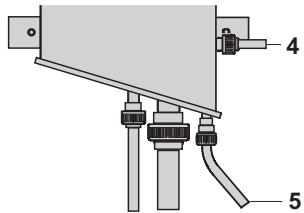


Proben entnehmen / Sediment ablassen Taking samples / Removing sediments



Ablauf (4) dient der Entnahme von Proben für externe Analysen (konstanter Vordruck 300 mm Wassersäule).

Outlet (4) serves to take samples for external analyzing (constant pressure of 300 mm water column).

Wird sedimenthaltiges Wasser untersucht, lagern sich Sedimente am Boden ab. Zum Ablassen dient Anschluss (5).

If the water contains sediments, sedimentation may form on the bottom. Use outlet (5) to remove sediments.

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (H x Ø)

495 x 340 mm (ohne Anschlussstutzen)
735 x 340 mm (mit Zu- und Ablauf)

Gefäßvolumen

ca. 27 l

Durchmesser Anschlussstutzen

Einlauf 20 mm; Auslauf 40 mm,
Proben/Sediment 16 mm

Min. Durchflussmenge

150 - 200 l/h

Max. Durchflussmenge

ca. 1500 l/h

Material

PVC

Max. Druck

< 1 bar

Dimensions (H x Ø)

495 x 340 mm
(without connecting sleeves)
735 x 340 mm (with inlet and outlet)

Volume of the vessel

approx. 27 L

Diameter of connecting sleeves

Inlet 20 mm; outlet 40 mm,
samples/sediment 16 mm

Min. flow quantity

150 - 200 L/h

Max. flow quantity

approx. 1500 L/h

Material

PVC

Max. pressure

< 1 bar

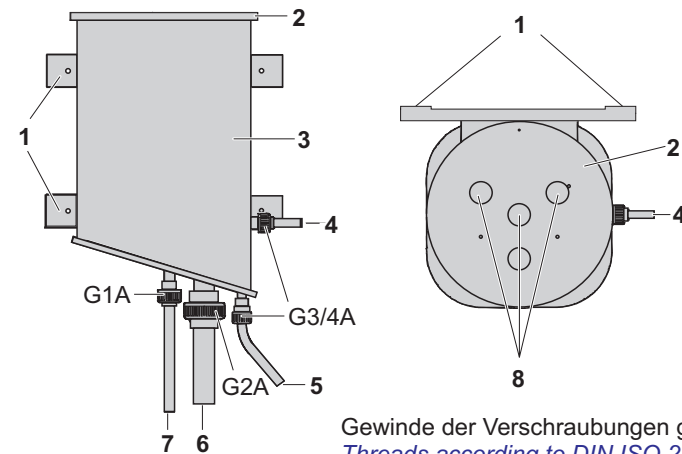
Copyright © Weilheim 2001, WTW GmbH & Co. KG

Montageanleitung Installation manual

Durchflussmesstopf Flow-Through Vessel

DMS/N

- Gefäß um 90° gedreht gezeichnet -
- Drawing perspective turned by 90° -



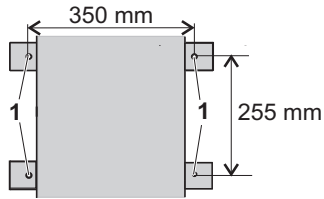
Gewinde der Verschraubungen gemäß DIN ISO 228-1
Threads according to DIN ISO 228-1

- | | | |
|---|------------------------------------|--------------------------------|
| 1 | Halterung | Holding device |
| 2 | Deckel zur Aufnahme von 4 Sensoren | Lid to install 4 sensors |
| 3 | Gefäß | Vessel |
| 4 | Probenauslass (16 mm*) | Sample outlet (16 mm*) |
| 5 | Sedimentabzug (16 mm*) | Sediment outlet (16 mm*) |
| 6 | Ablauf (40 mm*) | Outlet (40 mm*) |
| 7 | Zulauf von Pumpe (20 mm*) | Inlet from pump (20 mm*) |
| 8 | Bohrungen zum Einbau von Sensoren | Drill-holes to install sensors |

* Außendurchmesser

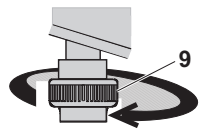
* Outside diameter

Montage des DMS/N / Mounting the DMS/N

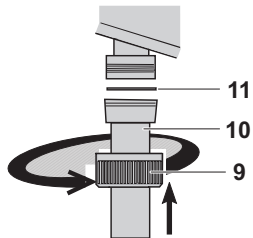


- 1 Durchflussgefäß an geeigneter Stelle mit den Halterungen (1) montieren. Anschlüsse (4), (5), (6) und (7) anbringen. Dazu:

Mount the flow-through vessel at a suitable place using the supports (1). Fix the connections (4), (5), (6) and (7). To do so:

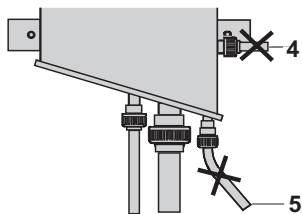


- 2 Überwurfmutter (9) abschrauben und abnehmen.
Unscrew and remove the swivel nut (9).



- 3 Überwurfmutter (9) über den passenden Flansch (10) ziehen, erst dann Verbindung zu Pumpe, Ablauf usw. herstellen.
First pull the swivel nut (9) over the relevant flange (10), then connect the flange to the pump, outlet etc.

Put the O-ring (11) inside the flange and connect the flange to DMS/N. Fix it with the swivel nut (fingertight).



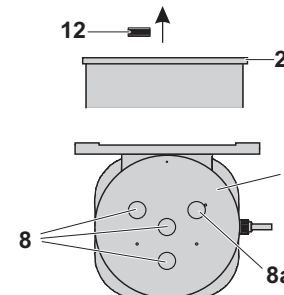
- 5 Anschlüsse (4) und (5) verschließen, solange sie nicht benutzt werden.
Close the connections (4) and (5) as long as they are not used.

Einbau der Sensoren / Mounting sensors

Sensor / Sensor

Sensor / Sensor	Adapter / Adapter	Best.-Nr. / Order no.
TriOxmatic® 690 / 700 / 701 / 700 IN; CellOx® 700; TetraCon® 700	ADA-DF 3	203 765
SensoLyt® 690 / 700	ADA-DF 10	203 779
VisoTurb 700 IQ; ViSolid 700 IQ	ADA-DF 7	203 773
TetraCon® 700 IQ; SensoLyt® 700 IQ	ADA-DF 1	203 761
TriOxmatic 700 IQ / 700 IQ IN / 701 IQ; CellOx 700 IQ	ADA-DF 1	203 761

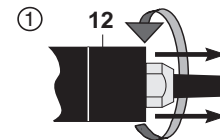
- 6 Adapter gemäß Tabelle auswählen.
Select the adapter from the table.



- 7 Einbauposition wählen und Lamellenstopfen (12) vom Deckel (2) entfernen.
Select the mounting position and remove the cap (12) from the lid (2).



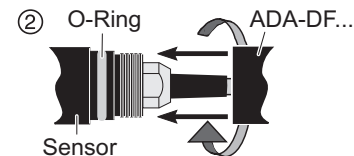
Adapter ADA-DF 7 für Trübungssensoren passt nur in Position 8a.
The ADA-DF 7 adapter fits in position 8a only.



- 1 Schutzring (12) abschrauben.
Unscrew the protection ring (12).

- 8 ADA-DF-3 und 10 (siehe links): Sensor mit Adapter verbinden und in die Einbauposition einführen.

ADA-DF-3 and 10 (see left side): Connect the sensor to the adapter and insert it into its mounting position.



- 2 O-Ring
Sensor in Adapter schrauben.
Screw sensor into the adapter.



ADA-DF 1 und 7: siehe Montageanleitung des Adapters.
ADA-DF 1 and 7: see installation manual of the adapter.