

AUDACIEUX

→ PROVENTIA CHILI - LE FILTRE INTELLIGENT À RÉGÉNÉRATION ÉLECTRIQUE

Vous souhaitez une machine plus propre qui ne nécessite pas d'arrêts de maintenance? Le filtre Proventia CHILI à nettoyage automatique est la solution de contrôle des émissions qu'il vous faut.

Le filtre Proventia CHILI est une toute nouvelle solution de contrôle des émissions destinée aux machines hors route légères telles que les chariots élévateurs, les mini-pelleuses et les balayeuses. Équipé d'un système de régénération intégré, le filtre CHILI s'auto-nettoie pendant que le moteur est en marche, en chauffant électriquement les éléments qui le constituent. Il n'est donc plus nécessaire d'immobiliser la machine afin de

procéder au nettoyage en atelier, ce qui élimine les arrêts de maintenance.

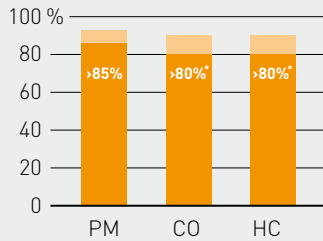
Le filtre CHILI fonctionne de manière optimale avec les moteurs diesel de 0,1 L à 5,5 L ou max. 75 kW.

Le filtre CHILI est la solution parfaite pour les espaces restreints et les températures d'échappement basses. Il est recommandé pour les alternateurs de plus de 60 A et les batteries d'une capacité de plus de 60 Ah.

Le filtre CHILI est le fruit de la vaste expertise de Proventia dans le domaine des filtres en métal fritté. Cette technologie cumule déjà des milliers d'heures de fonctionnement avec les groupes auxiliaires de puissance utilisés sur les camions, que ce soit lors de tests en laboratoire ou dans le cadre d'une utilisation quotidienne conforme aux réglementations strictes mises en place en Californie en matière de contrôle des émissions.



Performances de réduction



*) avec réduction précatalytique optionnelle



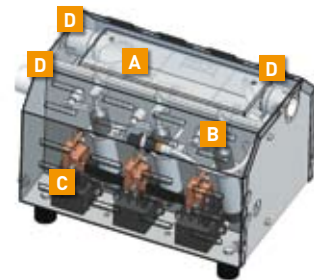
Plus fiable, plus efficace

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le filtre intelligent CHILI offre une fiabilité unique reposant sur l'utilisation de trois éléments de filtrage et d'un système d'auto-nettoyage: lorsque l'un des filtres a besoin d'être régénéré, les gaz d'échappement passent à travers les deux autres filtres. Le filtre est ainsi régénéré pendant que le moteur tourne. Le filtre CHILI adapte le processus de régénération en fonction des opérations, pas seulement en termes de temps mais également en mesurant en continu la contre-pression et en ne procédant à la régénération que lorsque celle-ci est vraiment nécessaire. Le filtre CHILI vous permet ainsi d'obtenir d'excellents taux de réduction, pour un coût vite amorti.

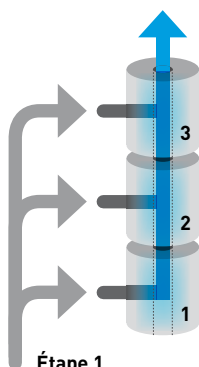
AVANTAGES

- Réduction des émissions de particules (PM) supérieure à 85 %
- Réduction précatalytique des émissions de CO et d'HC supérieure à 80 % (en option) → pas d'odeur ou de fumée désagréable
- Régénération pendant le fonctionnement du moteur → pas d'immobilisation des machines de travail
- Système intelligent capable de s'auto-adapter → pas de régénération superflue
- Aucun additif nécessaire (FBC)
- Excellente réduction sonore
- Facile à installer
- Dimensions compactes – approx. (en mm): 308(H) × 438(L) × 315(P)



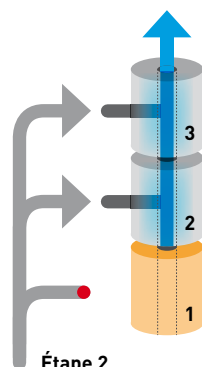
Composants du filtre

- A)** 3 éléments de filtrage fonctionnant comme éléments de chauffe pour brûler les suies
- B)** 3 vannes d'échappement à commande électrique
- C)** 6 relais à courant fort
- D)** Tuyaux d'entrée et de sortie modifiables
- + unité de contrôle standardisée pour applications mobiles
- + faisceau électrique



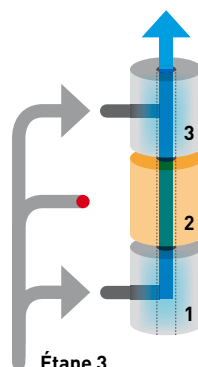
Étape 1

Les gaz d'échappement passent à travers les trois éléments de filtrage.



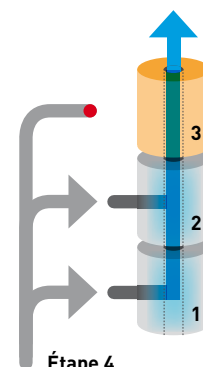
Étape 2

Le premier élément est régénéré. Les gaz d'échappement passent à travers les deuxième et troisième éléments de filtrage.



Étape 3

Le deuxième élément est régénéré. Les gaz d'échappement passent à travers le premier et troisième éléments de filtrage.



Étape 4

Le troisième élément est régénéré. Les gaz d'échappement passent à travers les premier et deuxième éléments de filtrage.