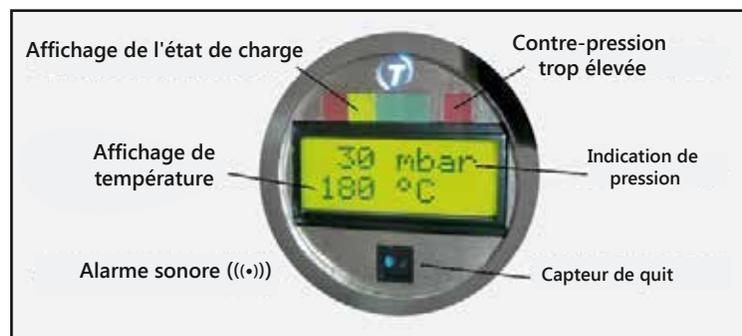


Surveillance du filtre PTL

Die « Surveillance du filtre PTL » est un développement spécial pour la surveillance continue du fonctionnement des systèmes de filtres à particules de suie. L'unité électronique mesure la température des gaz d'échappement et la contre-pression en amont du filtre. En fonction du type de véhicule et de l'application, il est également possible de raccorder en option une sonde de mesure pour enregistrer la vitesse moteur. Dans la version standard, les états de fonctionnement sont affichés par l'intermédiaire d'une LED tricolore installée dans l'habitacle du véhicule/de la machine. Les éventuels dysfonctionnements et l'état de charge du filtre à particules peuvent ainsi être immédiatement détectés par le conducteur et, si nécessaire, corrigés immédiatement.

Selon les exigences du client, la surveillance du filtre PTL peut également être équipée d'autres affichages ou d'affichages supplémentaires. Celles-ci sont décrites plus en détail à la 2ème page sous "Options". L'appareil est équipé en standard d'un module de mémoire qui enregistre toutes les données de fonctionnement mesurées (température, contre-pression, vitesse, affichage des alarmes) à des intervalles librement sélectionnables. L'ensemble de l'électronique est monté dans un boîtier en aluminium moulé sous pression IP65 et peut donc être installé dans le compartiment moteur ou à l'extérieur.



EN BREF:

Raccordement à l'alimentation électrique de bord :	12 – 35 V CC
Plage de mesure pression/température :	0 - 400 mbar / 0 - 800 °C
Intervalle de mesure / intervalle de mém. standard :	1 seconde / 10 secondes
Réglage de la valeur d'alarme :	Programmable par logiciel
Afficheur 3 couleurs LED :	<ol style="list-style-type: none"> 1) Jaune clignotant - Contre pression < 10 mbar 2) Vert - impression dans la plage sélectionnée 3) Vert / Rouge clignotant - Pression 10% en dessous de la valeur d'alarme 4) Rouge - Contre-pression au-dessus de la valeur d'alarme
Module de mémoire/enregistreur de données :	Mémoire non volatile en circulation et non effaçable et mémoire de valeurs d'alarme non effaçable
Capacité mémoire :	1 million d'enregistrements de données (date/heure/température/pression)
Début de l'enregistrement :	Température des gaz d'échappement > 100 °C ou signal de vitesse

NOS PRODUITS

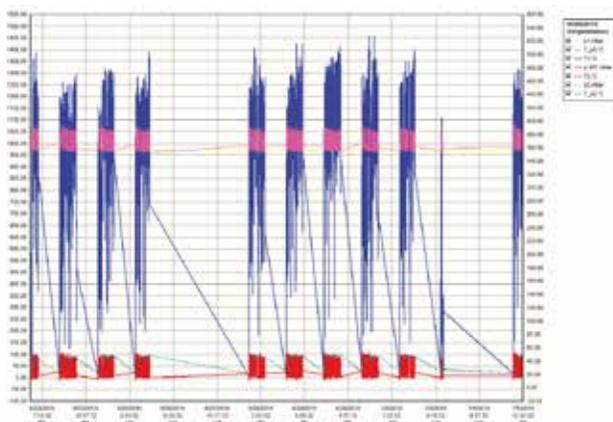
Filtre à particules avec régénération passif
 Filtre à particules avec régénération actif
 Système SCR

Silencieux
 Isolation
 Tuyaux de gaz d'échappement

Catalyseur
 Pare-étincelles
 Technique de connexion

Options:

- Affichage numérique de la température et de la contre-pression en texte clair
- Transmetteur de signaux acoustiques
- Arrêt automatique en cas de dépassement de la valeur d'alarme
- Régulation électronique pour augmenter la température des gaz d'échappement (en fonction de l'application)
- Câble de données et logiciel Programme de service "PTL" pour la lecture de la mémoire et la programmation du système
- Récupération de données à distance via un téléphone portable ou un PC



Suisse

Tehag Engineering AG
Ratihard 1
CH-8253 Diessenhofen
Tel.: +41 52 646 0110
Fax: +41 52 646 0111
Email: info@tehag.com



Allemagne

Tehag Deutschland GmbH
Gutenbergstraße 42
D-47443 Moers
Tel.: +49 2841 887850
Fax: +49 2841 8878569
Email: info@tehag.de