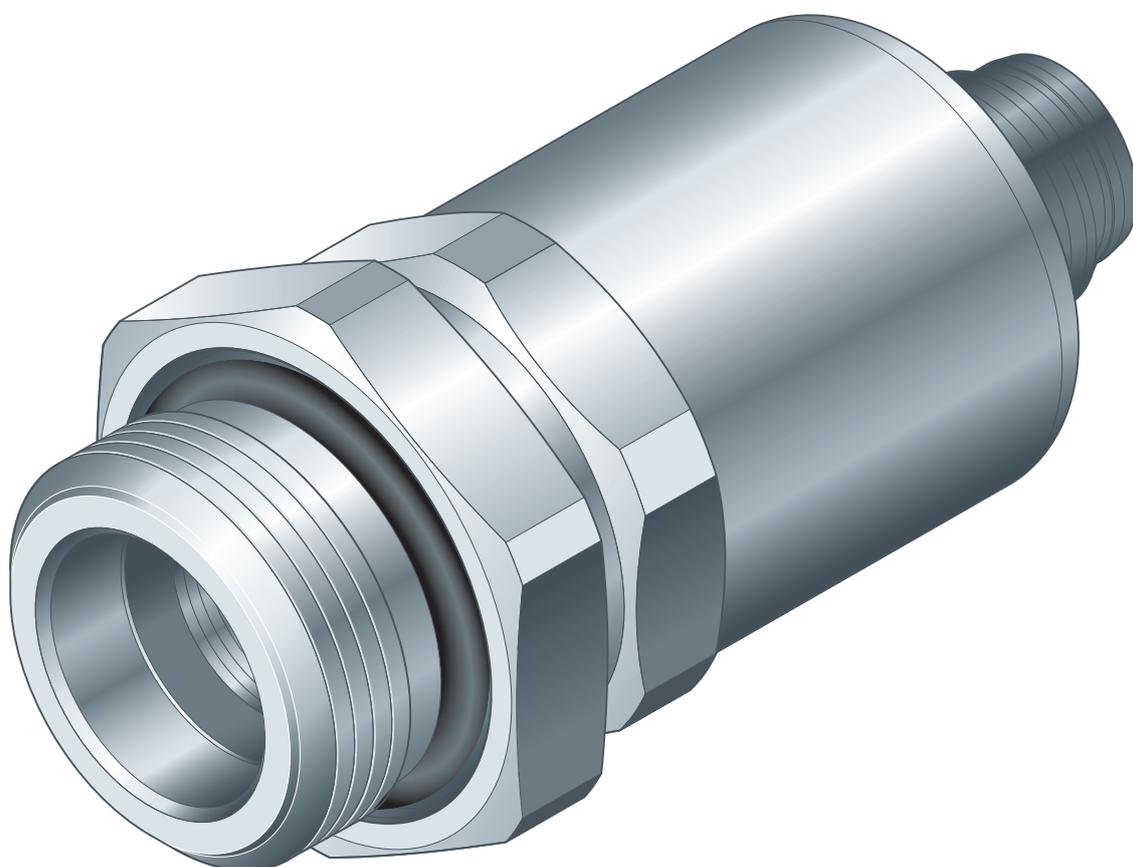


**Gebrauchsanleitung**  
**AquaVip-Drucksensor**



**AquaVip Solutions**

**Modell**  
5841.52

**Baujahr (ab)**  
02/2019

**viega**

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Über diese Gebrauchsanleitung</b>	<b>3</b>
	1.1 Zielgruppen	3
	1.2 Kennzeichnung von Hinweisen	4
<b>2</b>	<b>Produktinformation</b>	<b>5</b>
	2.1 Normen und Regelwerke	5
	2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung	5
	2.2.1 Einsatzbereiche	5
	2.3 Produktbeschreibung	5
	2.3.1 Übersicht	5
	2.3.2 Technische Daten	6
	2.3.3 Kompatible Bauteile	6
	2.4 Zubehör	7
<b>3</b>	<b>Handhabung</b>	<b>8</b>
	3.1 Transport und Lagerung	8
	3.2 Montageinformationen	8
	3.2.1 Montagehinweise	8
	3.2.2 Einbaumaße	9
	3.3 Montage	9
	3.3.1 Sensor montieren	9
	3.3.2 Fehler, Störungen und Abhilfe	12
	3.3.3 Dichtheitsprüfung	12
	3.4 Wartung	12
	3.5 Entsorgung	12

# 1 Über diese Gebrauchsanleitung

Für dieses Dokument bestehen Schutzrechte, weitere Informationen erhalten Sie unter [viega.de/rechtshinweise](http://viega.de/rechtshinweise).

## 1.1 Zielgruppen

Die Informationen in dieser Anleitung richten sich an folgende Personengruppen:

- Heizungs- und Sanitärfachkräfte bzw. unterwiesenes Fachpersonal
- Elektro-Fachhandwerker

Für Personen, die nicht über die o. a. Ausbildung bzw. Qualifikation verfügen, sind Montage, Installation und gegebenenfalls Wartung dieses Produkts unzulässig. Diese Einschränkung gilt nicht für mögliche Hinweise zur Bedienung.

Der Einbau von Viega Produkten muss unter Einhaltung der allgemein anerkannten Regeln der Technik und der Viega Gebrauchsanleitungen erfolgen.

## 1.2 Kennzeichnung von Hinweisen

Warn- und Hinweistexte sind vom übrigen Text abgesetzt und durch entsprechende Piktogramme besonders gekennzeichnet.



### **GEFAHR!**

Warnt vor möglichen lebensgefährlichen Verletzungen.



### **WARNUNG!**

Warnt vor möglichen schweren Verletzungen.



### **VORSICHT!**

Warnt vor möglichen Verletzungen.



### **HINWEIS!**

Warnt vor möglichen Sachschäden.



Zusätzliche Hinweise und Tipps.

## 2 Produktinformation

### 2.1 Normen und Regelwerke

Regelwerke aus Abschnitt: Technische Daten

Geltungsbereich / Hinweis	Für Deutschland geltendes Regelwerk
Sensor gefertigt nach: Wasserberührte Teile entsprechen:	KTW
Sensor gefertigt nach: Wasserberührte Teile entsprechen:	DVGW W 270

### 2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

#### 2.2.1 Einsatzbereiche

Der Drucksensor wird zur Messung von Relativdrücken von Flüssigkeiten in Trinkwasser-Installationen und Heizungs-Installationen eingesetzt.

### 2.3 Produktbeschreibung

#### 2.3.1 Übersicht

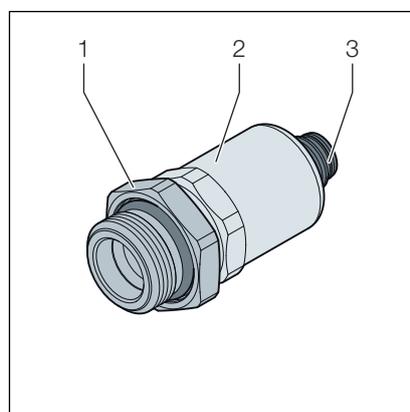


Abb. 1: Übersicht Drucksensor

- 1 Übergangsstück
- 2 Drucksensor
- 3 Steckeranschluss

## 2.3.2 Technische Daten



Der Drucksensor verursacht keinen signifikanten Druckverlust. Die Druckverlustwerte des jeweiligen Systems/ Produkts finden Sie auf der Produktseite und der Online-Anleitung auf der Viega Website.

Der Sensor ist nach geltenden Richtlinien gefertigt und alle wasserberührten Teile entsprechen den Anforderungen geltender Richtlinien, siehe ↗ Kapitel 2.1 „Normen und Regelwerke“ auf Seite 5.

### Technische Daten

Druckbereich	0 bis 10 bar
Medien	Trinkwasser, Brauchwasser, Heizungswasser
Auflösung	0,1
Ansprechzeit	< 2 ms
Temperaturbereich	-40 °C bis 110 °C
Umgebungstemperatur	-30 °C bis 85 °C
Ausgangssignal	4 bis 20 mA
Prozessanschluss	Schlüsselweite: 24 Einschraubgewinde: G $\frac{1}{4}$ " mit EPDM-Dichtelement Übergangsstück auf $\frac{1}{2}$ " (SW 27) mit EPDM-Dichtelement (im Lieferumfang enthalten)
Schutzart	Sensor: IP67 Kabel: IP54 Sensor mit Kabel: IP54

## 2.3.3 Kompatible Bauteile



Der Sensor ist für die Verwendung mit Viega Systemen vorgesehen. Bei Verwendung für Material und Systemübergänge anderer Hersteller kann Viega keine Gewährleistung übernehmen.

### Kompatible T-Stücke

Der Drucksensor ist für die Verwendung mit allen T-Stücken mit Übergangsstück  $\frac{1}{2}$ " der Viega Rohrleitungssysteme geeignet.

## 2.4 Zubehör

Modell	Artikelnummer	Beschreibung
5841.65	794 958	AquaVip-Interface CAN Multisensor
5841.12	793 630	AquaVip-Interface CAN
5841.13	793 647	AquaVip-Interface BT
5841.53	795 085	AquaVip-Anschlusskabel GLT
5841.531	795 078	AquaVip-Anschlusskabel KCC
5841.55	795 054	AquaVip-Verlängerungskabel, 5m (KCC-Buchse blau)

## 3 Handhabung

### 3.1 Transport und Lagerung

Bei Transport und Lagerung beachten:

- Harte Schläge und Erschütterungen vermeiden.
- Bauteile trocken und sauber lagern.
- Bauteile erst unmittelbar vor der Verwendung aus der Verpackung nehmen.
- Lagertemperatur: -30 °C bis 85 °C

### 3.2 Montageinformationen

#### 3.2.1 Montagehinweise

Hinweise zur Vermeidung von Schäden:

- Die Maulschlüssel (SW 24, SW 27) nur an den vorgesehenen Schlüssel­flächen ansetzen.
- Sicherstellen, dass die Steckkontakte nicht mechanisch belastet werden.

### 3.2.2 Einbaumaße

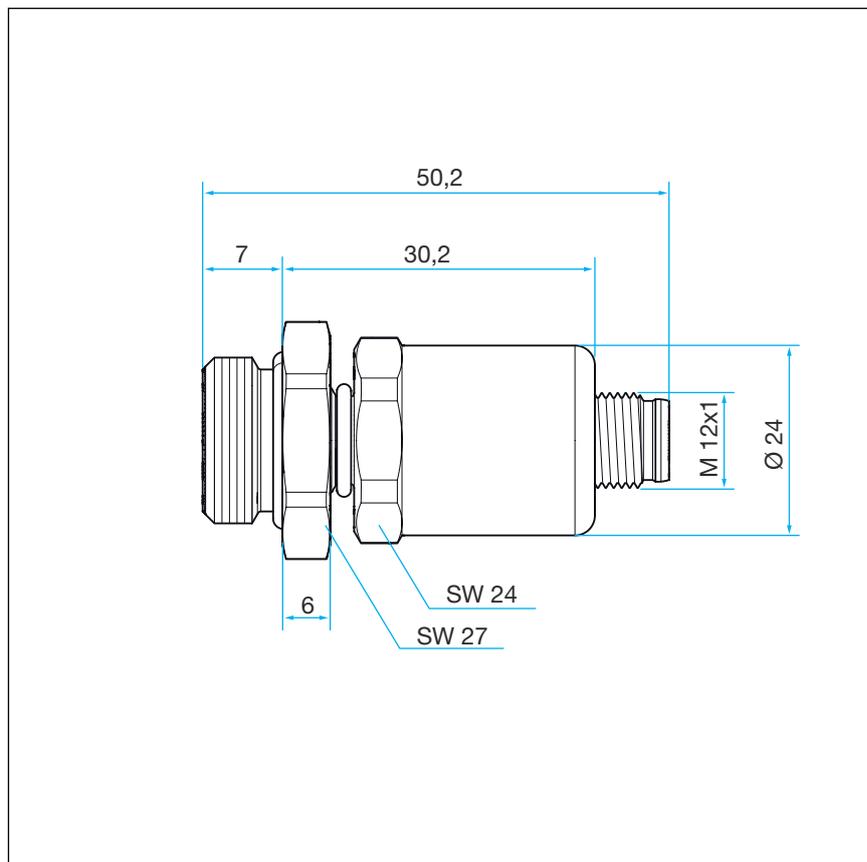


Abb. 2: Einbaumaße Drucksensor

## 3.3 Montage

### 3.3.1 Sensor montieren



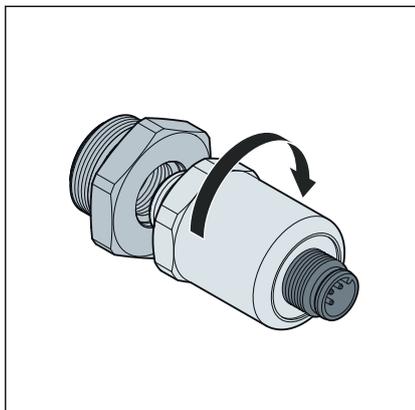
Montieren Sie alle Sensoren so, dass sie für Reparaturen gut zugänglich sind.



#### HINWEIS!

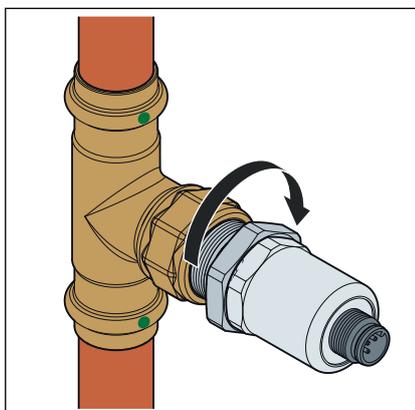
Vor Einbau des Sensors in eine bestehende Leitung oder Austausch des Sensors muss das Rohrleitungssystem entleert werden.

### Sensor in T-Stück montieren



- Das Übergangsstück am Sensor festziehen (SW 24, 20 Nm).

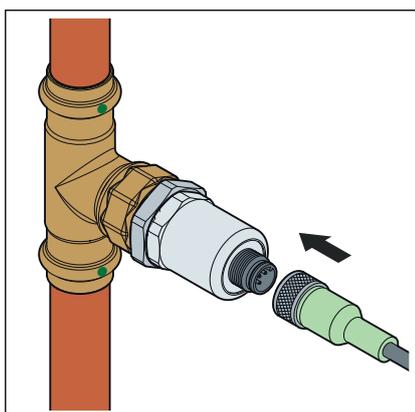
**INFO! Dichten Sie den Sensor nicht zusätzlich ein.**



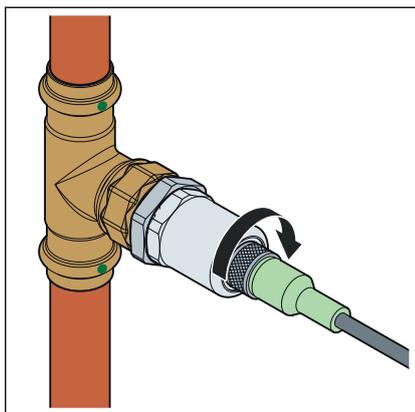
- Das T-Stück oder die Doppelwandscheibe in der Rohrleitung platzieren und einpressen oder einschrauben.
- Prüfen, ob das Innengewinde des T-Stücks gratfrei ist.
- Gegebenenfalls entgraten.
- Den Sensor in das T-Stück oder die Doppelwandscheibe einschrauben.
- Den Sensor mit einem Maulschlüssel (SW 27, 20 Nm) festziehen.

**INFO! Dichten Sie den Sensor nicht zusätzlich ein.**

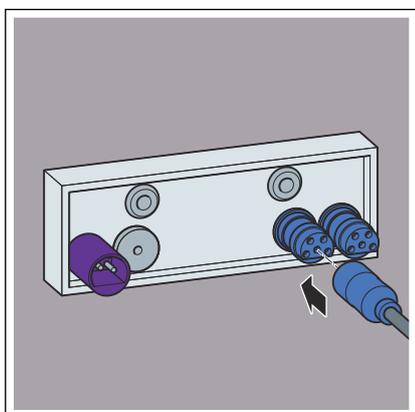
### Kabel an Sensor anschließen



- Das Kabel auf den Sensor aufstecken.



► Die Überwurfmutter festziehen.

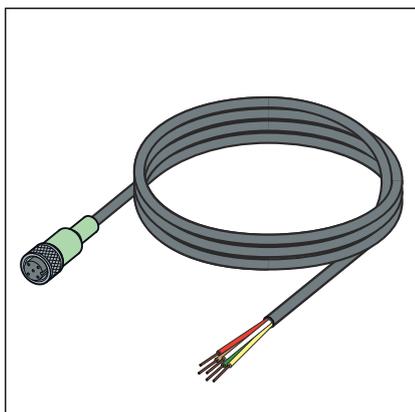


► Den KCC-Stecker mit dem AquaVip- Interface CAN Multisensor (Modell 5841.65) verbinden.

**INFO!** Weitere Informationen finden Sie in der Gebrauchsanleitung des AquaVip- Interface CAN Multisensor (Modell 5841.65).

**Optional: Anschluss an GLT**

Für den Anschluss an ein GLT das AquaVip-Anschlusskabel mit offenen Kabelenden, Artikel 795 085, verwenden.



► Die Kabeladern entsprechend der unten stehenden Tabelle anschließen.

Braun	Eingangssignal 24V
Weiß	Reserve
Blau	Reserve
Schwarz	Ausgangssignal 4 bis 20 mA
Grau	Reserve

### 3.3.2 Fehler, Störungen und Abhilfe

Störung	Abhilfe
Der Sensor gibt falsche Werte aus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Das Anschlusskabel auf Beschädigungen kontrollieren und ggf. ersetzen.</li> <li>■ Die Steckverbindungen prüfen und ggf. korrigieren.</li> <li>■ Den Sensor ggf. austauschen.</li> </ul>
Der Sensor gibt keine Werte aus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Das Anschlusskabel auf Beschädigungen kontrollieren und ggf. ersetzen.</li> <li>■ Die Steckverbindungen prüfen und ggf. korrigieren.</li> <li>■ Den Sensor ggf. austauschen.</li> </ul>
Am Sensor tritt Wasser aus	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Die Verbindungen und Dichtelemente prüfen und ggf. ersetzen.</li> </ul>

### 3.3.3 Dichtheitsprüfung

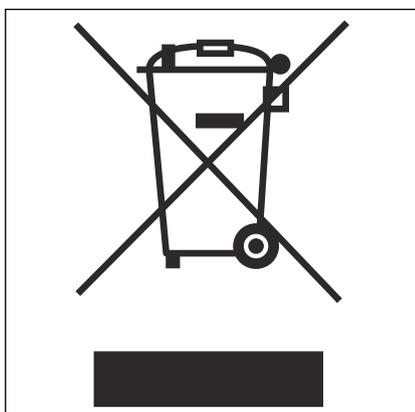
Vor der Inbetriebnahme muss der Installateur eine Dichtheitsprüfung (Belastungs- und Dichtheitsprüfung) durchführen.

Diese Prüfung an der fertig gestellten, jedoch noch nicht verdeckten Anlage durchführen.

## 3.4 Wartung

Der Sensor ist wartungsfrei.

## 3.5 Entsorgung



Produkt und Verpackung in die jeweiligen Materialgruppen (z. B. Papier, Metalle, Kunststoffe oder Nichteisenmetalle) trennen und gemäß der national gültigen Gesetzgebung entsorgen.

Elektronische Bauteile sowie Batterien oder Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen gemäß der WEEE-Richtlinie 2012/19/EU fachgerecht entsorgt werden.



**Viega GmbH & Co. KG**  
service-technik@viega.de  
viega.de

DE • 2022-08 • VPN180457

