

Reparatur VSG WWS-24 SC-2



Volumenstromgeber in Solvis Systemen mit WWS-24

1 Hinweise

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Volumenstromgeber (VSG) ist für den Einsatz mit **Trinkwasser** in Solvis Warmwasserstationen (WWS-24) bestimmt.

Er besitzt einen internen Ringmagneten und ist **nicht** für Heizungswasser geeignet, da dieses häufig Eisenpartikel enthält, die zu Störungen führen können.

Einsatzgebiete

Der Volumenstromgeber kann alternativ zu den Flügelradsensoren der WWS-24 verwendet werden. Er besitzt die gleiche Einbaulänge (130 mm) und hat G1"-Anschlüsse.

Die Impulsrate des Sensors wird mittels eines im Anschlusskabel integrierten Impulsteilers auf die erforderlichen 42 Imp/Liter gewandelt. Eine Änderung der Einstellung der SC-2 ist nicht erforderlich.

2 Lieferumfang

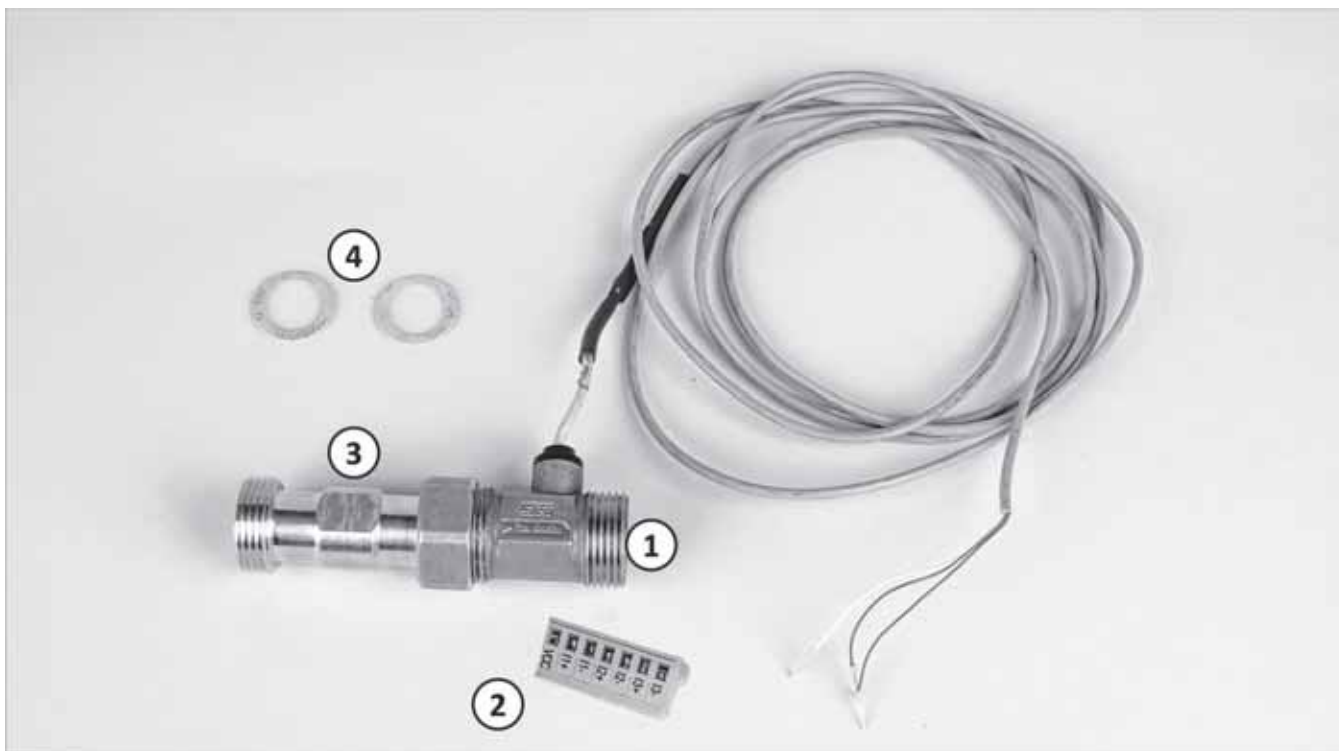
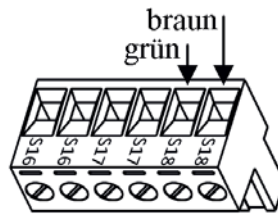


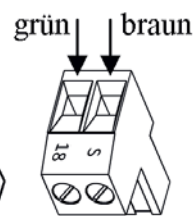
Abb. 1: Volumenstromgeber VSG-TW-SC-2

- 1 Volumenstromsensor mit 3-adrigem Anschlusskabel mit integriertem Impulsteiler
- 2 Buchsenleiste (VCC)
- 3 Verlängerung
- 4 Dichtungen

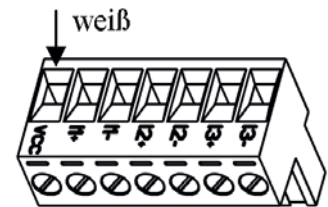
3 Montage



Baujahr 2007-2015



ab 2015



alle Baujahre

VSG hydraulisch anschließen

1. Defekten VSG (1) ausbauen.

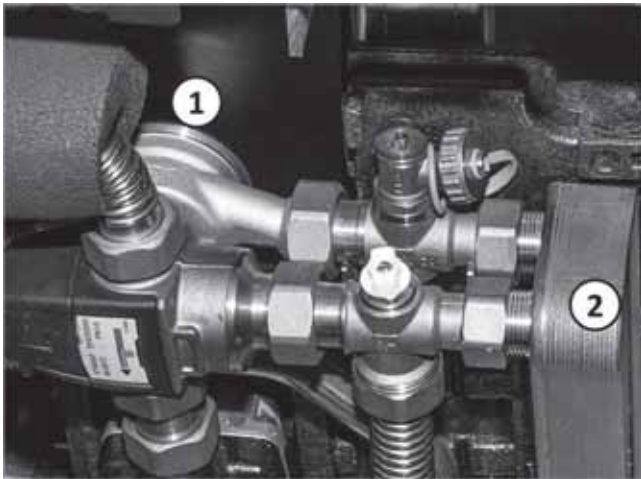


Abb. 2: VSG ausbauen, hier WWS-24 in SolvisMax 7

- 1 Volumenstromgeber, defekt
 - 2 Plattenwärmeübertrager
2. Sensor mit Verlängerung in WWS-24 einbauen, Fließrichtung (1) beachten.

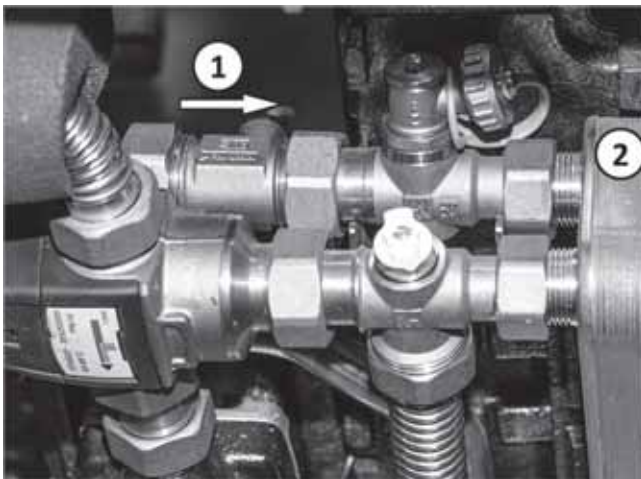


Abb. 3: VSG einbauen, hier WWS-24 in SolvisMax 7

- 1 Fließrichtung VSG
- 2 Plattenwärmeübertrager



Der Einbau in andere Systeme mit WWS-24 erfolgt entsprechend.

VSG elektrisch anschließen

1. Anschlusskabel zur Netzbaugruppe verziehen.
2. Adern wie folgt auf die Anschlüsse der Netzbaugruppe auflegen:
 - grün = „S18+“, Signal (2)
 - braun = „S18-“, Masse (3)
 - weiß = „VCC“, Spannung (1)

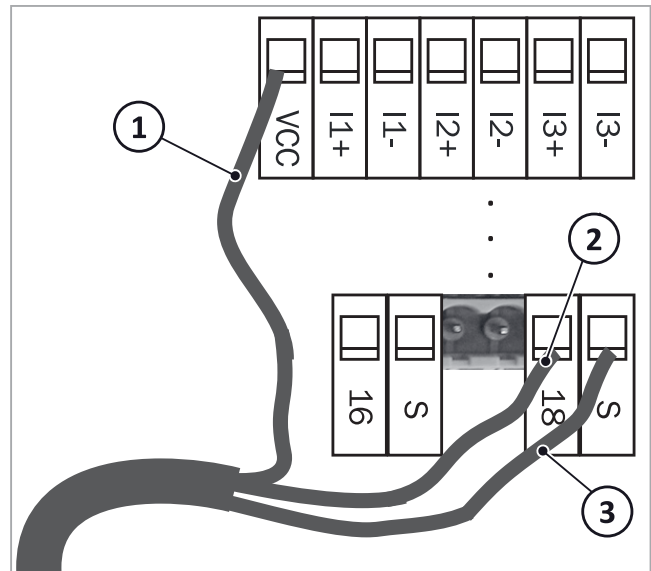


Abb. 4: Anschluss an Netzbaugruppe



ACHTUNG

Bei Leitungsverlegung beachten

- Die elektrischen Leitungen dürfen keine heißen Teile berühren.

Montage abschließen

1. Dichtigkeit prüfen.
2. Funktionskontrolle durchführen: Warmwasser zapfen, Anzeige „S18“ an der SC-2 auf Plausibilität prüfen, Warmwassertemperatur prüfen.

