

Gebruiksaanwijzing ECS Unikat Combifilter type S3, S5, S9 Wisselsysteem

Het Combifilter kan maximaal worden gebruikt tot het rode signaalampje “Filter” brand (blijft branden) Als de signaallamp brand, (of de manometer heeft het rode gebied bereikt) MOET er geregenereerd worden. Regeneer in goed geventileerde ruimte.

Dagelijks regenereren na 8-10 uur is bedrijfszekerder en het regeneratie proces verloopt zonder problemen

Regenereren

Plaats het volle Combifilter wissel element op de regeneratie stand.

Schakel de hoofdschakelaar op ‘I on’ en controleer;

Verwarmingselementen

Alle drie de Amp. meters moeten bij de S3, 7.8 ampère, bij de S5 en S9, 13 ampère afname aangeven.

Indien de Amp.meters niet de juiste waarden aangeven controleer het volgende:

- is de installatie aangesloten volgens het elektrisch-schema
- staan de zekeringen ‘ in ’
- staat de aardlekschakelaar in de juiste stand
- is de drie-fase spanning aanwezig (3 fase N + Aarde)

Als dit correct is en toch onjuiste waardes worden gesignaleerd, kan één of meer verwarmingselement(en) defect zijn en moet(en) direct vervangen worden.

Regeneratielucht

De luchtpomp is **belangrijk** voor het regeneratieproces, lucht opbrengst van de luchtpomp niet wijzigen. als de luchtpomp niet correct functioneert zullen o.a. de verwarmingselementen defect raken, de aardlekschakelaar zal trippen. Het regeneratieproces zal niet goed verlopen. Zorg er voor dat de luchtaansluiting schoon blijft en naar behoren functioneert, de originele delen niet vervangen door andere type’s (andere diameters, doorstroom beperking enz.)

Timer

De timer **moet** bij het inschakelen van het regeneratie proces op 40 minuten beginnen en telt dan terug naar '0' en schakelt dan de verwarmingselementen uit (de groene lamp gaat branden) de luchtpomp zal dan nog 20 minuten blijven na-koelen. Hierna schakelt het systeem uit.

Het regeneratieproces dient on-onderbroken plaats te vinden.

Tegendruk problemen

Als de operatietijd van het Combifilter te kort wordt / de tegendruk te snel hoog controleer dan het volgende:

- de verwarmingselementen naar behoren functioneren (juiste amp.)
- het voltage van het net tijdens regeneratie juist is (blijft) 380 volt.
- de onderzijde van het filter of dit vrij is van roet na regeneratie
- de dieselmotor in een goede conditie is, rookwaarde max 2,5 Bosch units zonder Combifilter.

In het gebruik van het Combifilter kunnen onverbrande stoffen (b.v. uit de dope's van de smeerolie) als as in het filterelement achterblijven. Na ca 1500 bedrijfsuren kan het filterelement, na geregenereerd te zijn (en afgekoeld), worden uitgezogen.

Belangrijk !!!! Controleer regelmatig of de manometer of tegendruksensor naar behoren functioneert, (kan functioneren). **Test dit regelmatig**, houd hiervoor de uitlaat even dicht, de manometer moet dan uitslaan of het signaallampje "filter" moet dan gaan branden.

Waarschuwing !

Het Combifilter wordt met hoge temperatuur geregenereerd, alle metalen onderdelen worden heet. Uitredende uitlaatlucht is ca 800 °C !

Voor vragen: Combifilter@technogamma.nl