

# Sunpower – kovová hadice APSOfuid® ASSIWELL®

Urs Nötzli, Product Application Engineer

Slunce je největším zdrojem energie pro Zemi – a bude nám k dispozici s největší pravděpodobností po dalších 5 miliard let. Ten, kdo si zvolí za partnera v dobách stále se snižující zásoby surovin tohoto dárcce energie, prokazuje bystrost, inovační schopnost a prozíravost. Angst+Pfister se angažuje již řadu let v oblasti obnovitelných energií. Výsledkem této angažovanosti je silná účast podniku v oblasti solárního tepla. Z dlouholetých zkušeností vznikla perspektivní řešení pro budoucnost! Reprezentantem řešení APSOfuid® je kovová hadice ASSIWELL®.

V centru každé solární tepelné soustavy jsou bezpochyby výkonově silné kolektory. Ty absorbují sluneční energii a mění ji na teplo. Aby však bylo možno teplo získané kolektory optimálně využívat, je zapotřebí řada dalších komponentů. Teprve plynulá spolupráce všech součástí solární tepelné soustavy zajišťuje maximální vytváření hodnot z vyhledávaného zdroje sluneční energie. Kovová hadice ASSIWELL® je v nejlépešším smyslu slova perfektním spojovacím článkem mezi jednotlivými komponenty.

## Kovové hadice ASSIWELL® - pro spojení s budoucností

Teplo získané z kolektorů je nutno dopravit přes zavřený solární okruh do tepelného akumulátoru. Zde se objevuje na scéně kovová hadice ASSIWELL®: Jako spojovací prvek vzájemně mezi kolektory nebo k výstupnímu vedení v domě (viz obrázek). Prokazuje všechny vlastnosti, jež ji předurčují pro tento úkol: Flexibilně vyrovnává případné montážní nepřesnosti, díky svým poloměřům ohybu jsou zbytečné obtížné svařovací nebo pájecí práce – náklady na montáž se zřetelně redukuje. Další přednost flexibilních vlnitých hadic spočívá v jejich schopnosti kompenzovat tepelně podmíněná protažení. Kovová hadice ASSIWELL® je samozřejmě maximálně odolná proti jakémukoliv druhu „útoků“: Je stálá vůči vysokým teplotám, které vznikají uvnitř solární-

ho okruhu. Nadto se vyznačuje svojí vynikající odolností proti působení ozónu a ultrafialového záření. Díky vysoké dostupnosti je možno dodat kovové hadice ASSIWELL® během krátké doby. A existuje ještě jeden přídavek: Vynikající poměr ceny k výkonu každému zvedne náladu.

© ImagePoint.biz



V dobách stále se snižujících zásob surovin sází firma Angst+Pfister na bezmála nekonečný zdroj: sluneční energii.



Kovová hadice APSOfuid® ASSIWELL®: Spojovací prvek mezi dvěma kolektory

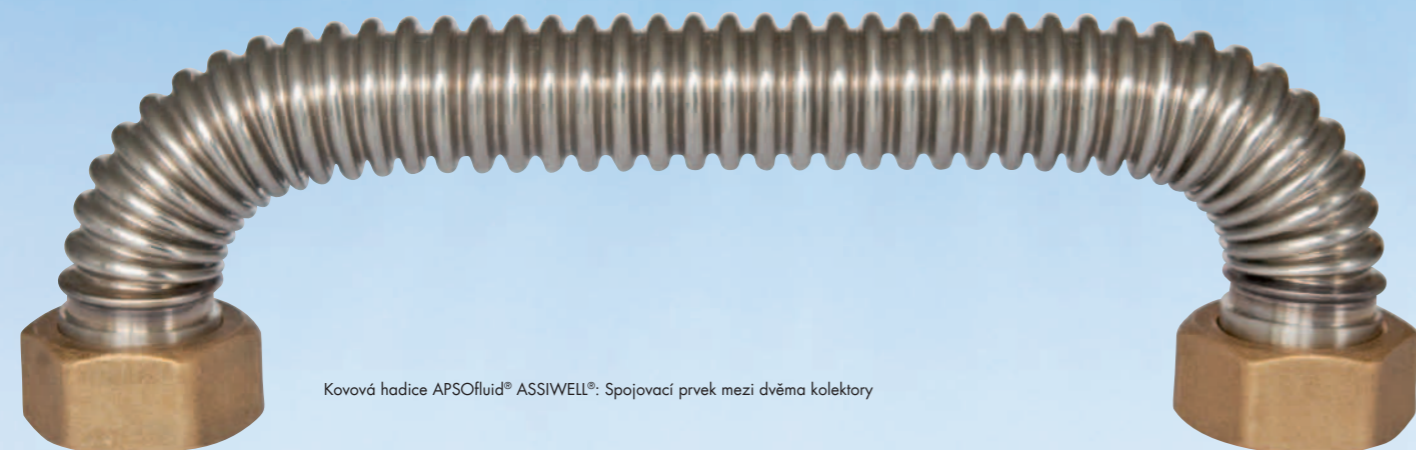
## Rozsáhlá solárně tepelná řešení s ASSIWELL® a Co

Není to jen samotná kovová hadice ASSIWELL®, jež učinila z firmy Angst+Pfister vysoce hodnoceného partnera v oblasti solární tepelné techniky. Podnik může nabídnout daleko více: Pod názvy APSOfuid®, APSOseal®, APSOplast®, APSOdrive® a APSOvib® slučuje Angst+Pfister nejrůznější oblasti sortimentu pod jednou střechou – se všemi přednostmi, které vyplývají z těchto synergií pro zákazníky.

Z kontinuální, čilé výměny s partnery a z dlouholeté zkušenosti vzniklo fundované aplikační know-how, přesahující oblast. Portfolio služeb firmy Angst+Pfister daleko přesahuje pouhé fluidně technické aplikace. Zahrnuje od technického poradenství přes efektivní začlenění dalších komponentů, jako například těsnění až dále vývoj rozsáhlých individuálních řešení v oblasti solární tepelné techniky.

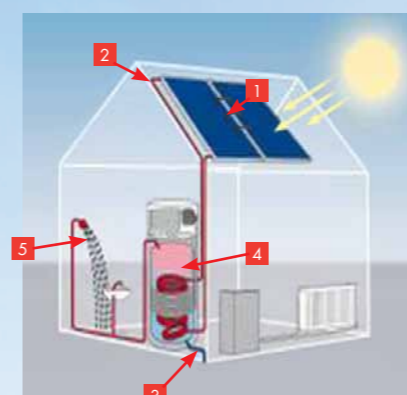
## S firmou Angst+Pfister vsťříc slunci

Ne zřídka jsou to zdánliví „vedlejší představitelé“, kteří uskutečňují rozhodující přínos k optimálnímu vytváření hodnot. Jako spojovací články v řetězci jednotlivých solárně tepelných komponentů splňují kovové hadice ASSIWELL® ukázkovým způsobem svůj určený úkol při získávání tepla ze sluneční energie. S inovační schopností a prozíravostí čelí firma Angst+Pfister současným výzvám. S otevřeností pro aktuální soudobá témata se angažuje podnik pro trvalé získávání energie a podporuje přítom efektivním způsobem své zákazníky urovnávat cesty k téměř nevyčerpatelnému zdroji sluneční energie.



Kovová hadice APSOfuid® ASSIWELL®: Spojovací prvek mezi dvěma kolektory

### uzavřený solární okruh



- 1 vzájemné propojení solárních kolektorů
- 2 spojení mezi solárními kolektory a stoupačím potrubím
- 3 studená voda
- 4 zásobník teplé vody
- 5 teplá voda

Kontaktní osoba:  
Urs Nötzli  
Angst+Pfister AG, 8052 Zürich, Švýcarsko  
Telefon: +41 (0)44 306 64 41  
E-mail: urs.noetzli@angst-pfister.com

APSOfuid®, APSOseal®, APSOplast®, APSOdrive® a APSOvib® jsou registrované ochranné značky firmy Angst+Pfister.

ASSIWELL® je registrovaná ochranná známka firmy Angst+Pfister.