

Sunpower – APSOfluid® ASSIWELL® Metallschlauch

Urs Nötzli, Product Application Engineer

Die Sonne ist die grösste Energiequelle für die Erde – und sie wird uns höchstwahrscheinlich für die nächsten fünf Milliarden Jahre zur Verfügung stehen. Wer sich in Zeiten immer knapper werdender Rohstoffe diesen Energiespender zum Partner macht, beweist Klugheit, Innovationsgeist und Weitsicht. Angst+Pfister engagiert sich seit Jahren auf dem Gebiet der erneuerbaren Energien. Ein Resultat dieses Engagements ist die starke Präsenz des Unternehmens im Bereich der Solarthermie. Aus langjähriger Erfahrung sind zukunftsweisende Lösungen entstanden! Ein Repräsentant der APSOfluid® Lösungen ist der ASSIWELL® Metallschlauch.

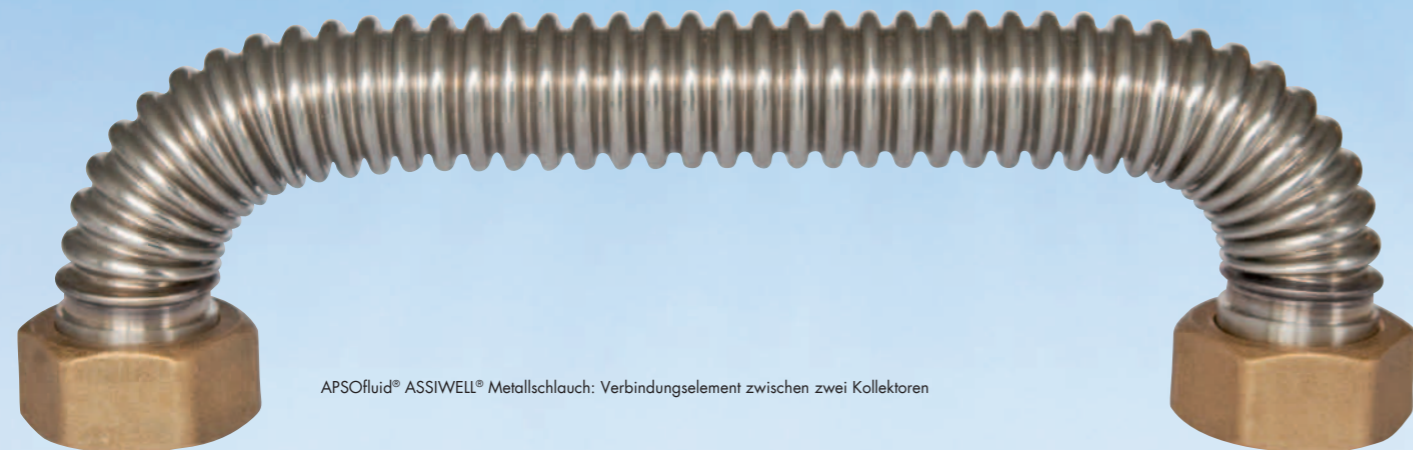
Im Zentrum jeder solarthermischen Anlage stehen zweifellos leistungsstarke Kollektoren. Sie absorbieren die Sonnenenergie und wandeln diese in Wärme um. Doch um die von den Kollektoren gewonnene Wärme optimal nutzen zu können, bedarf es einer Reihe weiterer Komponenten. Erst das reibungslose Zusammenspiel aller Bestandteile einer solarthermischen Anlage gewährleistet maximale Wertschöpfung aus der begehrten Ressource Sonnenenergie. Der ASSIWELL® Metallschlauch ist im wahrsten Sinne des Wortes das perfekte Bindeglied zwischen den einzelnen Komponenten.

ASSIWELL® Metallschläuche – für Verbindungen mit Zukunft

Die von den Kollektoren gewonnene Wärme muss über den geschlossenen Solarkreislauf in den Wärmespeicher transportiert werden. Hier tritt nun der ASSIWELL® Metallschlauch auf den Plan: als Verbindungselement zwischen den Kollektoren untereinander oder zur Steigleitung im Haus (vgl. Grafik). Er weist alle Eigenschaften auf, die ihn für diese Aufgabe prädestinieren: Flexibel gleicht er eventuelle Montageungenauigkeiten aus, dank kleiner Biegeradien sind umständliche Schweiß- und Lötarbeiten überflüssig – der Montageaufwand wird deutlich reduziert. Ein weiterer Vorteil der flexiblen Wellenschläuche liegt in ihrer Fähigkeit, thermisch bedingte Dehnungen zu kompensieren.

Selbstverständlich ist der ASSIWELL® Metallschlauch äusserst widerstandsfähig gegen jede Art möglicher «Angriffe»: Er ist gegen die hohen Temperaturen, die innerhalb des Solarkreislaufs auftreten, beständig. Zudem zeichnet er sich durch seine exzellente Ozon- und UV-Beständigkeit aus.

Dank hoher Verfügbarkeit können die ASSIWELL® Metallschläuche innerhalb kurzer Zeit geliefert werden. Und es gibt noch eine Zugabe: Das hervorragende Preis-Leistungs-Verhältnis lässt jedes Gemüt erstrahlen.



APSOfluid® ASSIWELL® Metallschlauch: Verbindungselement zwischen zwei Kollektoren



In Zeiten immer knapper werdender Rohstoffe setzt Angst+Pfister auf eine schier grenzenlose Ressource: Sonnenenergie.



Der APSOfluid® ASSIWELL® Metallschlauch verbindet die Sonnenkollektoren miteinander.

Umfassende solarthermische Lösungen mit ASSIWELL® und Co

Es ist nicht der ASSIWELL® Metallschlauch alleine, der Angst+Pfister zu einem hoch geschätzten Partner im Bereich der Solarthermie macht. Das Unternehmen hat mehr zu bieten: Unter den Namen APSOfluid®, APSOseal®, APSOplast®, APSOdrive® und APSOvib® vereint Angst+Pfister unterschiedlichste Sortimentsbereiche unter einem Dach – mit allen Vorteilen, die sich aus diesen Synergien für die Kunden ergeben.

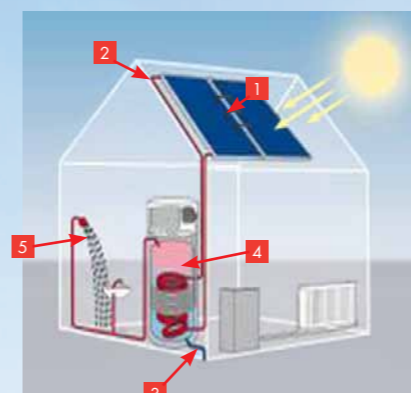
Aus dem kontinuierlichen, regen Austausch mit Partnern und der langjährigen Erfahrung ist ein fundiertes, bereichsübergreifendes Applikations-Know-how entstanden. Das Leistungsportfolio von Angst+Pfister reicht über blosse fluidtechnische Anwendungen weit hinaus. Es erstreckt sich von der technischen Beratung über die effiziente Einbindung weiterer Komponenten wie beispielsweise Dichtungen bis hin zur Entwicklung umfassender individueller Lösungen auf dem Gebiet der Solarthermie.

Mit Angst+Pfister der Sonne entgegen

Nicht selten sind es die scheinbaren «Nebendarsteller», die einen relevanten Beitrag zur optimalen Wertschöpfung leisten. Als verbindende Glieder in der Kette der einzelnen solarthermischen Komponenten erfüllen die ASSIWELL® Metallschläuche auf vorbildliche Weise die ihnen zugedachte Aufgabe bei der Wärmegewinnung aus Sonnenenergie.

Mit Innovationsgeist und Weitblick begegnet Angst+Pfister den Herausforderungen der Stunde. Offen für die brisanten Themen der Zeit engagiert sich das Unternehmen für nachhaltige Energiegewinnung und unterstützt seine Kunden auf effiziente Weise dabei, die Wege zur schier grenzenlosen Ressource Sonnenenergie zu ebnen.

Geschlossener Solarkreislauf



- 1 Verbindung der Solarkollektoren miteinander
- 2 Verbindung zwischen den Solarkollektoren und der Steigleitung
- 3 Kaltwasser
- 4 Speicher
- 5 Warmwasser

Ihr Ansprechpartner:
Urs Nötzli
Angst+Pfister AG, 8052 Zürich, Schweiz
Telefon: +41 (0)44 306 64 41
E-Mail: urs.noetzli@angst-pfister.com

APSOfluid®, APSOseal®, APSOplast®, APSOdrive® und APSOvib® sind eingetragene Schutzmarken von Angst+Pfister.

ASSIWELL® ist eine eingetragene Schutzmarke von Angst+Pfister.