



PAMAS S50P Fuel **Compteur de particules** **en ligne pour carburant**

Contrôle et surveillance de la contamination des carburants

- Rentable, avec une haute performance du laser basé sur un comptage de particule en ligne avec 8 canaux de lecture
- Facilité d'intégration pour la surveillance du carburant
- Affichage LED des classes selon ISO 4406 dans les tailles > 4 µm(c), > 6 µm(c) and > 14 µm(c)
- Le capteur de la cellule volumétrique PAMAS mesure 100 % du débit de l'échantillon et garantit des résultats reproductibles de haute résolution.
- Le nombre de particules et la distribution de taille des 8 canaux sont reportés en temps réel sur l'ordinateur ou l'automate. En option, le logiciel d'analyse sauvegarde les résultats des mesures et les montre en graphiques ou tableaux, pour une meilleure visibilité des tendances et des événements.
- Grâce à sa précision de mesure et sa fonction de surveillance des tendances, PAMAS S50P Fuel réduit le risque de panne et assure la fiabilité du système d'exploitation contrôlé.

PAMAS S50P Fuel

Compteur de particules fixe pour le contrôle du carburant



Le **PAMAS S50P Fuel** mesure la propreté des carburants. Sa conception robuste le rend résistant aux menaces mécaniques, environnementales et électriques.

Logiciel:

Les résultats des mesures peuvent être analysés avec le logiciel PAMAS POV (PAMAS Online Visualization) pour le contrôle de la contamination et un suivi des tendances à long terme.

Échantillonnage sous pression:

Le **PAMAS S50P Fuel** est équipé d'une pompe à piston en céramique résistant à l'usure et qui contrôle le débit à 25 ml/mn pour une gamme de pression de 0 à 6 bar.

Alerte précoce en cas de contamination:

L'apparition de grosses particules provient de problèmes mécaniques (ex. la corrosion). Grâce à ses huit canaux de taille, le compteur de

particules en ligne **PAMAS S50P Fuel** est capable de détecter les grosses particules. L'alerte instantanée empêchera le remplissage de carburant contaminé dans les réservoirs.

Taille 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 ISO 4406, le **PAMAS S50P Fuel** mesure le nombre de particules dans 8 canaux différents et donne très tôt l'alerte en cas de défaillance causée par de grosses particules (ex. corrosion).

Caractéristiques:

Compteur:

Mesure des particules dans 8 canaux de taille:
> 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)

Gamme de pression:

0-6 bar

Transfert des données:

- Equipement standard: interface RS 485
- Equipement en option: interface analogique 4-20 mA. Données de transmission parallèles pour les tailles des canaux 4, 6 et 14 et 70 μm (c) ou données de transmission en série pour 8 tailles de canaux.

Capteur volumétrique PAMAS HX

Gamme d'étalonnage: 4-70 μm (c) selon ISO 11171

Concentration maximum de particules: 24 000 p/ml pour un débit de 25 ml/mn et un taux de coïncidence de 7,8%.
Le capteur mesure les triples codes de 0/0/0 à 22/22/22 selon ISO 4406.

Dimension de l'appareil:

230 mm x 200 mm x 180 mm

Poids:

5 kg

Protection du boîtier:

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, 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.biello@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