

Unternehmenskontakt

SIKA Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG
Struthweg 7-9
34260 Kaufungen

Tel.: +49 5605 803-0
Fax: +49 5605 803-54
E-Mail: info@sika.net
Web: www.sika.net

Ansprechpartnerin für Redaktionen

Lisa Landau
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
SIKA Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG

Tel.: +49 5605 803-167
Fax: +49 5605 8003-32
E-Mail: landau@sika.net

Exakt und zuverlässig!

SIKA Turbinen-Durchflusssensoren in Solaranlagen

Wärme aus Sonnenenergie – thermische Solaranlagen kommen überwiegend in der Haustechnik zum Einsatz. Hier erwärmen sie das Brauchwasser und dienen zum Heizen der Wohnräume. Die Solaranlage besteht aus einem Kollektor, einem Wärmespeicher und einem Solarkreislauf. Der Wärmetransport wird über einen Regler geregelt. Zum Speichern der Wärme dient überwiegend Wasser. Der Solarwärmekreis transportiert - angetrieben



durch eine Pumpe - die Wärme zum Wärmetauscher, der die Wärme an den Brauchwasserspeicher abgibt.

Die SIKA-Durchflusssensoren VTW 15 MS-31 / VTM 15 MS-31 dienen zur Wärmemengenmessung in solaren Brauchwassererwärmungsanlagen. Durch die kompakten Abmessungen und die hohe Messgenauigkeit bieten sie im Vergleich zu konventionellen Wasserzählern überzeugende Vorteile. So kann beispielsweise ein Temperatursensor im Gehäuse integriert werden und zusätzliche Einbaukosten einsparen. Die Saphirlagerung der Turbine gewährleistet einen leichten Anlauf und Langlebigkeit. Durch die Leitbeschaufelung am Turbineneingang entstehen nur minimale Lagerkräfte, die den Verschleiß minimieren. Die Durchflusssensoren können für Temperaturen bis 150 °C eingesetzt werden und bieten somit optimale Sicherheit für alle Betriebsbedingungen.

Verwendung honorarfrei, Leserfragen bitte direkt an die oben genannten Ansprechpartner. Text im Internet unter www.sika.net. Zeichen (ohne Bildunterschrift und Kastentext): 1236

SIKA Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG

Gegründet 1901 von Dr. Carl Siebert und Albert Kühn ist das Unternehmen mit Sitz im nordhessischen Kaufungen mittlerweile in der 4. Generation im Familienbesitz. Mit 300 Mitarbeitern werden Messgeräte, Kalibratoren und Sensoren für die physikalischen Größen Temperatur, Durchfluss, Niveau und Druck in höchster Präzision und nach DIN EN ISO 9001 entwickelt, produziert und vertrieben.

Weltweite Handelsvertretungen sowie eigene Niederlassungen in Paris, Peking und dem amerikanischen Sturtevant garantieren kompetente Ansprechpartner vor Ort, kurze Wege zu den Kunden und perfekten Service.

Weitere Informationen zu SIKA finden Sie auf der Internetpräsenz unter www.sika.net.