

Temperaturspülung zu violiQ:UV (DVGW)

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Temperaturspülung wird bei diskontinuierlicher Wasserabnahme und hoher Raumtemperatur zur Vermeidung von Temperaturüberschreitungen des Wassers im Druckrohr der UV-Anlage eingesetzt.

Verwendungszweck

- im Trinkwasserbereich für Desinfektionsanlagen violiQ:UV20, UV66, UV85
- im industriellen und gewerblichen Bereich für Desinfektionsanlagen violiQ:UV33i, UV80i, UV120i-comfort

Arbeitsweise

Bei diskontinuierlicher Wasserabnahme und bei längeren Stillstandszeiten (z. B. Urlaub, Saisonbetrieb) sowie hoher Raumtemperatur wird zur Vermeidung von Temperaturüberschreitungen das Wasser im Druckrohr der UV-Anlage ausgespült.

Das Magnetventil öffnet und das Wasser aus dem Reaktor wird zum Kanal verworfen. Wenn der Temperaturgrenzwert um 2 °C unterschritten ist, schließt das Magnetventil.

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.

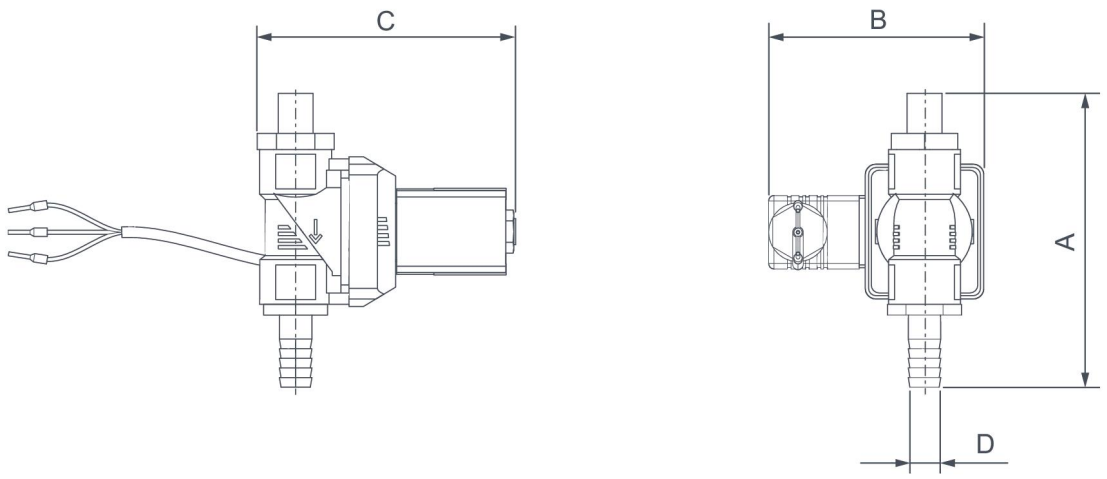
Aufbau

- 2/2 Wege Magnetventil mit Magnetspule
  - bei 523 825 aus Messing
  - bei 523 825.10 aus Edelstahl (permeat- und diluatbeständig)
- Gerätesteckdose mit Schuko-Stecker und Netzkabel (2 m lang)
- Anlege-Widerstandsthermometer Pt 100 aus Aluminium mit Rohranlegefühler, Temperaturbereich -10 ... +105 °C, Klasse B
- Schlauchtülle mit Schelle
- Schlauch gewebeverstärkt (3 m lang)

Lieferumfang

- Magnetventil vormontiert
- Montage- und Anschlussmaterial

Technische Daten



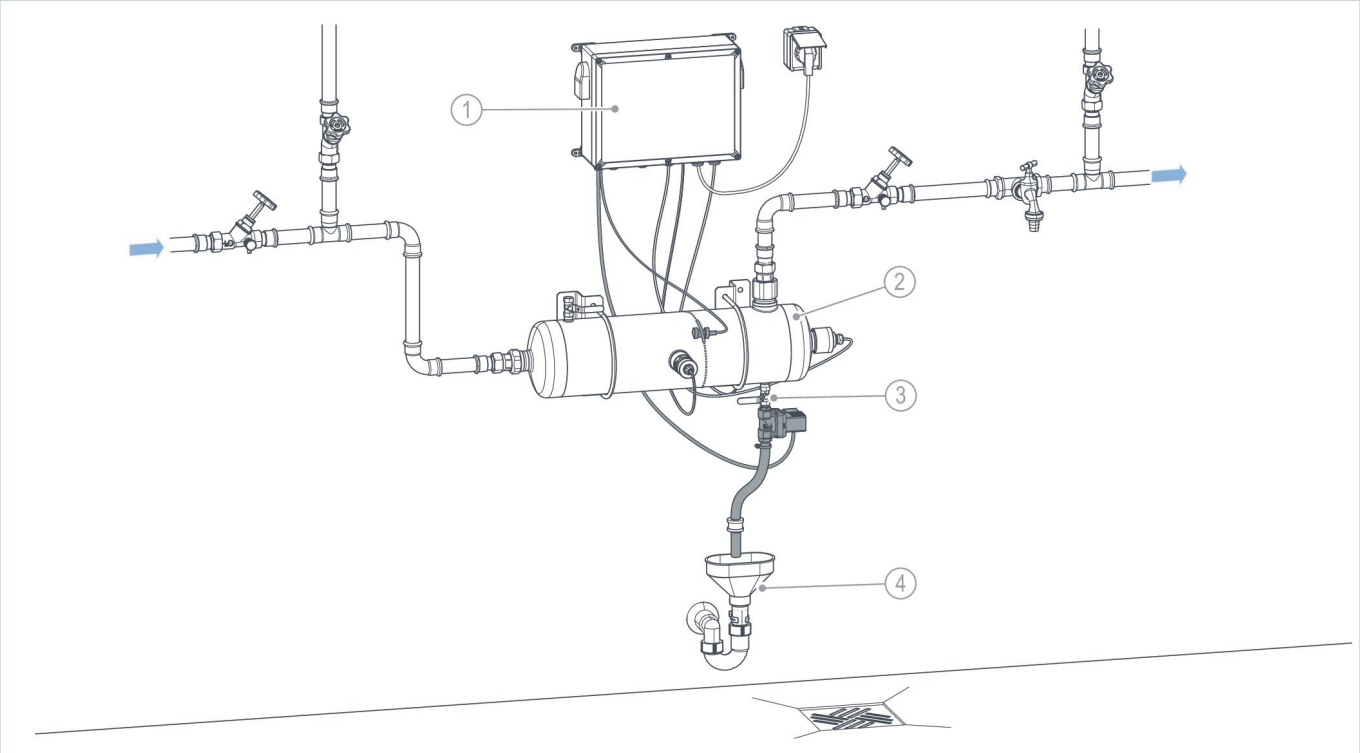
Maße und Gewichte			für violiQ:UVi-comfort	für violiQ:UV (DVGW)
A	Höhe	mm	110	110
B	Breite	mm	81	81
C	Tiefe	mm	97	97
D	Ø	mm	13	13
Betriebsgewicht		kg	1,6	1,6

Anschlussdaten		für violiQ:UVi-comfort	für violiQ:UV (DVGW)
Nennweite		DN 15	DN 15
Anschlussgröße		G ¼"	G ¼"
Netzanschluss Spannung	VAC	24 AC	24 AC
Netzanschluss Frequenz	Hz	50	50
Elektrische Leistungsaufnahme Betrieb	W	14	14
Schutzart		IP65	IP65

Leistungsdaten		für violiQ:UVi-comfort	für violiQ:UV (DVGW)
Nenndruck		PN 10	PN 10
Betriebsdruck	bar	2 - 10	2 - 10

Allgemeine Daten		für violiQ:UVi-comfort	für violiQ:UV (DVGW)
Mediumstemperatur	°C	5 - 70	5 - 70
Umgebungstemperatur	°C	5 - 40	5 - 40
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	%	≤ 70	≤ 70
Bestell-Nr.		**523825.10**	**523825**

Einbaubeispiel



	Bezeichnung		Bezeichnung
1	Steuerung violiQ:UV	**3**	Absperrventil Entleerung
2	Reaktor	**4**	Kanalanschluss nach DIN EN 1717

Anforderungen an den Installationsort

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten sind zu beachten.

- Zugang für Wartungsarbeiten (Platzbedarf beachten)

Sanitärinstallation

- Kanalanschluss ≥ DN 50
- Bodenablauf oder entsprechende Sicherheitseinrichtung mit Wasserstopp-Funktion (z. B. Leckageschutz protectliQ:B)

Dazu empfohlene Produkte

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

		für violiQ:UVi-comfort	für violiQ:UV (DVGW)
	**Desinfektionsanlage violiQ:UV20** Bestell-Nr.: **523000010000** zur Desinfektion des Trinkwassers mit UV-Licht	–	✓
	**Desinfektionsanlage violiQ:UV33i-comfort** Bestell-Nr.: **523000050000** zur Desinfektion des Prozesswassers oder Permeats mit UV-Licht	✓	–