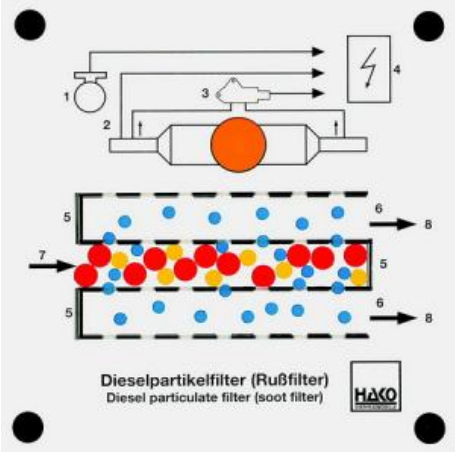
Date d'édition : 16.11.2026



Ref : EWTHA493

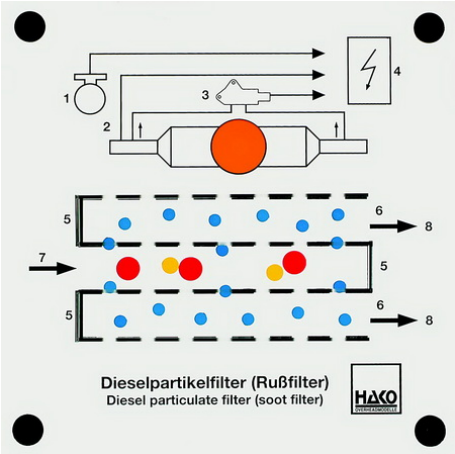
Maquette transparente: Filtre à particules diesel (filtre à suie)

Le filtre à particules se compose d'un corps céramique en forme de nid d'abeille.
Il est divisé en une multitude de petits canaux parallèles disposés en alternance.
Les gaz suivants sont contenus dans les gaz d'échappement : Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes d'azote, hydrocarbures, dioxyde de soufre (tous représentés en bleu).
En outre, des particules de suie (en rouge) et un additif (en jaune).

Démonstration :
- Insertion des différentes particules de gaz et de suie dans le tube central.
- Les particules de gaz peuvent s'échapper par les pores de la paroi latérale dans les deux tubes adjacents, tandis que la suie et l'additif, en raison de leur taille, restent dans le tube central.

Catégories / Arborescence

Techniques > Automobile > Maquettes automobiles - Les bases



SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr