

Produktbeskrivelse

Fleetguard's ES-program består av forbedrede produkter for å oppnå lengre skiftintervall og bedre filtrering. For brennstoff har de utviklet et syntetisk media "StrataPore" for finere filtrering og stor urenhetskapasitet. Det kan også leveres elementer til bruk som forfilter, disse har ytterligere større urenhetskapasitet.

Fordeler:

- Finere filtrering
- Høyere urenhets kapasitet
- Økt vannfjerningskapasitet
- Forbedret motorbeskyttelse



Dybdefiltrering

StrataPore er det eneste fin filtreringsmedia som tilbyr både økt effektivitet og kapasitet. StrataPore's flerlagsmedia er i stand til å forleng levetiden og å forleng serviceintervallene.

1. Lag med grove fibre, fjerner partikler < 20 micron
2. Lag med medium finfibre, fjerner partikler < 10 micron
3. Lag med super fine fibre, fjerner partikler ned til 3 micron

StrataPore filtermedia forbedrer gjennomstrømningen og gir optimal brennstofffiltrering. Dette øker levetiden på ditt følsomme injeksjonssystem.

Brennstoff-filtrering

Økende krav

Før ble filter for tungdrift forbundet med cellulose filtre, og disse var bra nok for å tilfredsstille tidligere krav. Men de nye og tøffere utslippskravene Euro III og Euro IV, tvinges motorfabrikantene til å utvikle bedre motorer med forbedret forbrenning og lavere utslipp. Den nye motorgenerasjonen er utstyrt med teknisk svært avanserte injeksjonspumper som genererer et mye høyere injeksjonstrykk og injeksjonsdysene er ekstremt følsomme for urenheter i brennstoffet. Herav behovet for et nytt og bedre filtreringsmedia StrataPore.

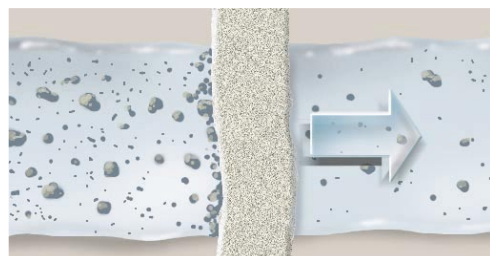
	CO	HC	Nox	Soot partikler	Injeksjons trykk	
EURO II	4,00	1,10	7,00	0,15	1200 bar	
EURO III	2,10	0,66	5,00	0,10	1500 bar	
EURO IV	1,50	0,46	3,50	0,02	1800-2000 bar	

Tabellen over viser Euro III og EuroIV, og de tøffe standardene som er satt.

Innsprøytingstrykket er økt fra 1200 til opp mot 2000 bar. Økt trykk er nødvendig for å optimalisere brennstoff-spredningen i forbrenningskammeret som medfører bedre forbrenning og lavere utslipp for å imøtekomme de nye kravene.

Forlengede serviceintervaller - reduserte vedlikeholdskostnader

Media oppløsning er et typisk problem som er relatert til cellulose media. De korte cellulose og glassfibrene som er sammenbundet med ekstra bindingsmiddel, deformeres og løser seg opp dermed følger de med væskstrømmen inn i ditt følsomme brennstoffsystem.



Cellulose

Med StrataPore, er media oppløsning ikke lenger noe problem. Hvert lag med StrataPore er vevet av endeløse ekstra fine syntetiske fibre som ikke bare er mye tynnere enn cellulose media, men som også er sammensatt uten ekstra bindingsmiddel. Stratapore gir faktisk to fordeler: ingen media oppløsning og mye høyere kapasitet



StrataPore

Det avanserte StrataPore mediaet gir forlengede service intervaller på opp til 60.000km. Herav redusert vedlikeholdskostnad og lengre driftstid.

ES-Brennstoff- elementer 	Separ SWK2000 	FuelPro 	Teknisk info
---------------------------------	----------------------	-------------	------------------



652 21 Karlstad

Telefon: +46 (0)54-690900
Fax: +46 (0)54-690909



1550 Hølen, Norge

Telefon: +47 6498 2000
Faks: +47 6498 2002



2690 Karlslunde

Telefon: +45 5613 1072
Fax: +45 5613 1073