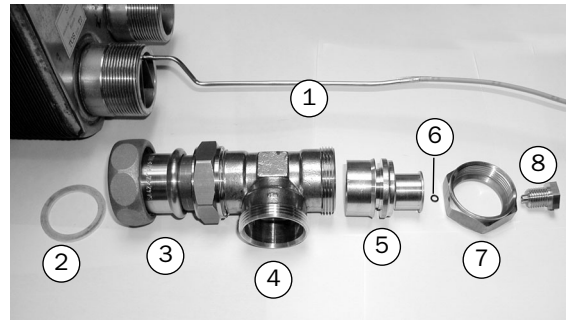


Warmwasserfühler – Montage

Für S2 PWÜ 1“ und S2 PWÜ 2“ zum Einbau in die Frischwasserstation

Aufbau der Verschraubung:

Der Fühler wird am Anschluss S3 oder S4 eingebaut. Die Verschraubung besteht aus dem Fühler mit Halteklemme (1), einer Flachdichtung (2), dem Anschluss- (3) und dem T-Stück (4), der Klemmringverschraubung mit Fitting für den Fühler (5), einem O-Ring (6), einer Überwurfmutter (7) und der Führung für den Fühler (8).



Teile der Verschraubung

Demontage

Plattenwärmeübertrager ausbauen

- Zum kompletten Entleeren alle Kugelhähne an der Frischwasserstation schließen. Das Fühlerkabel abmontieren.
- Die Isolierung abnehmen und den PWÜ ausbauen. Das Anschlussstück mit dem T-Stück, in dem der Fühler sitzt, bleibt an dem Wärmeübertrager.

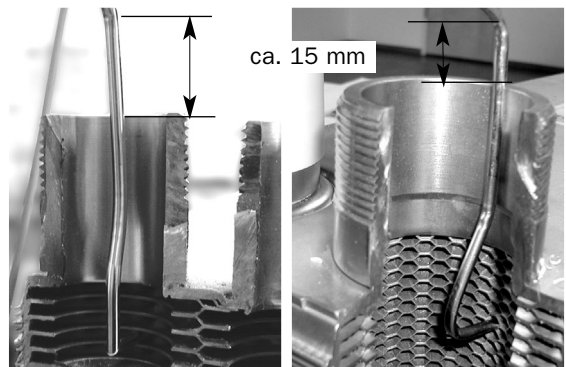
Fühler ausbauen

- Fitting für den Fühler (8) ausdrehen, Überwurfmutter (7) abschrauben und Klemmring mit Fitting für den Fühler (5) entnehmen.
- Nacheinander T-Stück (4) und Anschlussstück (3) abschrauben und Fühler (1) entnehmen, dazu Halteklemme aus dem PWÜ-Anschluss mit einer Zange herausziehen.

Montage

1. Schritt: Fühlerspitze in den Kanal einsetzen

- Den Fühler so tief in den Anschluss stecken, dass es bis zur Krümmung des Fühlers ca. 15 mm sind (Schnittbild rechts). Die Fühlerspitze muss (zu dem in Strömungsrichtung des PWÜ gegenüberliegenden Anschluss zeigend) in einen Kanal bis zum Anschlag (ca. 15 mm) eingeschoben werden (siehe Schnittbild rechts). Kann der Fühler in einen Kanal des PWÜ 2“ nicht mindestens 15 mm eingeschoben werden, muss ein Kanal in der seitlich nächsten Reihe ausgewählt werden.



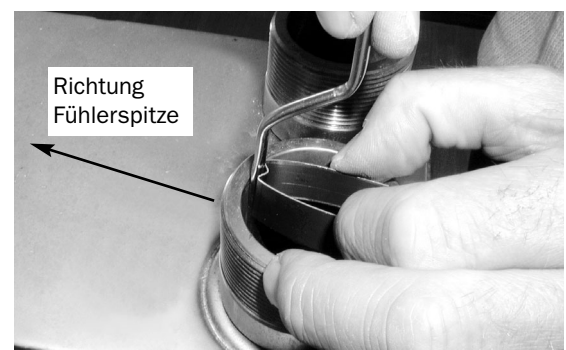
Schnittbild: Sitz Fühlerspitze PWÜ 1“ (links) bzw. 2“



Es ist darauf zu achten, dass die Fühlerspitze bis zum Anschlag im Kanal sitzt. Ist dies nicht der Fall, funktioniert die Regelung nicht!

2. Schritt: Fühler mit Halteklemme fixieren

- Setzen Sie die Halteklemme ein, dazu die beiden freien Schenkel zusammendrücken (Bild rechts).
- Richten Sie den Fühler aus, so dass er, wie im Bild rechts gezeigt, in dem Anschlussrohr sitzt.



Halteklemme einsetzen



Art. Nr.: 15483

L 83

Technische Änderungen vorbehalten
02.17 / 15483-2a

Montage des Warmwasserfühlers

3. Schritt: Montage des Anschluss- und T-Stückes

- Flachdichtung auflegen.
- Anschluss- mit T-Stück aufsetzen und handfest festschrauben, dabei das T-Stück ausrichten.



Anschluss- mit T-Stück montieren

4. Schritt: Montage der Klemmringverschraubung

- Klemmringverschraubung und Fitting einlegen und mit Überwurfmutter handfest anziehen (Bild rechts).
- Den O-Ring aufziehen und die Führung in den Fitting schrauben (2. Bild von unten).
- Den Anschluss ausrichten und alle Verschraubungen festziehen.



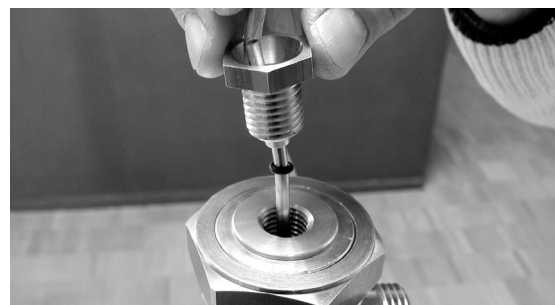
Die Klemmringverschraubung kann überdreht werden. Bei **Neumontage** am Cu-Rohr ≤ 28 mm mit einer Umdrehung, am Cu-Rohr ≥ 35 mm mit $3/4$ Umdrehung festziehen. Klemmringverschraubung am Fitting für den Fühler und bei **Wiedermontage** am Cu-Rohr mit einem Drehmoment von ca. 150 Nm anziehen.



Durch Auftragen von z. B. Neofermit auf die Dichtflächen wird die Montage vereinfacht.



Klemmringverschraubung und Fitting einlegen und Überwurfmutter handfest anziehen



O-Ring aufziehen und Führung festschrauben

5. Schritt: Plattenwärmeübertrager einbauen

- Plattenwärmeübertrager in Frischwasserstation einbauen.
- Isolierung montieren.
- Warmwasserfühler an Regelung anschließen (Eingang S2).
- Frischwasserstation befüllen und Kugelhähne aufdrehen.



Fühler fertig montiert