Wir verstehen Wasser.



Zubehör | Temperaturspülung zu violiQ:UV (DVGW)

Montageanleitung (de)

grünbeck

Zentraler Kontakt
Deutschland

Vertrieb
+49 9074 41-555
haustechnik@gruenbeck.de

Service
+49 9074 41-333
service@gruenbeck.de

Erreichbarkeit
Montag bis Donnerstag
7:00 - 18:00 Uhr

Freitag
7:00 - 16:00 Uhr

Technische Änderungen vorbehalten.
© by Grünbeck AG

Originalbetriebsanleitung
Stand: September 2026
Bestell-Nr.: 100011280000_de_055

1 Einführung

1.1 Mitgeltende Unterlagen

Im Sinne der Nachhaltigkeit stellen wir Ihnen das Produktdatenblatt und diese Anleitung auf unserer Homepage zum Download bereit.

- Betriebsanleitung der jeweiligen UV-Anlage
- Produktdatenblatt des Zubehörs

1.2 Gültigkeit der Anleitung

Diese Anleitung ist für folgende Produkte gültig:

- Temperaturspülung zu violiQ:UV (DVGW), Bestell-Nr. 523 825
- Temperaturspülung zu violiQ:UVi-comfort, Bestell-Nr. 523 825.10

1.3 Zielgruppe

Die Installation des Produkts darf nur vom Grünbeck Kundendienst durchgeführt werden.

2 Sicherheit

- Beachten Sie eine mögliche Rutschgefahr durch austretendes Wasser.
- Stellen Sie vor Arbeiten am Produkt sicher, dass die Oberflächen und Bauteile abgekühlt sind.
- Stellen Sie vor Beginn der Sanitärinstallation sicher, dass alle hydraulischen Leitungen drucklos sind.
- Stellen Sie vor Beginn der elektrischen Installation sicher, dass die UV-Anlage spannungsfrei ist.

3 Produktbeschreibung

3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Temperaturspülung zu violiQ:UV (DVGW) und violiQ:UVi-comfort wird bei diskontinuierlicher Wasserabnahme und hoher Raumtemperatur zur Vermeidung von Temperaturüberschreitungen des Wassers im Druckrohr der UV-Anlage eingesetzt.

3.1.1 Verwendungszweck

Nur in Verbindung mit violiQ:UV-Steuerung bei folgenden UV-Anlagen:

- violiQ:UV20, violiQ:UV33i-comfort
- violiQ:UV66, violiQ:UV80i-comfort
- violiQ:UV85, violiQ:UV120i-comfort

3.2 Funktion

Bei längeren Stillstandzeiten (z. B. Urlaub, Saisonbetrieb) oder unregelmäßiger Wasserentnahme kann es durch die Strahlungsleistung des UV-Strahlers zu einer unzulässigen Erwärmung des Wassers innerhalb des Reaktors kommen. Durch Verwurf des erwärmten Wassers kann kühleres Wasser nachströmen und den Reaktor herunterkühlen.

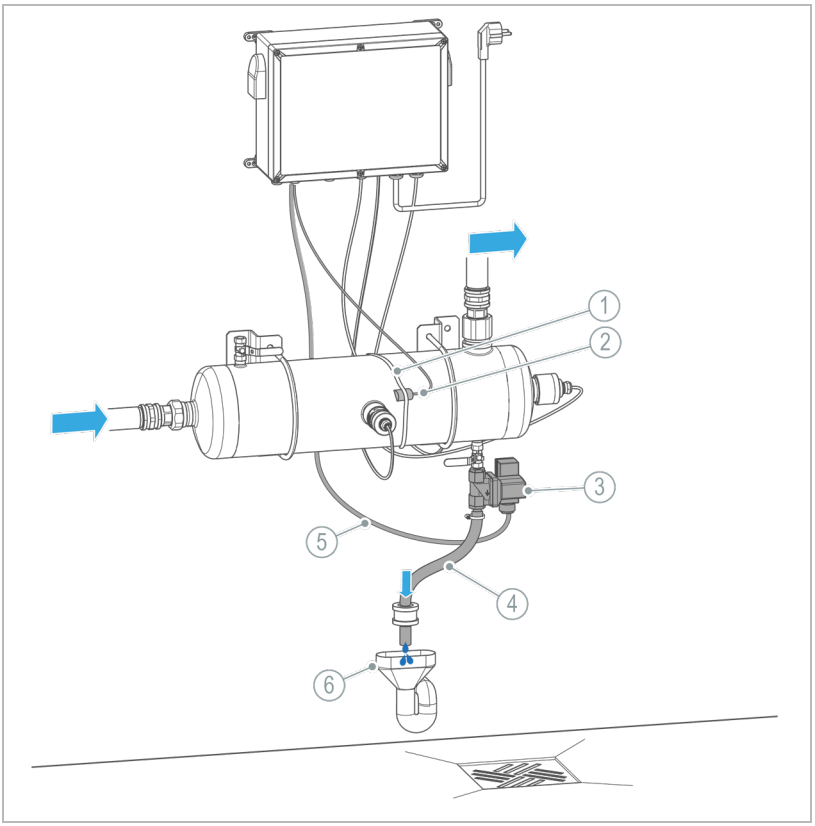
Die Funktion erfolgt durch Messung der Oberflächentemperatur des Reaktors über einen Anlege-Temperatursensor.

Bei Erreichen des eingestellten Temperaturgrenzwerts wird eine Fehlermeldung in der Steuerung ausgegeben. Das Magnetventil öffnet und das Wasser aus dem Reaktor wird zum Kanal verworfen. Wenn der Temperaturgrenzwert um 2 °C wieder unterschritten ist, schließt das Magnetventil.

4 Installation

Die folgenden Tätigkeiten dürfen nur von einer Fachkraft durchgeführt werden.

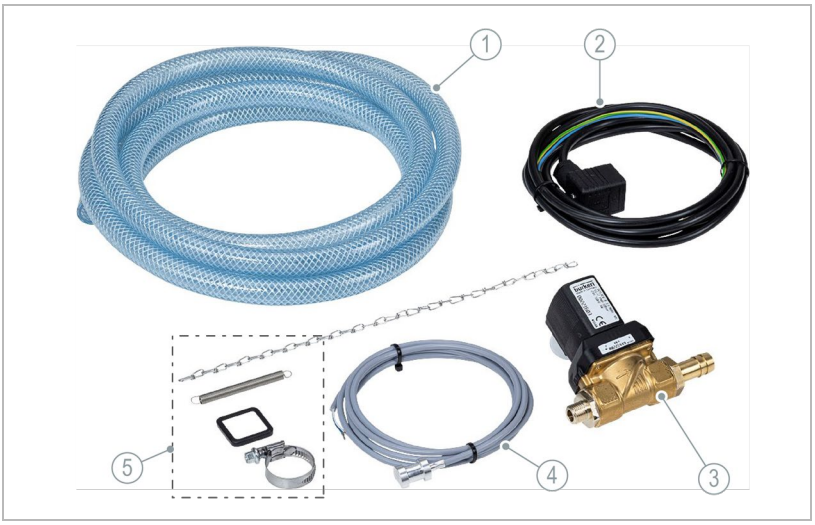
Einbaubeispiel



	Bezeichnung
1	Kette mit Spiralfeder
2	Temperatursensor
3	2/2-Wege-Magnetventil

	Bezeichnung
4	Schlauch
5	Magnetventilkabel
6	Kanalanschluss nach DIN EN 1717

4.1 Lieferumfang prüfen



	Bezeichnung
1	Schlauch 3 m lang
2	Magnetventilkabel mit Gerätesteckdose
3	2/2-Wege-Magnetventil vormontiert: bei 523 825 aus Messing, bei 523 825.10 aus Edelstahl

	Bezeichnung
4	Anlege-Temperatursensor
5	Montagematerial: Schelle, Dichtung, Kette mit Spiralfeder

► Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Beschädigungen.

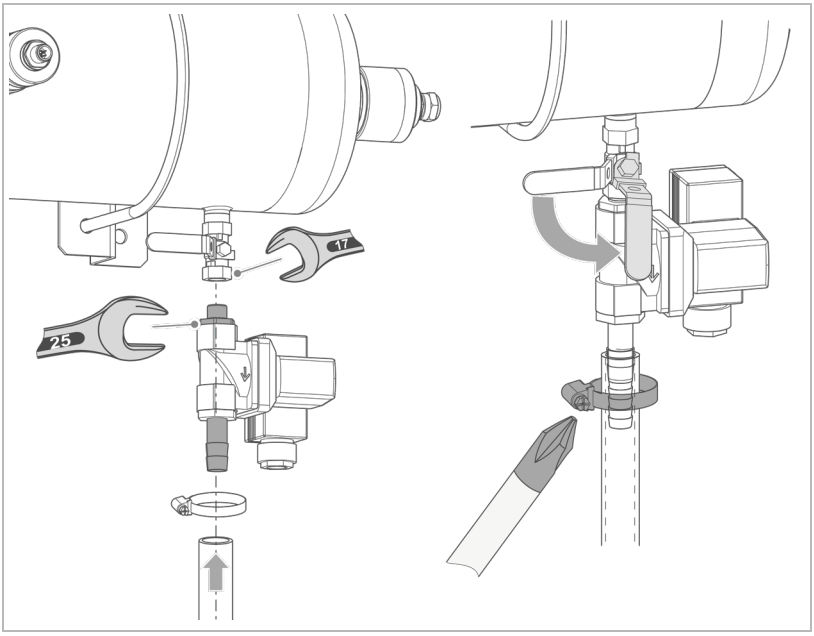
4.2 Vorbereitende Arbeiten

1. Schalten Sie die Desinfektionsanlage aus – Netzstecker ziehen.
2. Sperren Sie die Desinfektionsanlage hydraulisch ab.

   a Schließen Sie die bauseitigen Absperrarmaturen für Eingang und Ausgang.

4.3 Magnetventil montieren

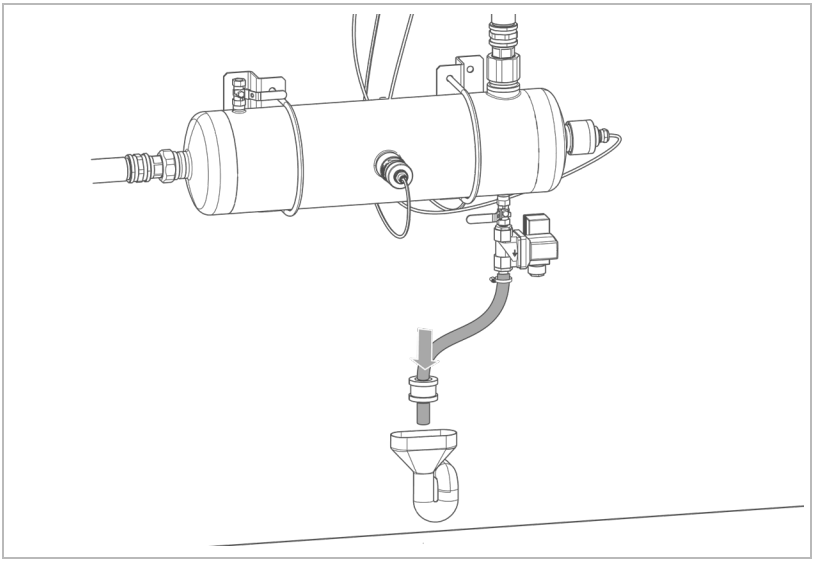
Es muss gewährleistet sein, dass der Kugelhahn für die Entleerung einwandfrei geöffnet und geschlossen werden kann.



1. Montieren Sie das Magnetventil am Kugelhahn.
   a Richten Sie das Magnetventil so aus, dass der Kugelhahn ungehindert geöffnet und geschlossen werden kann.
   b Dichten Sie die Anschlüsse ab.
2. Bestimmen Sie die erforderliche Länge des Schlauchs zum Kanal.
   a Trennen Sie den Schlauch entsprechend der ermittelten Länge ab.
3. Schließen Sie den Schlauch an und fixieren Sie diesen mit der Schelle.

4.4 Kanalanschluss herstellen

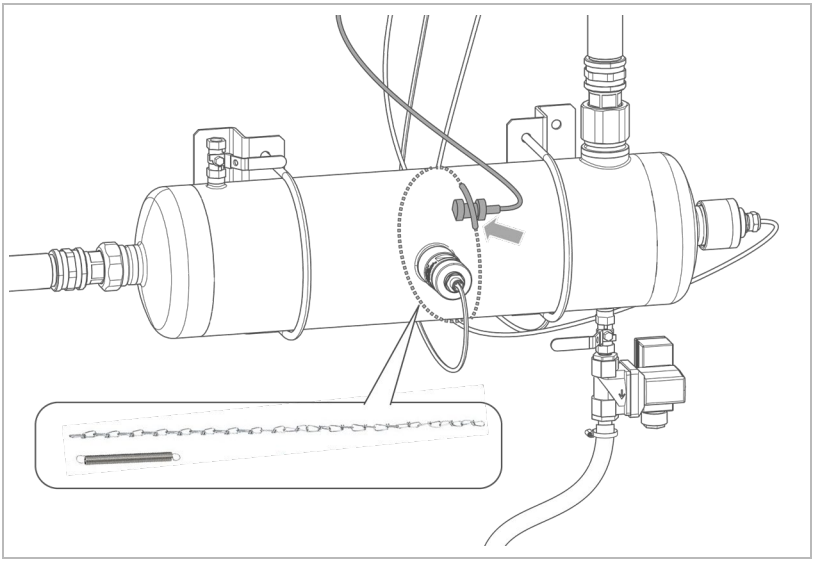
Stellen Sie sicher, dass ein freier Auslauf des Spülwassers zum Kanal gemäß DIN EN 1717 gegeben ist.



1. Führen Sie den Schlauch der Temperaturspülung zum Kanal.
2. Fixieren Sie den Schlauch.

4.5 Temperatursensor befestigen

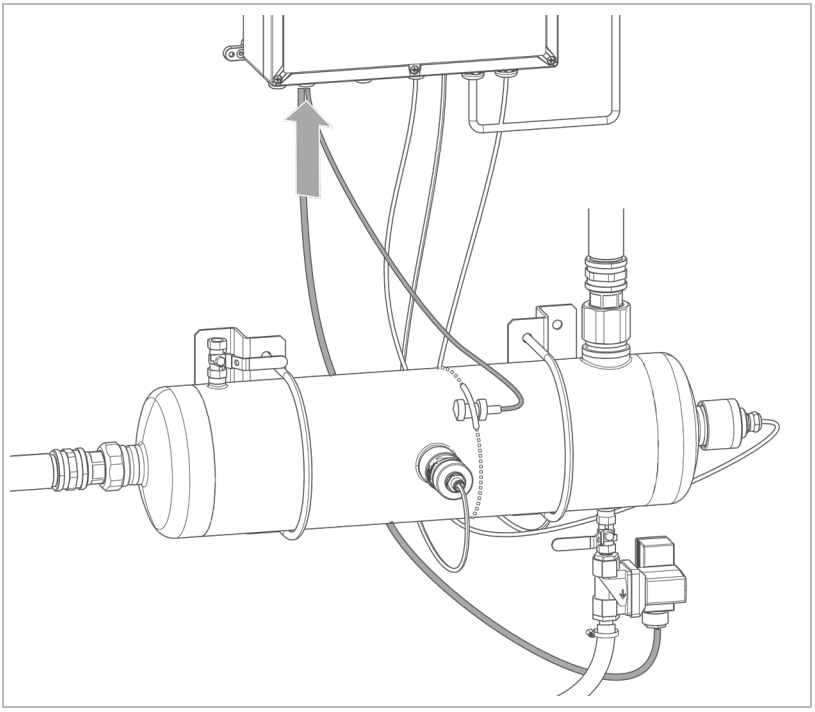
Der Temperatursensor sollte sich in etwa mittig am Reaktor befinden, wie in der Darstellung abgebildet, da sich bei Erwärmung oder Abkühlung des Reaktors eine Temperaturschichtung einstellt.



1. Platzieren Sie den Temperatursensor (PT 100) etwa mittig am Reaktor.
2. Fixieren Sie den Temperatursensor mittels der Kette und Spiralfeder.
   a Stellen Sie sicher, dass der Temperatursensor solide befestigt ist.

4.6 An Steuerung violiQ:UV anschließen

Entnehmen Sie die Verdrahtung der Temperaturspülung dem Kapitel „Elektrische Anschlüsse“ in der Betriebsanleitung der UV-Anlage violiQ:UV20/66/85 oder violiQ:UV33i/80i/120i-comfort.



1. Führen Sie das Magnetventilkabel so zur Steuerung, dass es keinen Kontakt mit dem Reaktor hat.
2. Klemmen Sie das Magnetventil an der Grundplatine an die Klemme XE2 an.
3. Schließen Sie die Gerätesteckdose am Magnetventil an.
4. Klemmen Sie den Temperatursensor PT 100 an der Bedienplatine an die Klemme X2 an.

5 Inbetriebnahme



Die Erstinbetriebnahme des Produkts darf nur vom Kundendienst durchgeführt werden.



Entnehmen Sie die Bedienung der Steuerung der Betriebsanleitung der UV-Anlage violiQ:UV20/66/85 oder violiQ:UV33i/80i/120i-comfort.

1. Aktivieren Sie die Temperaturspülung in der Steuerung.
   a Gehen Sie in die Kundendienst-Ebene mit dem Code `290`.
   b Stellen Sie den Parameter Option Temperatur-Spüleinrichtung bei Index 1 auf 1.
   c Speichern Sie den eingestellten Parameter.
2. Prüfen Sie den eingestellten Grenzwert für die optionale Temperatur-Spüleinrichtung in der Bediener-Programmierebene.
   a Verändern Sie bei Bedarf die voreingestellte Spültemperatur von 38 °C – Einstellbereich 10 °C – 60 °C.
3. Nehmen Sie die UV-Anlage in Betrieb.
   a Prüfen Sie die Funktion der Temperatur-Spüleinrichtung.
   b Lesen Sie in der Info-Ebene den aktuell gemessenen Temperaturwert ab.
4. Dokumentieren Sie die Installation der Temperatur-Spüleinrichtung im Betriebshandbuch der UV-Anlage.
5. Weisen Sie den Betreiber in die Funktion ein.

6 Instandhaltung

6.1 Inspektion/Wartung

► Führen Sie alle notwendigen Arbeiten im Umfang der Inspektions- und Wartungsarbeiten für die UV-Anlage durch.

1. Prüfen Sie das Produkt äußerlich auf Beschädigung und Dichtheit.
2. Ersetzen Sie bei Bedarf beschädigte Schläuche oder verschlissene Komponenten.

7 Demontage und Entsorgung

Gefahr für die Umwelt durch falsche Entsorgung.

► Beachten Sie die geltenden nationalen und örtlichen Vorschriften.

Verpackung

Verpackungsmaterialen sind wichtige Rohstoffe und können in vielen Fällen wiederverwendet werden.

► Entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht.

► Beauftragen Sie gegebenenfalls einen Fachbetrieb mit der Entsorgung

Produkt



Befindet sich dieses Symbol (durchgestrichene Abfalltonne) auf dem Produkt, darf dieses Produkt bzw. dürfen die elektrischen und elektronischen Komponenten nicht als Hausmüll entsorgt werden.

► Entsorgen Sie elektrische und elektronische Produkte oder Komponenten umweltgerecht.

► Informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Produkte.

Weitere Informationen zur Rücknahme und Entsorgung finden Sie unter www.gruenbeck.de.

Impressum

Technische Dokumentation
Bei Fragen und Anregungen zu dieser Betriebsanleitung
wenden Sie sich bitte direkt an die Abteilung
Technische Dokumentation bei Grünbeck AG

Email: dokumentation@gruenbeck.de

Grünbeck AG
Josef-Grünbeck-Straße 1
89420 Höchstädt a. d. Donau

+49 9074 41-0
info@gruenbeck.de

Mehr Infos unter
www.gruenbeck.de