



Druckerhöhungspumpe / Feeding pump MEPUClip® (Art.-Nr. / Art.-Nr. 270410)

Technische Daten und Anschlüsse, Kurzübersicht
Technical Data and connections, overview

Anwendung

Die Pumpe füllt automatisch das Messkammersystem von TESTOMAT® und TITROMAT® Geräten, wenn der Druck in der Wasserzuleitung zu gering ist oder das Messwasser aus einem offenen System angesaugt werden muss.

Wichtige Hinweise

Grundsätzlich ist die Druckerhöhungspumpe im angelieferten Zustand betriebsbereit.

Bitte beachten Sie diese Hinweise zur sachgerechten Installation der Pumpe:

- Verwendung in Testomatgeräten der Baureihen 2000 / TITROMAT
- Technische Daten beachten
- Saugleitung so kurz wie möglich halten
- evtl. Spülzeiten verlängern
- Anschlüsse auf Dichtigkeit überprüfen
- die Pumpe ist grundsätzlich wartungsarm



Beim Einbau Durchflussrichtung beachten!

Die Pumpe darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen installiert werden.

Wartung

Prüfen Sie von Zeit zu Zeit:

- Dichtigkeit von Schlauchanschlüssen, Verschraubungen etc.
- Verschmutzung der Schlauchleitungen

Technische Daten

Förderleistung:	0,6 l/min
empf. Saughöhe:	< 3 mWS selbstansaugend
zul. Druck:	1 bar
Spannungsversorgung:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	12,2 W
Gewicht:	ca. 600 g
zul. Umgebungstemperatur:	+5...+40 °C
zul. Medientemperatur:	+5...+45 °C

Application

Pump fills automatically the mixing chamber system of TESTOMAT® and TITROMAT® devices, if pressure in water supply systems is to low or if water samples need to be sucked out of open systems.

Important Advices

Feeding pump MEPUClip® is ready for operation. Please note the following instructions for appropriate installation of the feeding pump:

- use in conjunction with Testomat devices of Type 2000 / TITROMAT
- respect technical data
- keep suction pipe as short as possible
- extend flush times if necessary
- check closeness of fittings
- MEPU-Clip pump on principle is maintenance-free



Heed flow direction at installation!

Pump is not suitable to be installed in hazardous location

Maintenance

Check from time to time:

- closeness of pipe connections, screw connections etc.
- pollution of hose pipes

Technical Data

Flow rate:	0,6 l/min
Recom. suction head:	< 3 mWS self-priming
Allowed pressure:	1 bar
Power supply:	24 V DC
Power consumption:	12.2 W
Weight:	ca. 600 g
Ambient Temperature:	+5...+40°C
Medium Temperature:	+5...+45°C

Montage der Pumpe

Schritt 1

- Gerät ausschalten!
- Druckerhöhungspumpe MEPUClip® links neben der Dosierpumpe DOSIClip® auf der Hutschiene einrasten.



Mounting of Feeding Pump

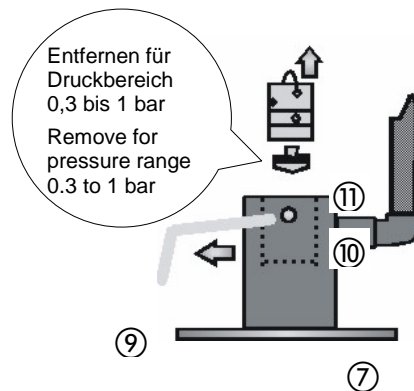
Step 1

- Switch off device!
- Snap feeding pump MEPUClip® left next to dosing pump DOSIClip® into DIN-Rail.

Schritt 2

Anpassung an einen geringeren Betriebsdruck.

- Anlage drucklos machen und Wasserzulauf absperrn.
- Haltestift ⑨ aus der Regler-/Filteraufnahme ⑦ herausziehen.
- Reglerstopfen ⑪ am Metallbügel aus der Bohrung herausziehen.
- Durchflussreglerkern ⑩ entnehmen.
- Reglerstopfen und Haltestift wieder einsetzen.



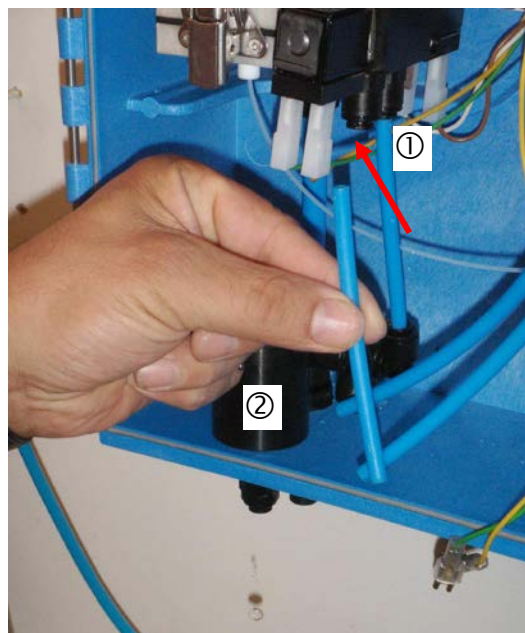
Step 2

Adjustment to lower operating pressure.

- Depressurize the system and shut off the water supply.
- Remove the retaining pin ⑨ from the controller/filter receiver ⑦.
- Use the metal bracket to remove the controller plug ⑪ from the borehole.
- Remove the flow controller valve body ⑩.
- Reinsert the controller plug and the retaining pin.

Schritt 3

- Den blauen Schlauch in der Wasserzufuhr zwischen Reglerfilter ② und Einlassmagnetventil ① ausbauen.

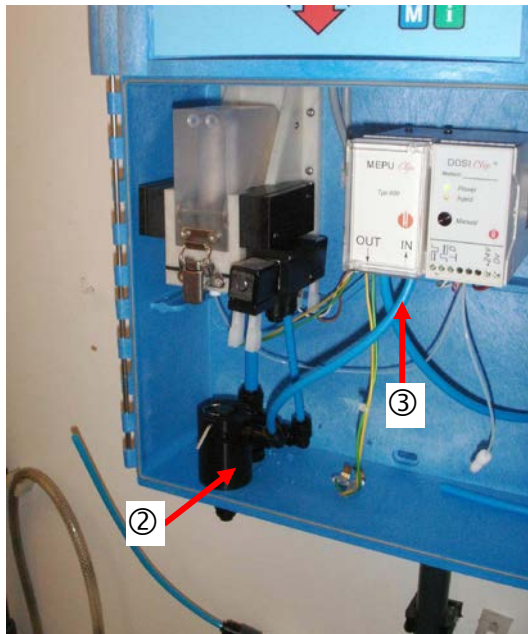


Step 3

- Dismantle blue hose-pipe in water supply between inlet pressure regulator with primary filter ② and inlet solenoid valve ①.

Schritt 4

- Den blauen Schlauch IN ③ der Druckerhöhungspumpe mit dem Reglerfilter ② verbinden.



Step 4

- Connect blue hose-pipe IN ③ of feeding pump with pressure regulator to primary filter ②.

Schritt 5

- Den blauen Schlauch OUT ③ der Druckerhöhungspumpe mit dem Einlassmagnetventil ① verbinden.

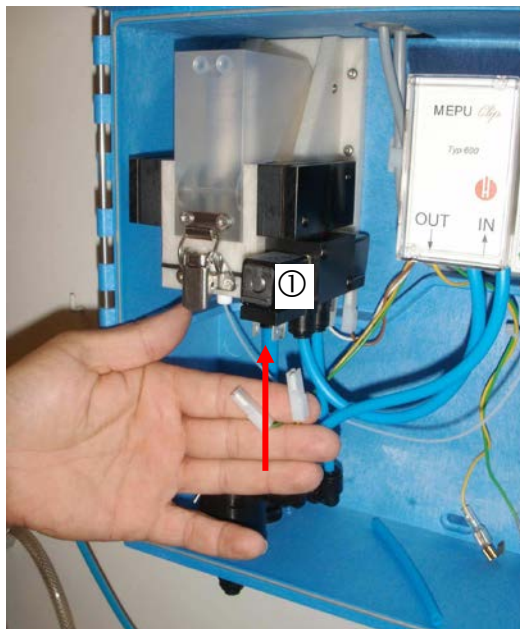


Step 5

- Connect blue hose-pipe OUT ③ of feeding pump to inlet solenoid valve ①.

Schritt 6

- Spannungsversorgungskabel vom Einlassmagnetventil ① trennen.

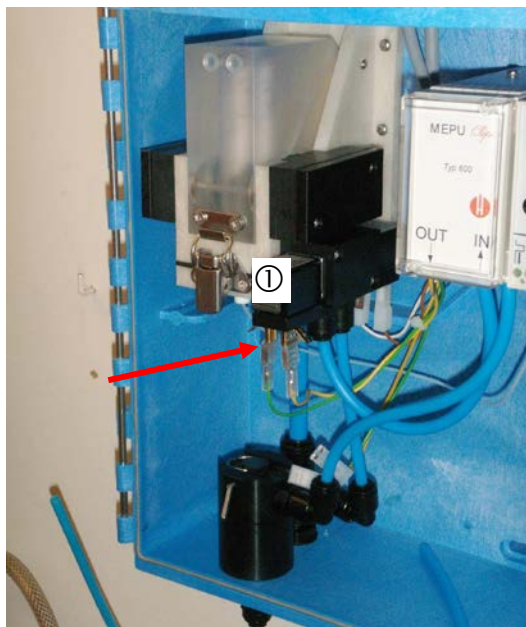


Step 6

- Disconnect power supply cabling of inlet solenoid valve ①.

Schritt 7

- Spannungsversorgungskabel der Druckerhöhungspumpe mit den Y-Steckern mit dem Einlassmagnetventil ① verbinden.

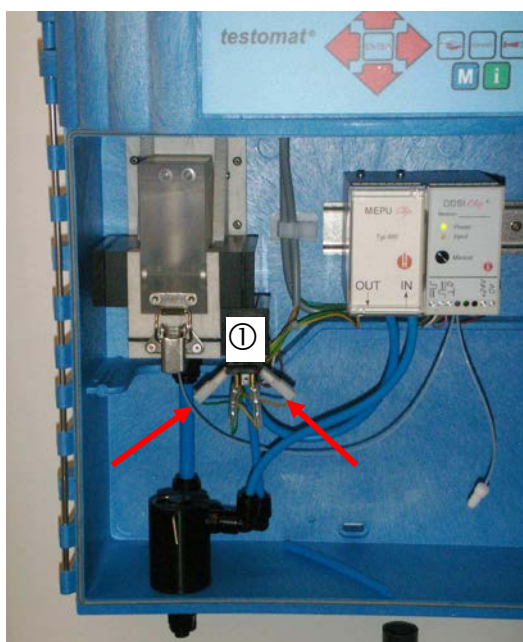


Step 7

- Connect power supply cabling of feeding pump with Y-plug with inlet solenoid valve ①.

Schritt 8

- Spannungsversorgungskabel des Einlassmagnetventil ① an den freien Enden der Y-Stecker wieder aufstecken.



Step 8

- Reconnect power supply cabling of inlet solenoid valve ① to free ends of Y-plugs.

Schritt 9

- Schritte 1–7 überprüfen und Gerät wieder in Betrieb nehmen.

Step 9

- Check step 1–7 and put device in operation again.

