152 99 63-32, Email: info@pamas.de
PAMAS USA 1408 South Denver Avenue, Tulsa, OK 74119 USA, Phone: +1 918 743 6762, Fax: +1 918 743 6917, Email: clay.biolo@pamas.de
PAMAS BENELUX Mechelen Campus, Schaliënhoevedreef 20T, B-2800 Mechelen, Phone: +32 15 28 20 10, Mobile: +32 477 42 48 62, Email: paul.pollmann@pamas.de
PAMAS FRANCE Route du Tailleur 210/136, F-40170 Saint-Julien-en-Born, Mobile +33 6 25 33 20 41, Email: eric.colon@pamas.fr
PAMAS LATIN AMERICA Curitiba-Paraná, Brazil, Phone/Fax: +55 41 3022 5445, Mobile: +55 41 999 72 21 73, Email: marcelo.aiub@pamas.de
PAMAS INDIA No. 203, I floor, Oxford House, #15 Rustam Bagh Main Road, Bangalore 560017, India, Phone: +91 80 41 15 00 39, Email: info@pamas.in
PAMAS HISPANIA Calle Zubilleta No. 13 1ºB, ES-48991 Algorta, Mobile: +34 67 75 39 699, Email: julian.malaina@pamas.de
PAMAS UK Sci-Tech Daresbury, Keckwick Lane, Daresbury, Cheshire WA4 4FS, Mobile: +44 79 17 71 33 66, Email: graeme.oakes@pamas.de

Visitez notre site internet: www.pamas.fr