



SICHERHEIT: Diese Montageanleitung erklärt die Installation und die Funktion des Gerätes. Um Montagefehler zu vermeiden wird es empfohlen, vor dem Installationsbeginn die Montageanleitung aufmerksam durchzulesen. Bitte halten diese Montageanleitung.

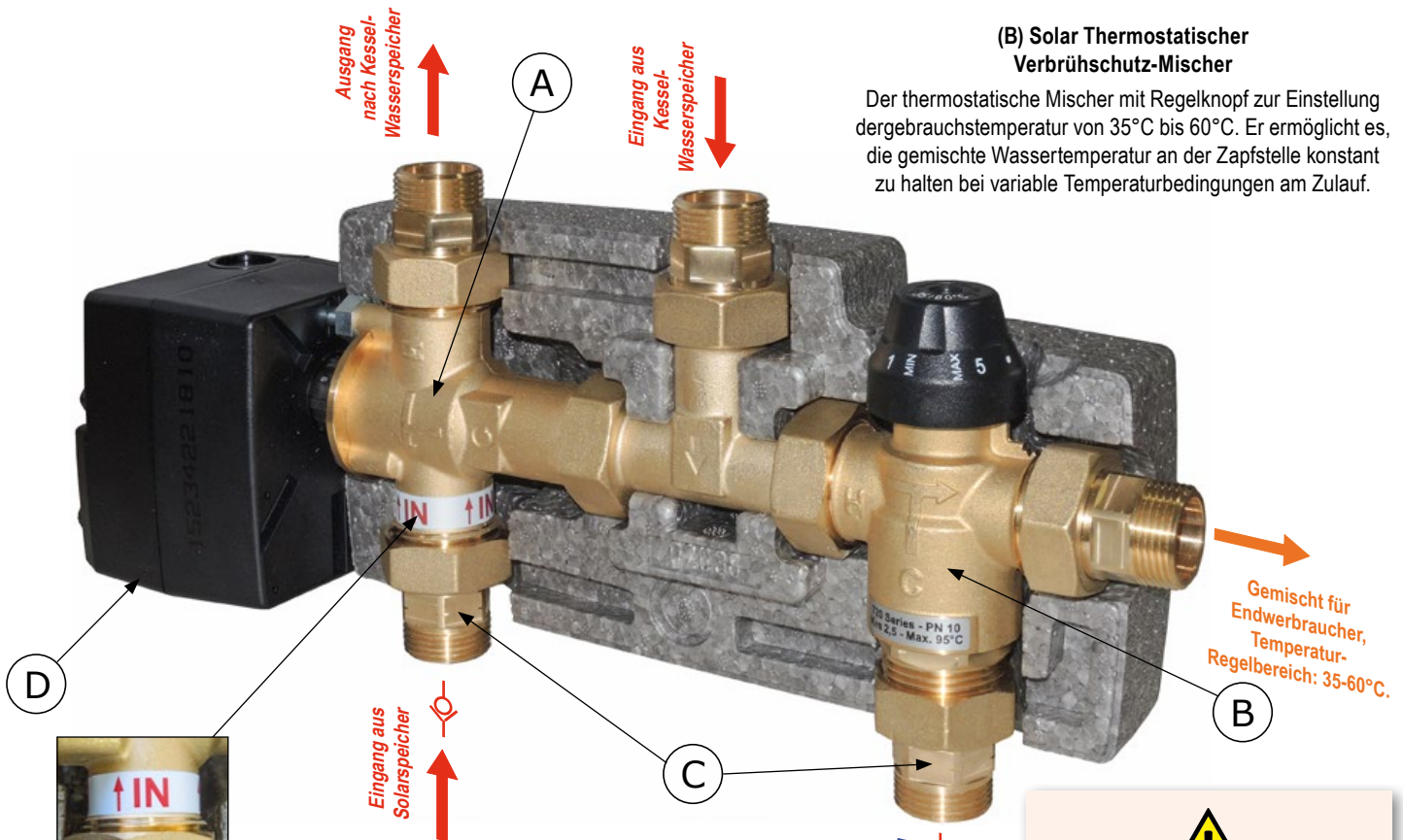
Bauteile und Merkmale

(A) Motorisiertes Umschaltventil mit einstellbarer Umschalttemperatur

Das Ventil hat die Funktion, das vom Solarspeicher kommende Warmwasser zum Kessel umzuleiten, wenn seine Temperatur niedriger als die am Stellmotor eingestellte ist. Ist dagegen die Temperatur des Wassers aus dem Solarspeicher hoch genug, schaltet das einstellbare Umschaltventil, nach eingestellter Temperatur, die Flüssigkeit zum Mischventil. Durch dieses Gerät wird Heizdauer des Kessels minimiert und aussetzende Anfeuerungen vermeiden werden.

(B) Solar Thermostatischer Verbrühschutz-Mischer

Der thermostatische Mischer mit Regelknopf zur Einstellung dergebrauchstemperatur von 35°C bis 60°C. Er ermöglicht es, die gemischte Wassertemperatur an der Zapfstelle konstant zu halten bei variable Temperaturbedingungen am Zulauf.



WARNUNG Strömungsrichtung

Die Richtung des ankommenden Flusses wird durch den Klebstoff "IN" mit einem Pfeil daneben angezeigt. Die Pfeile auf dem Messingkörper des Mischers in dieser Anwendung sind nicht zu berücksichtigen.

(C) Verschraubung mit Filter und Solar-Rückschlagventil

Dieses Modell ist ausgestattet mit einem speziellen Rückschlagventil zur Verwendung in Solaranlagen und Filter im Anschluss und verhindert unerwünschte Zirkulation und Rückflüsse im Fall von Druckunterschieden. Der Filter schützt die interne Mechanik des Umschaltventiles sowie des thermostatischen Mischers vor Verunreinigungen und garantiert dadurch langfristig einen präzisen Betrieb.

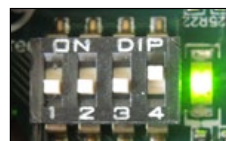
Die Anschlussstücke sind nicht miteinander tauschbar.
 Hinweis: Die mit Filter und VNR gelieferten Anschlüsse sind durch eine Kerbe am Profil des Sechskants gekennzeichnet.

(D) Stellmotor

Stellmotor mit einstellbarer Umschalttemperatur von 20 bis 80°C. Der Servomotor steuert das Umschaltventil basierend auf der vom Speicherfühler erfassten Temperatur an. Werkseitig vorkonfiguriert, erfordert es keine andere Konfiguration vom Benutzer als die Auswahl der Abweichungstemperatur.



Einstellknopf für die Umschalttemperatur.



Betriebskonfiguration der DIP-Schalter

WARNUNG
 Ändern Sie die Einstellungen nicht



GEFAHR DES VERBRÜHENS

Warmwassertemperaturen über 55°C können in sehr kurzer Zeit Verbrühungen verursachen, vor allem bei Kindern. In diesen Fällen wird an den kritischen Zapfstellen der Einbau eines Verbrühschutzes empfohlen.



(E) Temperaturfühler

PT1000 Fühler Sonde an den Servomotor angeschlossen, am Wasser-/ Solar-Speicher zu installieren.

SOLAR KIT 3 - MOTORISIERTES MONTAGESATZ ZUR ANBINDUNG SOLARANLAGE UND KESSEL

Technische Merkmale

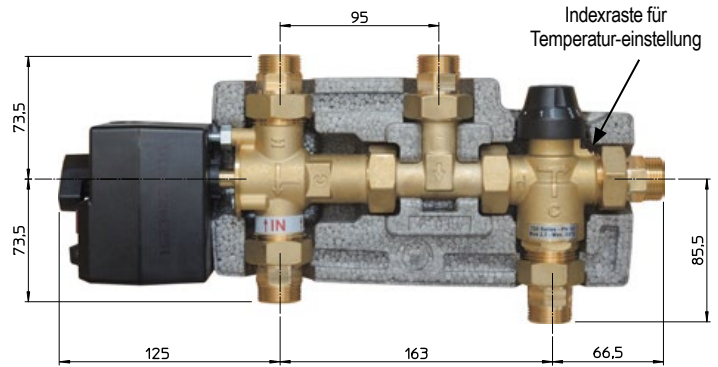
Maximaler statischer Druck: **3 bar**
 Maximale Temperatur am Zulauf: **Ständig 100 °C;**
kurz Zeit: 120 °C für 20 s

Einstellbereich der Temperatur / Abweichung: **35 ÷ 60 °C / ± 1 °C**
 Temperaturregelbereich Umschaltventil: **20 ÷ 80 °C**

Externe Anschlüsse: 3/4" AG mit Rohrverschraubung
Achsenabstand: 163 mm. Kessel: 95 mm.
Zentral-T-Verschraubung mit regulierbarer Winkel-förmigen Stellung der Anschlüsse. Bei einigen Stellen soll die Isolierung Wegnehmen Werden.

Lieferbare Ausführungen

✓ Mittelbenutzung bis zu 66 l/min (3 bar): **Kvs-Wert 2,3**

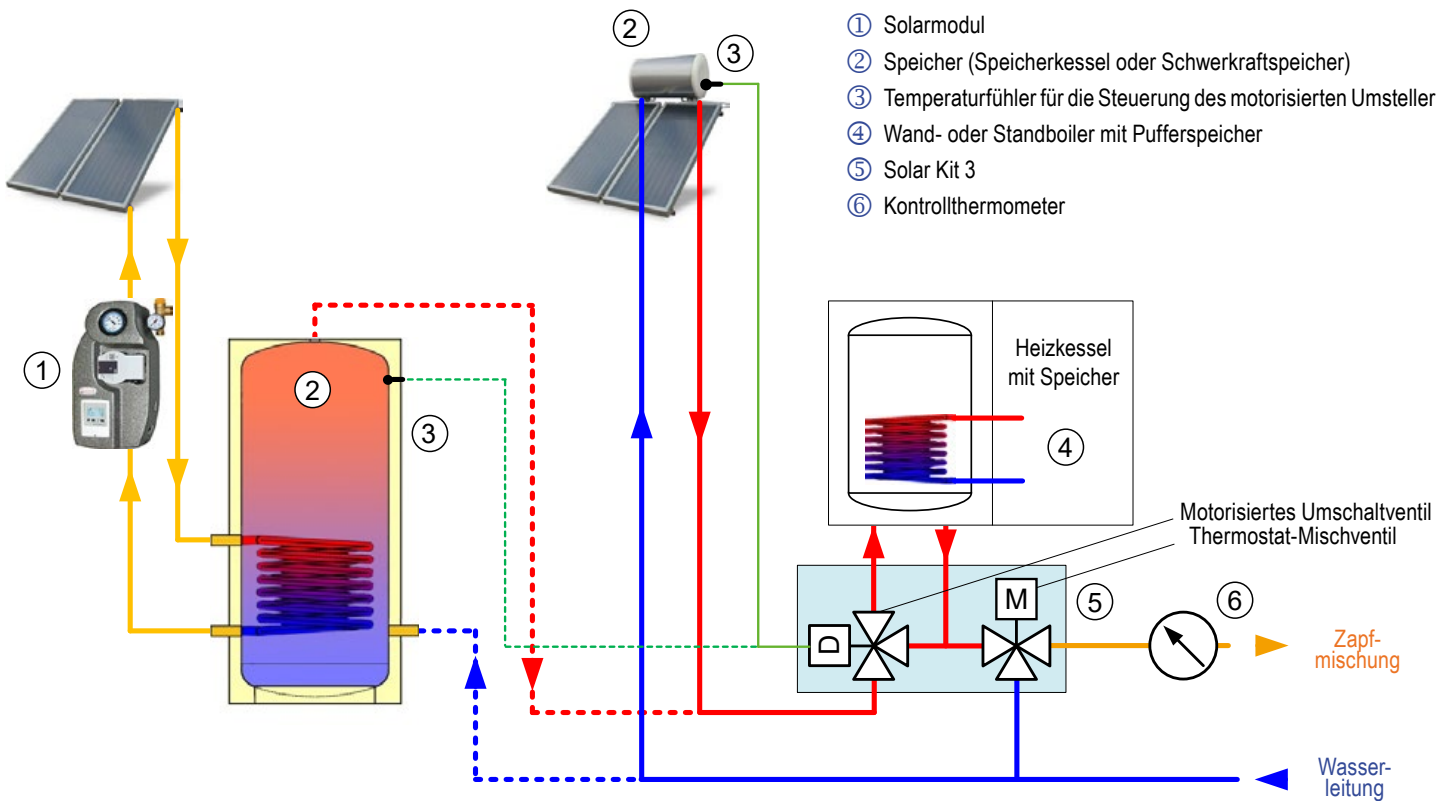


Isolierung aus EPP

Abmessungen: 255 x 125 x 100 mm.

Nach Installation, Vorderisolierung einstecken. Eine 100 mm Mindestabstand von Wand-Rohr-Achsen empfohlen wird um die Operation zu erleichtern. Nachprüfen Übereinstimmung der Verbindungen mit Angabe zur Vorderisolierung.

Aufbau einer Thermosolaranlage, mit oder ohne Umwälzpumpe



Temperatur-Einstellung

Einstellung durch Drehen des Kopfes bis zu der Wunschtemperatur gemäss Referenzkerbe.

Entsprechende Temperaturen

MIN	1	2	3	4	5	MAX
~32°C	40°C	47°C	51°C	54°C	57°C	~60°C

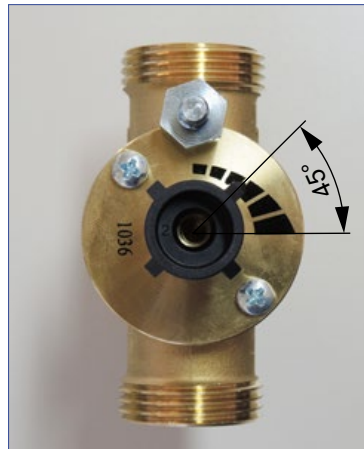
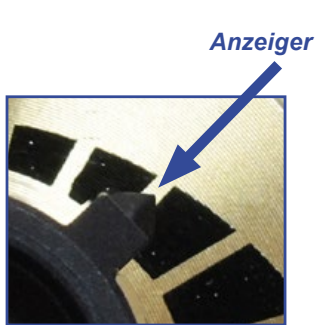
o. g. Werte zu folgende Betriebsbedingungen verbunden sind:
 $T_H = 65 \text{ °C}$ $T_C = 15 \text{ °C}$ $P = 1 \text{ bar}$



Verbrühschutz-Sicherheit

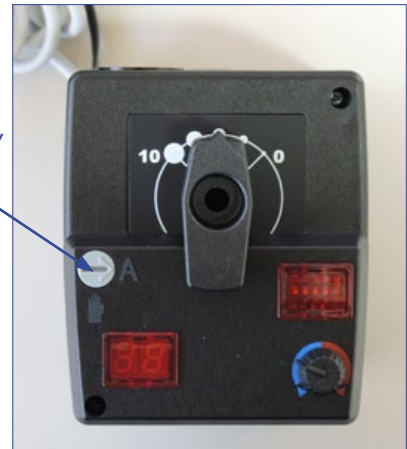
Die Verbrühschutzfunktion unterbricht automatisch die Abgabe von Warmwasser im Falle eines Defekts im Kaltwasserkreis. Diese Sicherheit ist gewährleistet mit einer Temperaturdifferenz von 10K zwischen der Warmwasserzulauf-temperatur und der gemischten Temperatur am Auslass. Bitte überprüfen Sie diesen Wert bei betriebener Anlage, indem Sie das Kaltwasser-Absperrventil schließen: der Durchfluss des gemischten Wassers muss sich schnell auf null reduzieren.

Schema für den Austausch des Servomotors



**1. - Positionieren Sie den Knopf mit
eingesetztem Motoradapter auf 45°
(halber Hub). Der Indikator wird bei 45
Grad sein.**

**(A) - Schalter
automatisch /
manuell**



**2. - Den Motor mit dem entsprechenden
Wahlschalter (Bez.A) in den manuellen Betrieb
versetzen und den Knopf zur Hälfte (vertikal)
ausrichten. Dann den Motor wieder in den
Automatikbetrieb versetzen.**



**3. - Installieren Sie den Servomotor auf dem Mischer, und
achten Sie darauf, dass er sich während der Installation
nicht dreht. Der Antirotationsstift am Mischer muss auf
der Rückseite des Servomotors passen.
Befestigen Sie dann den Servomotor mit der
mitgelieferten Schraube.**