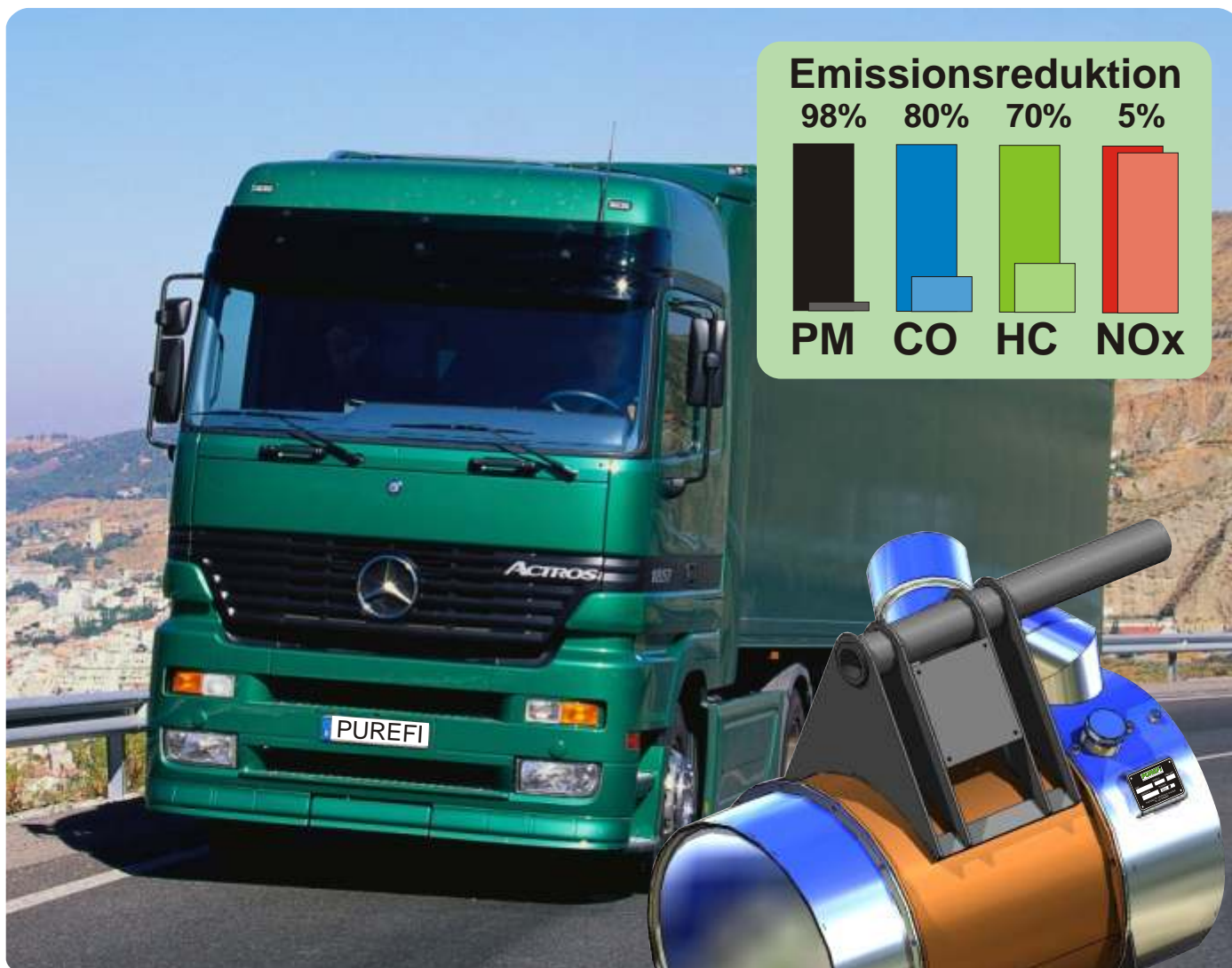
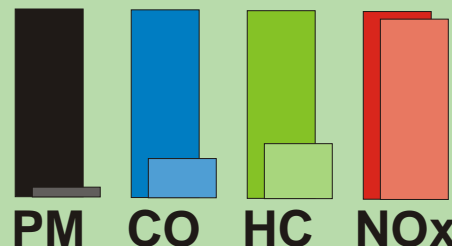


# PureSiC Active. Partikelfilter med aktiv regenerering



## Emissionsreduktion

98% 80% 70% 5%



## Specifikationer:

- Filtersystem i rustfrit stål.
- Filterkerne i SiC (siliciumcarbide) meget robust.
- Fulldautomatisk additivdosering og regenerering
- Kompakt og vandtæt styreenhed.
- Datalogning og overvågning af modtryk temperatur og servicetid
- Hurtig montering.
- Godkendt af Færdselsstyrelsen.

## Fuldautomatisk dosering

Den fuldautomatiske dosering styres også af kontrolleren og doserer additiv i forholdet 1 liter for hver 2-3000 liter diesel.

Kontrolleren måler forbruget af diesel og tilsætter nøjagtig den mængde der er behov for efter påfyldning af diesel.

Addivtanken er stor nok til i de fleste tilfælde at indeholde nok additiv til hele service perioden, så man ikke skal efterfylde i utide.

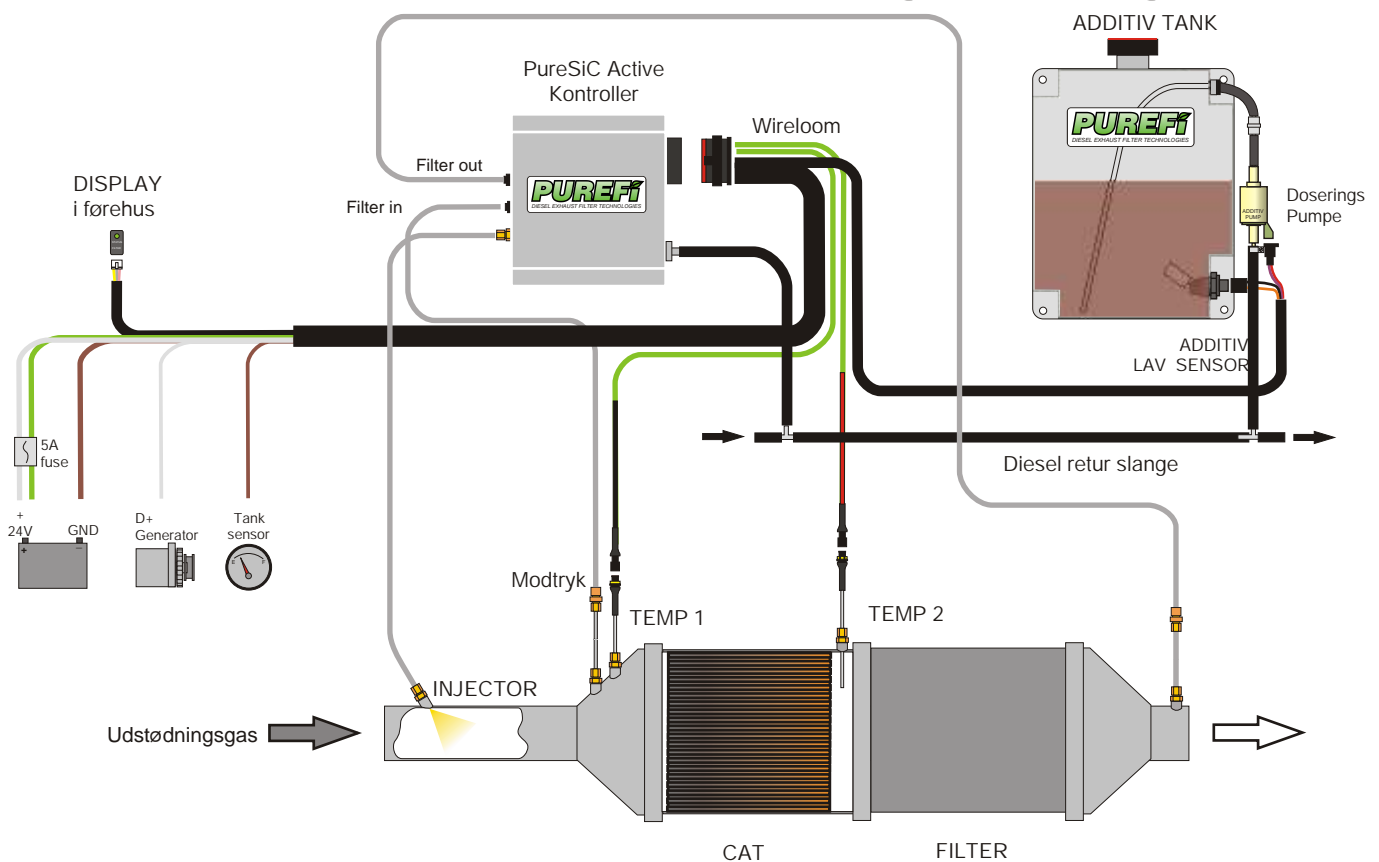
Systemet.

Filtersystemet er fremstillet i rustfrit stål som garanterer en lang holdbarhed. Service interval på op til 80.000 km.



Additivtank med indbygget doseringspumpe

## Princippet for den aktive regenerering



Når temperaturen og modtryk opfylder betingelserne for start af regenerering starter kontrolleren med at indsprøjte diesel i udstødningen. Katalysatoren forbrænder dieselolien og opvarmer udstødningssgasen. Mængden styres nøje for at hæve temperaturen til 450 grader hvor sodpartiklerne forbrændes. Efter regenerering vil systemet vente til næste gang der er behov for regenerering af filteret.

