



PAMAS S50P AVTUR

Compteur de particules en ligne pour combustible aéronautique

Contrôle de la pollution et mesure en ligne permanente du combustible aéronautique

- Rentabilité, haute performance du laser basé sur un système de comptage particulaire avec 8 canaux de lecture
- Facilité d'intégration pour tout combustible aéronautique
- Affichage LED montrant les classes de contamination selon les codes ISO 4406 pour les classes > 4 µm(c), > 6 µm(c) and > 14 µm(c)
- La technologie volumétrique des cellules PAMAS permet de mesurer 100% du débit des échantillons et garantit une exactitude et une reproductibilité des plus performantes.
- Le nombre et la taille des particules des 8 canaux sont reportés en temps réel sur l'ordinateur ou automate programmable. Le logiciel d'analyse sauvegarde les résultats et les rend visibles sous forme de tableaux ou graphiques. Ceci permet de surveiller les événements et les tendances très facilement.
- En raison de l'exactitude des mesures, de la surveillance des tendances et des alarmes, PAMAS S50P AVTUR réduit les risques de panne et assure la fiabilité du système de contrôle des opérations.

PAMAS S50P AVTUR

Compteur de particule fixe pour combustible aéronautique



Le **PAMAS S50P AVTUR** mesure la propreté du combustible aéronautique. Sa conception robuste le rend résistant aux menaces mécaniques, environnementales et électriques.

Détection rapide de la pollution:

Un début de défaillance dans le système carburacteur (par exemple la corrosion) conduit à l'apparition précoce de grosses particules. Grâce à ses 8 canaux, le compteur de particules en ligne **PAMAS S50P AVTUR** est capable de détecter les plus grosses particules, de prévenir instantanément afin d'éviter le remplissage du réservoir avec un fluide contaminé.

Logiciel

Les résultats des mesures peuvent être analysés avec le logiciel PAMAS POV (PAMAS Online Visualisation) pour le contrôle de la contamination en ligne et le suivi.

Échantillonnage sous pression:

Le **PAMAS S50P AVTUR** est équipé d'une pompe avec piston et cylindre en céramique, résistant à l'usure, et contrôlant le débit à 25 ml/min pour une pression de 0 à 6 bar.

Size μm (c)	Particules / 100 ml
> 4	29497
> 6	7090
> 10	2393
> 14	960
> 21	383
> 25	190
> 38	133
> 70	12



En plus de fournir le triple code selon la norme ISO 4406, le **PAMAS S50P AVTUR** mesure le nombre de particules dans 8 canaux différents et prévient rapidement en cas de défaillance causée par de grosses particules (ex. corrosion).

Données techniques:

Compteur:

Mesures des particules sur 8 canaux: > 4 μm (c), > 6 μm (c), > 10 μm (c), > 14 μm (c), > 21 μm (c), > 25 μm (c), > 38 μm (c) et > 70 μm (c)

Pression:

0 - 6 bar

Transfert des données

- Equipement standard: Interface RS 485
- Equipement en option: Interface analogique 4-20mA. Transmission de données en parallèle pour la taille des canaux 4, 6, 14 et 70 μm (c) ou transmission de données en série pour les huit canaux de taille.

Capteur volumétrique: PAMAS HX

Étalonnage: 4-70 μm (c) selon ISO 11171

Concentration maximum de particules: 24 000 p/ml avec un débit de 25 ml/min et une erreur de coïncidence de 7,8%. Le capteur mesure des codes de 0/0/0 à 22/22/22 selon ISO 4406.

Dimension:

230 mm x 200 mm x 180 mm

Poids:

5,0 kg

Emballage de protection:

IP 64



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

Visitez notre site internet: www.pamas.fr