

Sunpower – de APSOfluid® ASSIWELL® metalen slang

Urs Nötzli, Product Application Engineer

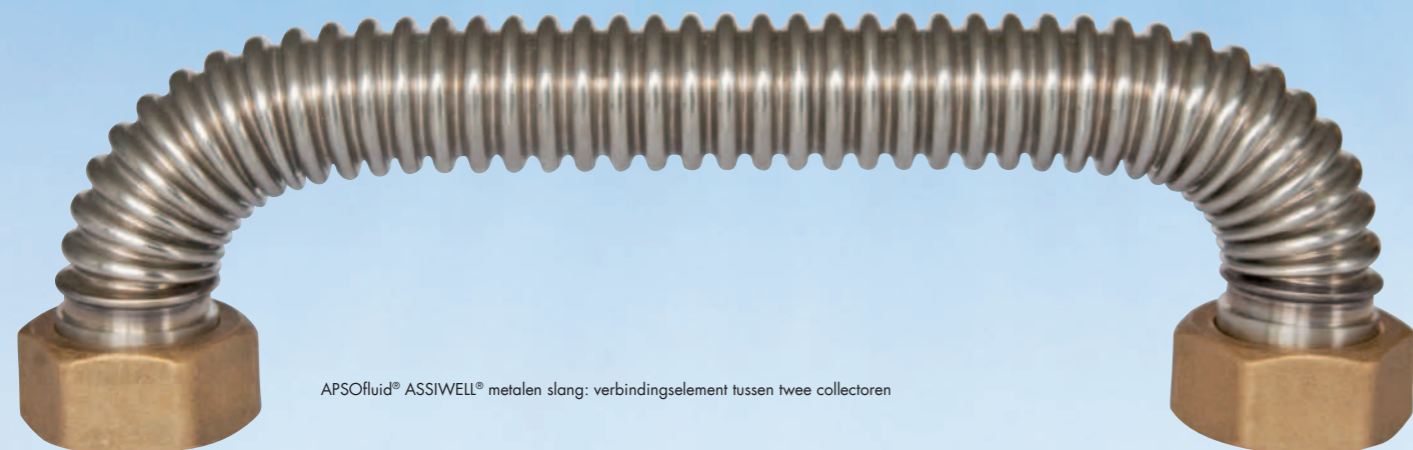
De zon is de grootste energiebron voor de aarde en zal ons hoogstwaarschijnlijk de komende 5 miljard jaar ter beschikking staan. Wie echter deze energiebron in deze tijden van steeds schaarser worden de grondstoffen tot zijn partner maakt, bewijst slimheid, innovatiegeest en een vooruitziende blik. Sinds jaren zet Angst+Pfister zich actief in voor de winning van duurzame energie. Een resultaat van deze betrokkenheid is de sterke aanwezigheid van de onderneming op het gebied van de thermische zonne-energie. Dankzij de jarenlange ervaring zijn er op deze wijze innovatieve oplossingen ontstaan zoals de ASSIWELL® metalen slang, een vertegenwoordiger van de APSOfluid® oplossingen.

In het middelpunt van iedere thermische zonne-energie-installatie staan zonder twijfel sterke collectoren. Zij absorberen de zonne-energie en zetten deze om in warmte. Om echter de warmte optimaal te benutten die door de collectoren wordt gewonnen is een hele reeks van andere componenten nodig. Alleen de soepele en probleemloos verlopende interactie van alle bestanddelen van een thermische zonne-energie-installatie garandeert de maximale opbrengst van de resource zonne-energie die zeer in trek is. De ASSIWELL® metalen slang is – en dit is letterlijk bedoeld – de perfecte schakel tussen de afzonderlijke componenten.

ASSIWELL® metalen slangen – voor verbindingen met toekomst

De door de collectoren gewonnen warmte moet via het gesloten zonnecircuit naar de warmteaccumulator getransporteerd worden. En op dit moment komt de ASSIWELL® metalen slang in het spel: als verbindingselement tussen de collectoren onderling of als stijgleiding binenshuis (vergelijk grafiek). De slang heeft alle eigenschappen die hem voor deze taak bij uitstek geschikt maken: op flexibele wijze is hij in staat om eventuele onnauwkeurigheden te compenseren die tijdens de montage ontstaan, en dankzij kleine buigingsstralen zijn omslachtige las- en soldeerwerkzaamheden overbodig – de tijd en moeite die in de montage geïnvesteerd moet worden is hierdoor aanzienlijk verlaagd. Nog een voordeel van de flexibele golfde slangen is hun vaardigheid om

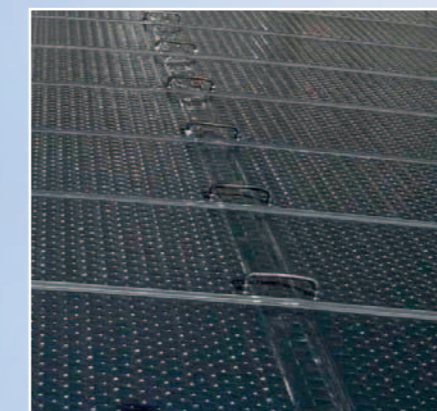
uitzettingen te compenseren die door warmte worden veroorzaakt. Vanzelfsprekend is de ASSIWELL® metalen slang uitermate resistent tegen alle mogelijke soorten van "aanslagen": de slang is bestand tegen hoge temperaturen die binnen het zonnecircuit kunnen optreden. Bovendien is de slang gekenmerkt door een uitstekende bestendigheid tegen ozon en ultraviolette stralen. Dankzij de grote beschikbaarheid kunnen de ASSIWELL® metalen slangen binnen korte tijd geleverd worden. En er is nog een extraatje: de bijzonder goede prijs-prestatie-verhouding laat het zonnetje voor iedereen schijnen.



APSOfluid® ASSIWELL® metalen slang: verbindingselement tussen twee collectoren



In tijden dat grondstoffen steeds schaarser worden, zet Angst+Pfister in op een zo goed als onbeperkte energiebron: de zon.



APSOfluid® ASSIWELL® metalen slang: verbindingselement tussen twee collectoren

Veelomvattende oplossingen op het gebied van thermische zonne-energie met ASSIWELL® en Co.

Het is niet alleen de ASSIWELL® metalen slang die Angst+Pfister tot een zeer gewaardeerde partner op het gebied van de thermische zonne-energie maakt. De onderneming heeft nog meer te bieden: onder de namen APSOfluid®, APSOseal®, APSOplast®, APSOdrive® en APSOvib® brengt Angst+Pfister assortimenten op de meest uiteenlopende gebieden samen onder een dak – met alle voordelen voor de klant die voortvloeien uit deze synergieën.

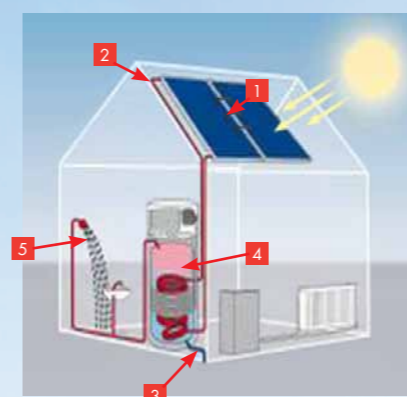
Uit de voortdurende, intensieve uitwisseling met partners en de jarenlange ervaring is een gefundeerde, overkoe-

pelende deskundigheid ontstaan die toepassingen op verschillende gebieden omvat. De service en producten die Angst+Pfister biedt zijn zeker niet beperkt tot slangtechnische toepassingen alleen. Tot het spectrum behoren tevens het verstrekken van technisch advies, het op efficiënte wijze inzetten van andere componenten, zoals bijvoorbeeld afdichtingen, en de ontwikkeling van veelomvattende individuele oplossingen op het gebied van thermische zonne-energie.

De zon tegemoet met Angst+Pfister

Tegen de verwachting in zijn het vaak de ogenschijnlijke bijzaken die een belangrijke bijdrage leveren aan de optimale opbrengst. Als verbindende schakels in de keten van de afzonderlijke thermische zonne-energie-componenten vervullen de ASSIWELL® metalen slangen op een prima wijze de hen toebedachte taak bij de warmtewinning uit zonne-energie. Met innovatiegeest en een vooruitziende blik gaat Angst+Pfister de uitdagingen van nu aan. De onderneming staat open voor de brandende onderwerpen van deze tijd en zet zich actief in voor duurzame energiewinning; tevens ondersteunt het bedrijf zijn klanten op efficiënte wijze om het pad naar de nagenoeg onuitputbare bron van zonne-energie te effenen.

gesloten zonnecircuit



- 1 verbinding tussen de zonne-collectoren onderling
- 2 verbinding tussen de zonne-collectoren
- 3 koud water
- 4 accumulator
- 5 warm water

Uw contactpersoon:
Urs Nötzli
Angst+Pfister AG, 8052 Zürich, Zwitserland
Telefoon: +41 (0)44 306 64 41
E-mail: urs.noetzli@angst-pfister.com

APSOfluid®, APSOseal®, APSOplast®, APSOdrive® en APSOvib® zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Angst+Pfister.

ASSIWELL® is een wettig gedeponeerd handelsmerk van Angst+Pfister.