

SETA MFT : TENDANCE AU COLMATAGE DES FILTRES (FBT)



Conforme aux normes ASTM D2068; IP 387 (Procédures A, B et C); Corréliées avec ASTM D6426



Nouvelle norme IP PM EA/08 : filtration à froid des biocarburants et EMAG conformes aux normes européennes EN 590



L'apparition des gazoles contenant des EMAG (acides gras d'esters méthyliques) a entraîné le développement d'une nouvelle méthode de contrôle qualité des EMAG et gazoles afin d'éviter les problèmes de colmatage.

La propreté d'un carburant est devenu un sujet crucial étant donné les tolérances de fabrication de plus en plus strictes des injecteurs et des pompes d'injection modernes. Les particules contaminantes dues à la dégradation ou à la corrosion des réservoirs peuvent rapidement obstruer les systèmes de filtration.



L'appareil Seta MFT est un instrument unique sur le marché destiné à mesurer la tendance au colmatage des filtres (FBT) et le facteur de qualité de filtrabilité (FQF) pour les gazoles, biodiesels, essences et kérosènes.

Les paramètres pour les tests selon IP 387/ D2068 et D6426 sont pré programmés.

L'appareil MFT est un instrument compact, facilement utilisable au laboratoire comme sur site grâce à sa mallette de transport robuste.



Mesure automatique :

Un échantillon de carburant est pompé à partir d'un réservoir. Un amortisseur de pulsation assure un débit continu et régulier.

L'échantillon est automatiquement pompé à travers le filtre spécifique alors que la pression et la température sont mesurées en permanence. L'échantillon de carburant est évacué en sortie de filtre dans un récipient à déchets amovible pour en faciliter l'élimination.

L'appareil mesure la montée en pression et le volume d'échantillon qui provoque l'augmentation de pression sur le filtre. Ces informations sont transmises au microprocesseur qui en détermine les valeurs FBT / FQF et les exporte vers l'imprimante optionnelle.

Les tests standard utilisent seulement 300 ml de carburant.

Points importants :

L'appareil est conçu pour une utilisation en laboratoire ou pour des tests sur le terrain. En option, une mallette de transport en aluminium est disponible.

- Instrument portatif pour les tests de filtrabilité et la tendance au colmatage des filtres
- Tests sur les biocarburants (avec EMAG)
- Instrument entièrement automatisé
- Facilité d'utilisation
- Grand écran LCD
- Résultats en moins de 15 minutes
- Calcul automatique du FBT et FQF
- Calibration/vérification du débit, de la pression et de la température simple et rapide
- Interface PC/Imprimante
- Option: alarme de fin de test à distance
- Fourni avec un adaptateur de filtres
- Les filtres encapsulés et les filtres individuels sont livrables selon les exigences des normes (traçabilité, certificat de lot...)

CARACTERISTIQUES :

Référence:	91600-3
Plage d'utilisation (FBT):	1.0 à 30 (nbre faible / meilleur)
Plage d'utilisation (FQF):	100 à 1 (nbre élevé / meilleur)
Pression max:	200kPa
Alimentation:	110/120V, 50/60Hz 220/240V, 50/60Hz (switchable)
Puissance:	500W
Taille (Lxlxh):	27 x 43 x 26cm
Poids:	10kg