



SolRnett



Niet-contractuele foto.

PRESENTATIE

SolRnett is een kant-en-klare oplossing voor het inwendig reinigen van thermale systemen op zonne-energie, op basis van oppervlakreactieve organische oplosmiddelen en alkalische stoffen.

SolRnett is een zeer doeltreffend reinigingsmiddel om teer uit zonnecircuits te verwijderen, dat speciaal werd ontwikkeld door Climalife.

FYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Aspect	lichtgele vloeistof
pH product	10,8
Dichtheid van de vloeistof bij +20°C	0,975 kg/dm ³
Vriespunt onder 1,013 bar (absoluut)	-28 °C
Kookpunt onder 1,013 bar (absoluut)	> 100 °C
Oppervlaktespanning verlagend vermogen op 1%	> 5 min
Vlampunt	Geen
Oplosbaarheid in water	Geheel oplosbaar

GEBRUIK

De goede werking van een thermische zonnecentrale houdt verband met een perfect schoon circuit.

SolRnett zorgt ervoor dat afzettingen en proppen als gevolg van de afbraak van de warmtedragende vloeistof, worden losgeweekt en verwijderd. Deze afbraak kan te wijten zijn aan een blootstelling aan te hoge temperaturen, wat een 'teereffect' aan de binnenkant van de leidingen tot gevolg heeft en het debiet kan verminderen of belemmeren.

SolRnett wordt gebruikt in een gesloten circuit, na de in het zonnecircuit aanwezige warmtedrager volledig te hebben afgetapt.
De vloeistof wordt op het laagste punt van de installatie afgetapt.



COMPATIBILITEIT VAN SOLRNETT MET MATERIALEN EN ELASTOMEREN

SolRnett is geschikt voor een groot aantal metalen, kunststoffen en elastomeren.

Metalen	Kunststoffen	Elastomeren
Aluminium - Koper Koolstofstaal Roestvrij staal 302 Messing Molybdeen Tantaal Wolfraam Legering Cu/Be C172 Legering Mg AZ32B	Epoxyharsen Polyethyleen Polyester Nylon	Butylrubber* Natuurlijk rubber* Polysulfide EPDM Gechloorsulfoneerd PE Buna-S*

*lichte zwelling

Compatibiliteit na één uur blootstelling aan kooktemperatuur.
Uitzondering: zwelling van PTFE en gesiliconeerd rubber.

TOEPASSING VAN SOLRNETT

De thermische zonnecentrale legen:

De bevuilde warmtedragende vloeistof aftappen en opvangen in gepaste verpakkingen en volgens de geldende regelgeving inzake speciaal afval, laten verwerken of vernietigen.

Aanbeveling: om de warmtedragende vloeistoffen die in het laagste punt zijn geblokkeerd geheel af te voeren, een vulpomp aansluiten op de ingang van het circuit en water inpompen tot de vloeistof bij de afvoerklap transparant wordt.

Let op: een stalen installatie mag nooit leeg blijven onder vochtige atmosfeer om een snelle vorming van corrosie te voorkomen.

De roeststukjes zouden door het oppervlaktespanning verlagende vermogen van de warmtedragende vloeistoffen worden verwijderd en aldus de kleppen en buizen van de zonnepanelen verstoppen.

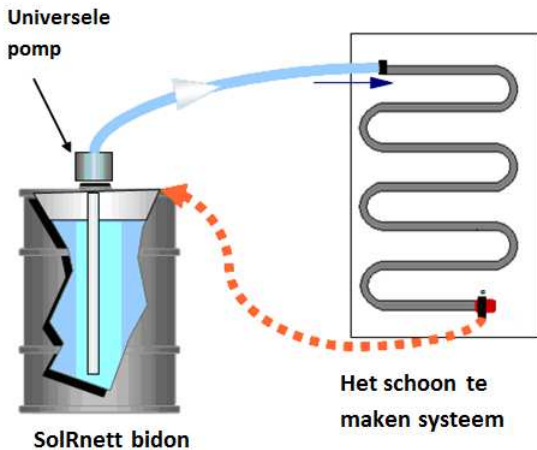
Als de installatie na het aftappen en het spoelen, niet onmiddellijk kan worden gevuld met de nieuwe warmtedragende vloeistof, de installatie gevuld laten met helder water tot de warmtedragende vloeistof kan worden ingebracht.



SolRnett

climalife®

De teer uit het thermische zonn systeem verwijderen met SolRnett:



- Nadat de warmtedragende vloeistof is afgetapt, **SolRnett** in de installatie pompen met behulp van de Multipurpose Pomp, in hoeveelheden die overeenkomen met het volume van het zonn systeem + 5 liter.
- In geval van lichte verstopping, SolRnett gedurende minimum 30 minuten laten circuleren in gesloten circuit met behulp van de multipurpose pomp. Indien **het circuit sterk verstopt is**, 24 uur lang laten circuleren.
- De 'oude' **SolRnett** afvoeren in een passende verpakking voor verwerking volgens de voorschriften inzake specifieke afvalstoffen.

Aanbeveling: oude warmtedragende vloeistoffen en de gebruikte reiniger moeten worden afgevoerd volgens de geldende regelgeving inzake specifieke afvalstoffen.

- De Multipurpose Pomp met overvloedig helder water afspoelen
- De installatie met helder water afspoelen

Het circuit van het zonn systeem vullen

- Na met helder water te hebben gespoeld, de pH van het stromende water en het laatste spoelwater meten. **Met behulp van pH-papier controleren of de pH van het laatste spoelwater gelijk is aan die van het stromende water.** Als de pH van het spoelwater hoger is dan die van het stromende water, het circuit nogmaals doorspoelen.
- Erop toezien dat het water van het zonn systeem volledig is afgetapt.
- Het circuit vullen met de nieuwe warmtedragende vloeistof. Indien het circuit van stalen installaties niet kan worden gevuld met de warmtedragende vloeistof, de installatie zolang vullen met helder water.

VOORZORGSMAATREGELEN

Het veiligheidsinformatieblad raadplegen.

Dit product is niet ingedeeld als een gevaarlijk preparaat volgens de regelgeving van de Europese Gemeenschap.

De informatie in dit productgegevensblad is het resultaat van ons onderzoek en onze ervaring. Het wordt te goeder trouw verstrekt maar kan in geen geval een garantie onzerzijds betekenen, noch onze aansprakelijkheid inroepen, met name indien rechten van derden overtreden worden, of indien gebruikers van onze producten de betreffende regelgevingen overtreden.

Meer informatie vindt u op onze website:
http://www.climalife.dehon.com/contact_us

