



MESSTECHNIK

- // zur Erfassung von Druck, Temperatur, Volumenstrom und Fließgeschwindigkeit
- // Datenloggerfunktion für gezielte Langzeitmessungen
- // geeignet für neue und bestehende Trinkwasser- bzw. Anlagensysteme


KEMPER
FORTSCHRITT MACHEN

Mögliche Platzierung von Messstellen

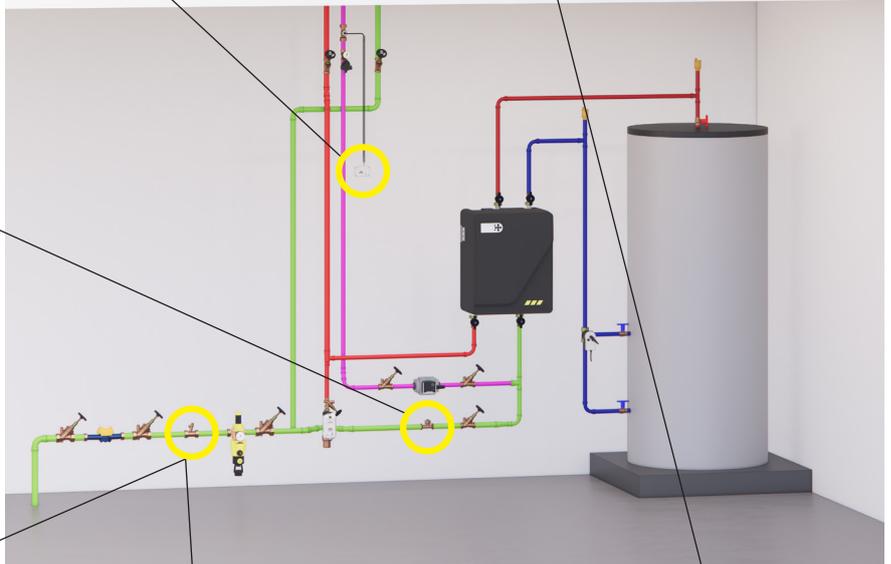
in der Trinkwasser-Installation



Sollte sich eine Messstelle an einem schwer erreichbaren Ort befinden, kann der Messpunkt verschoben werden.



Um eine genaue Aussage des Warmwasserverbrauchs und den Verbrauchsspitzen zu treffen, kann vor dem Trinkwassererwärmer die Temperatur und der Durchfluss gemessen werden.



Um auf Druckschwankungen des Versorgers reagieren zu können, kann der Druck vor dem Druckminderer gemessen werden.



Besonders in den Sommermonaten kann sich die Hauswassereintrittstemperatur erhöhen und dadurch zu Temperaturproblemen im kalten Trinkwasser führen. Um diesen Umstand festzustellen bzw. darauf reagieren zu können, kann am Hauswassereintritt eine Temperaturmessung vorgesehen werden.



Temperaturerfassung von Austrittstemperaturen an einer Entnahmestelle.

CONTROL-PLUS
zum Messen, Auslesen,
Speichern



KHS Mini-Systemsteuerung MASTER 2.1,
Figur 686 02 008



CONTROL-PLUS Handmessgerät
mit digitaler Anzeige und Speicher-
möglichkeit zur Protokollierung,
Figur 138 00 005



Externe Gebäudeleittechnik

Anschlussmöglichkeiten

der CONTROL-PLUS-Komponenten



Drucksensor,
Figur 138 00 006
Zur Erfassung des Systemdrucks im Trinkwasser-
system. Messbereich 0 - 1 MPa.



CONTROL-PLUS Einstecktemperaturfühler,
Figur 138 00 004
Zur Erfassung der Systemtemperaturen im Trink-
wassersystem. Temperaturmessbereich 0 - 100 °C;
Kabellänge 2,0 m.



Sensor-Messmodul,
Figur 138 00 011
Zur schnellen und einfachen Auslesung von Mess-
punkten durch das CONTROL-PLUS Handmessge-
rät.



Hand-Temperaturfühler,
Figur 138 00 003
Zum Messen von Wassertemperaturen, insbeson-
dere von Trinkwassertemperaturen im Bereich
des Auslaufes der Entnahmestelle vor Ort. Schnell
reagierender Fühler zur Feststellung von Temperat-
urschwankungen; Temperaturmessbereich 0 - 150
°C; 150 mm lange Messspitze aus Edelstahl; Ka-
bellänge 1,0 m.



CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperatur-
messarmatur,
Figur 138 4G/GLT-Version Figur 138 6G
Zur exakten Ermittlung und Einregulierung von
Volumenströmen in Trinkwassersystemen. Druck-
verlustarmes Sensorgehäuse; min. Fließgeschwin-
digkeit 0,2 m/s; max. Fließgeschwindigkeit 2,5 m/s;
Temperaturmessbereich 0 - 100 °C.

Vorteile auf einen Blick

- // perfekt geeignet für Bestandsobjekte
- // bedienerfreundliches Design
- // USB-Schnittstelle und integrierter Webserver zur Messdatenauslesung
- // CONTROL-PLUS Handmessgerät: Speicherung von bis zu 12.000 Messdaten
- // einsetzbar mit oder ohne Gebäudeleittechnik

