

Einbau- und Bedienungsanleitung

Temperaturfühlerset für Frischwasserstation

Figur 916 02 021




KEMPER
FORTSCHRITT MACHEN



Über diese Anleitung | Sicherheitshinweise für Montage, Inbetriebnahme, Funktion und Wartung

Originalbetriebsanleitung

Herstelleradresse

Gebr. Kemper GmbH + Co. KG
Harkortstraße 5
57462 Olpe
Tel.: +49 2761 891-0
Web: www.kemper-group.com

Kundendienst

Service-Hotline
Tel.: +49 2761 891 800
Mail: anwendungstechnik@kemper-group.com

Über diese Anleitung

Lesen Sie diese Anleitung vor Montagebeginn, Inbetriebnahme, Gebrauch und Wartung sorgfältig und folgen Sie den Anweisungen! Anleitung immer an den aktuellen Anlagenbetreiber weitergeben und zur späteren Verfügung aufbewahren! Abbildungen in dieser Anleitung dienen dem grundsätzlichen Verständnis und können von der tatsächlichen Ausführung abweichen. Diese Anleitung ist urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt beim Hersteller.

Zielgruppe

Diese Anleitung richtet sich an Sanitär- und Elektrofachkräfte, die die Installation und Inbetriebnahme der Frischwasserstation durchführen. Sie richtet sich außerdem an Bediener der Reglersoftware sowie an den Anlagenbetreiber.

Personalqualifikation

Montage und Installation der Anlage dürfen nur von Sanitärfachkräften durchgeführt werden, die zusätzlich im Bereich der Elektroinstallation unterwiesen sind. Sie müssen sich im Bereich der Trinkwasserhygiene auskennen, normgerechte Wartungsarbeiten durchführen können und Elektroleitungen verlegen und anschließen dürfen. Besonders weisen wir auf die VDE-Vorschrift 0100 und die Vorschriften des jeweiligen EVU hin.

Haftung

Der Hersteller leistet keine Gewährleistung oder Haftung bei:

- Nichtbeachten dieser Anleitung
- fehlerhaftem Einbau und/oder Gebrauch
- eigenständiger Modifikation am Produkt
- sonstiger, fehlerhafter Bedienung.

Montage

Anleitung vor Montagebeginn sorgfältig lesen und den Anweisungen folgen! Anleitung an den Anlagenbetreiber weitergeben und zur späteren Verfügung aufbewahren!



Warnung!

Montage und Wartung nur durch sachkundige, qualifizierte Elektrofachkraft.



Warnung!

Nationale Normen und Vorschriften zur Sanitär- und Elektroinstallation sowie zur Unfallverhütung sind vorrangig zu befolgen.



Hinweis!

Das Produkt darf nur in trockenen Räumen installiert werden.

Warnhinweise

Beachten und befolgen Sie die Warnhinweise in der Anleitung. Nichtbeachten der Warnhinweise kann zu Verletzungen oder Sachschäden führen! Kennzeichnung wichtiger Warnhinweise:



Gefahr! Elektrischer Strom!

Kennzeichnet Gefahren, die schwere oder tödliche Verletzungen zur Folge haben können.



Sicherheitshinweise für Montage, Inbetriebnahme, Funktion und Wartung



Warnung!

Kennzeichnet Gefahren, die zu Verletzungen, Sachschäden oder Verunreinigung des Trinkwassers führen können.



Hinweis!

Kennzeichnet Gefahren, die zu Schäden an der Anlage oder Funktionsstörungen führen können.



Info

Kennzeichnet zusätzliche Informationen und Tipps.



Gefahr! Elektrischer Strom!

Lebensgefahr durch elektrischen Strom!

Bei Arbeiten an spannungsführenden Bauteilen besteht unmittelbare Lebensgefahr durch einen Stromschlag.

Benutzen Sie das Gerät:

- nur in einwandfreiem Zustand
- bestimmungsgemäß.



Entsorgung

Örtliche Vorschriften zur Abfallverwertung bzw. -beseitigung sind zu beachten. Produkt darf nicht mit normalem Haushaltsmüll, sondern muss sachgemäß entsorgt werden.

Wichtige Hinweise für den Anlagenbetreiber

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Temperaturfühlerset dient ausschließlich zum Einsatz in Kombination mit den KEMPER KTS Frischwasserstationen. Das Temperaturfühlerset dient in Kombination mit einer oder mehreren KEMPER KTS Frischwasserstation(en) zur zusätzlichen Erfassung von Systemtemperaturen, insbesondere der Kaltwassereintrittstemperatur sowie der Temperatur des Zirkulationsrücklaufs. Zu diesem Zweck werden die Sensoren mit der KTS Reglereinheit verbunden. Ein einwandfreier Betrieb kann nur unter Berücksichtigung der Hinweise dieser Einbauanleitung sichergestellt werden.

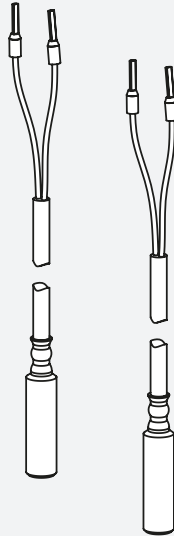
Verwenden Sie die Frischwasserstation nur in geschlossenen Räumen, in Gebäuden mit Umgebungsluft ohne aggressive Gase und Flüssigkeiten.

1

Technische Informationen

1.1

Aufbau und Lieferumfang



Lieferumfang

Das Set umfasst zwei Pt1000 Sensoren mit jeweils 7m Zuleitung.

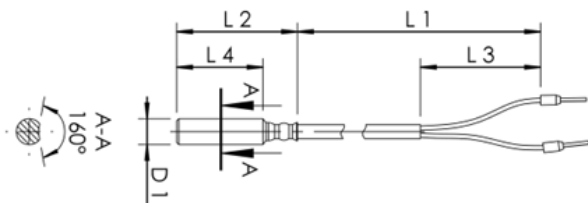


1.2

Technische Daten

Bestellnr. 9160202100

D1	6 mm
L1	7000 mm
L2	28 mm
L3	40 mm
L4	20 mm



1.3

Montage und Installation

Das optional erhältliche Sensor-Set (Fig. 916 02 021) ermöglicht die Erfassung aller relevanten Temperaturen im System. Der Fühler S8 wird am Zirkulationsrücklauf, der Fühler S9 an der Kaltwasserzuleitung installiert. Bitte beachten Sie beim Anbringen der Sensoren auf der Rohrleitung, dass zur Verbesserung der

Wärmeübertragung zwischen dem Sensor und der Rohrleitung eine Wärmeleitpaste aufgetragen wird.

Weiterhin sollten die Sensoren auf einem geraden Rohrstück und nicht im Bereich eines Bogens oder auf anderen Bauteilen angebracht werden.

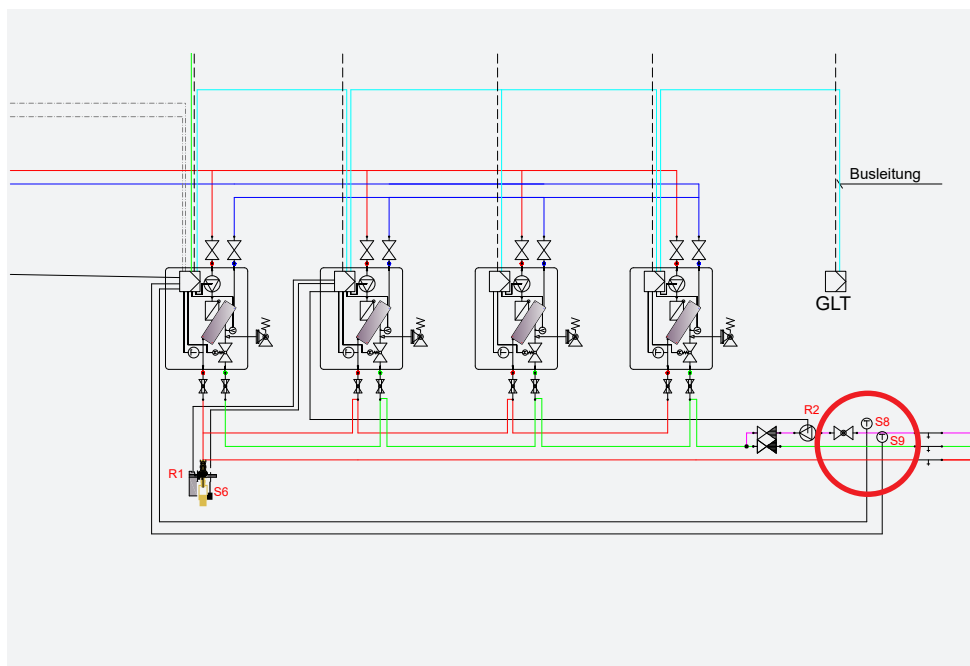


Abbildung 1

Der Fühler S8 wird am Zirkulationsrücklauf, der Fühler S9 an der Kaltwasserzuleitung angebracht und jeweils an die Kaskaden-Station 1 bzw. dem Einzelgerät angeklemt. Der Temperatursensor des Zirkulationseintritts belegt die Klemme 20-21, der Temperatursensor der Kaltwasserzuleitung die Klemme 22-23.

Bei einer Kaskadeninstallation wird zusätzlich das Kaskadenventil über den Regler der Kaskade-Station 1 mit angesteuert. Sie müssen daher die Zirkulationspumpe, das Spülventil sowie den Überlaufsensor über den

Regler der Kaskaden-Station 2 ansteuern. Die Klemmbelegung einer Kaskade können nach dem folgenden Schema und der unten aufgeführten Tabelle durchgeführt werden.



Hinweis! Neben dem Typenschild der Frischwasserstation befindet sich ein Übersichtsschema der Elektroinstallation. Die Klemmbelegung des Einzelgerätes kann nach dem folgenden Schema und der unten aufgeführten Tabelle durchgeführt werden.

Beispielschema Einzelgerät

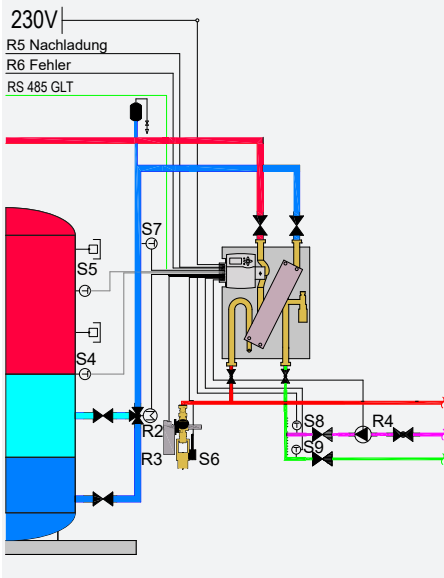


Abbildung 2

Beispielschema Kaskadenbetrieb Kaskaden-Station 1

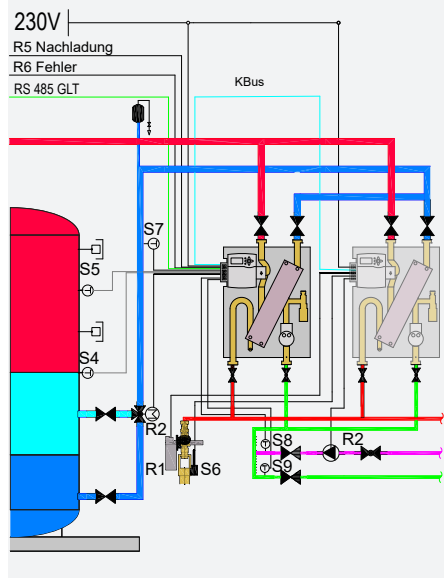


Abbildung 3

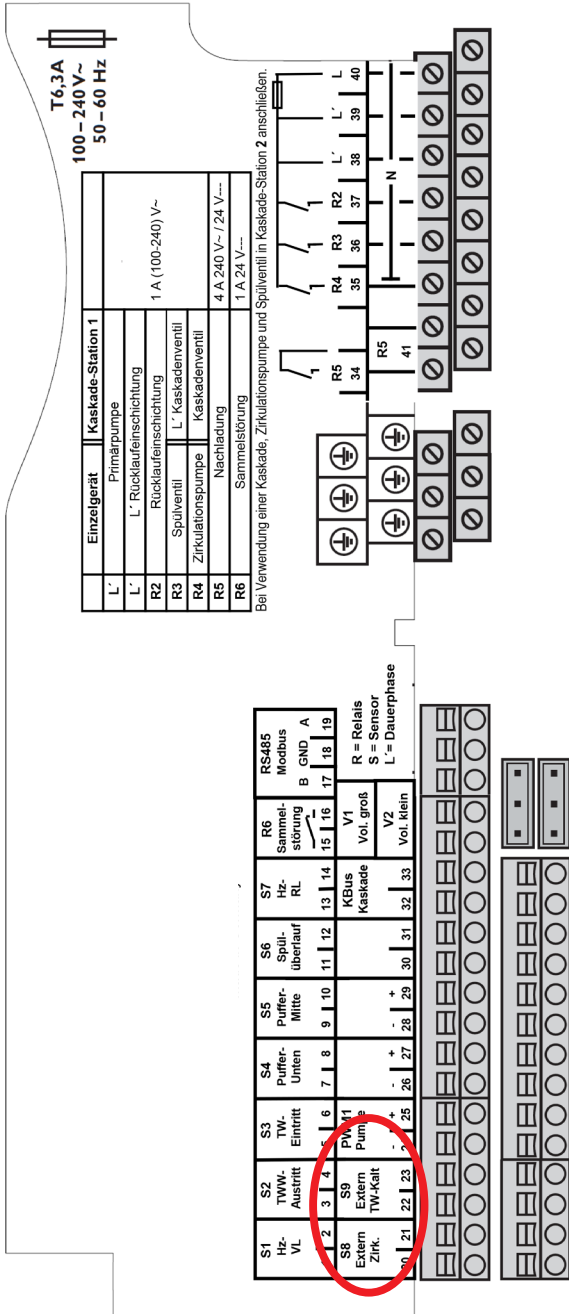


Abbildung 4



Weiterführende Informationen finden Sie in dem KTS-Verkabelungsschema sowie in der KTS Einbau- und Bedienungsanleitung.


FORTSCHRITT MACHEN

Gebr. Kemper GmbH + Co. KG
Harkortstraße 5
D-57462 Olpe



Service-Hotline +49 2761 891-800
www.kemper-group.com
info@kemper-group.com

K41 0091600005-00 / 08.2023