

Montageanleitung Druckleitungsset für Unterflur-Hebeanlagen (Bestell-Nr.: 28040)

KESSEL-Druckleitungsset zum Anschluss an KESSEL-Abwasserstation Aqualift F, Schmutzwasserhebeanlagen Aqualift S und Minilift S, für den Einbau in die Bodenplatte, bestehend aus einem flexiblen PVC-Schlauch mit Verstärkungsspiralen, sowie zwei Übergangsanschlüsse an die Hebeanlage.

Schlauchlänge: 5 m / Dimension: DN 32 (DA 40 mm) / Druckstufe: PN 2,5

1a.) Anschluss an Klicksystem (z. B. Minilift S Unterflur)

- Druckleitungsset und den Druckstutzen der Hebeanlage säubern.
- Leitungsende Anschlussstutzen anklipsen. Darauf achten, dass beide Klipse gleichzeitig in die Verriegelung einrasten.
- Flexible Druckleitungen in der Bodenplatte verlegen (Montagehinweise beachten).

1b.) Anschluss an Gewindeverschraubung (z. B. Aqualift Compact Unterflur)

- Druckleitungsset und den Druckstutzen der Hebeanlage säubern.
- Überwurfmutter R 1 ½ über die Schlauchtülle stecken und an den Gewindestutzen der Hebeanlage fest verschrauben.
- Flexible Druckleitungen in der Bodenplatte verlegen (Montagehinweise beachten).

2.) Montagehinweise (Rohbau)

- Leitung nicht knicken, minimaler Biegeradius 200 mm.
- Druckleitung befestigen, ohne den Querschnitt zu verengen bzw. die Leitung zu beschädigen.
- Druckleitung mit Wasser befüllen und Anschlüsse auf Dichtheit überprüfen.
- Das Druckleitungsende mind. 100 mm über der Bodenplatte und 80 mm von Wänden installieren, alternativ kann das Ende mit der Bodenplatte abschließen, wenn sicher gestellt wird, dass durch einen Styroporklotz (mind. 150 x 150 x 150 mm) o.ä., der Installateur im Anschluss der Betonarbeiten an die Druckrohrleitung anschließen kann.
- Druckleitungsende zum Schutz vor Verschmutzungen, bzw. Eindringen von Beton, dicht verschließen.

3.) Montagehinweise (Fertigstellung)

Der weitere Druckleitungsanschluss erfolgt mit bauseitigen, handelsüblichen Rohr-Materialien:

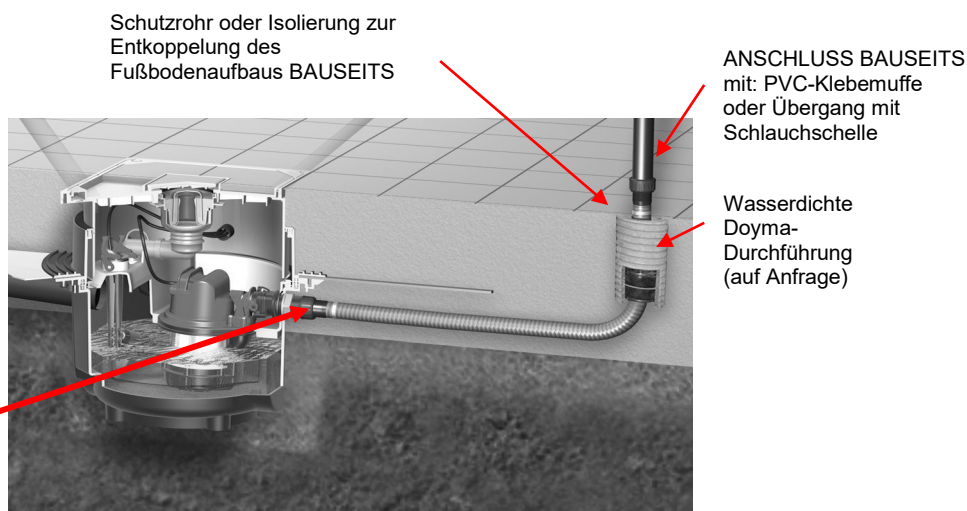
- Verkleben mit Druckrohr aus PVC-U nach DIN 8061 / 8062, hierbei wird der flexible Druckschlauch direkt in einen PVC-Fitting verklebt.
oder
- Verschrauben mit anderen Rohr-Werkstoffen, hierbei muss auf den Druckschlauch ein PVC-Übergang geklebt werden, alternativ kann eine Standrohr-Schlauchverschraubung 1 1/4 verwendet werden.
- Nicht benötigtes Anschlussende (Adapter) abschneiden.

4.) Einbaubeispiel

Druckleitungsset
Art.-Nr. 28040 für Hebeanlagen:

Minilift Unterflurstation	Art.-Nr. 28570
Minilift Unterflurstation	Art.-Nr. 280570S
Minilift Unterflurstation	Art.-Nr. 280570X
Aqualift S	Art.-Nr. 28500
Aqualift S Tronic	Art.-Nr. 28550
Aqualift S Duo Tronic	Art.-Nr. 28530
Aqualift F Mono Unterflur	Art.-Nr. 28300
Aqualift F Tronic Unterflur	Art.-Nr. 28350
Aqualift F Duo Unterflur	Art.-Nr. 28330

Druckleitungsset Art.-Nr. 28040
Baulänge 5 m,
Übergang auf Druckanschluss
Hebeanlage



Installation Guide Pressure pipe set for Lifting Stations (Article number: 28040)

KESSEL pressure pipe set for connection to KESSEL Aqualift F lifting station, Aqualift S lifting station and Minilift lifting station for underfloor installation, manufactured from PVC flexible pipe with steel re-enforcement, includes two connections for attachment to lifting station outlet.

Pressure pipe length: 5 meters
 Dimension: DN 32 (OD 40 mm)
 Pressure rating: PN 2.5

1a.) Installation via click system (i. e. Minilift S underground installation)

- Clean the pressure pipe and the outlet connection of the lifting station
- Shove connector into the pipe outlet. Take that both clips are inserted simultaneously.
- Lay flexible pressure pipe in desired location

1b.) Installation via bulkhead fitting (i. e. Aqualift Compact underground installation)

- Clean the pressure pipe and the outlet connection of the lifting station
- Place 1 inch screw connection over pressure pipe and then screw connection secure with threaded portion of lifting station
- Lay flexible pressure pipe in desired location

2.) Assembly instructions (construction phase)

- Do not kink the flexible pipe, minimum bend radius should be 200 mm
- Securely connect the pressure pipe without reducing the cross-sectional area of the pipe and without damaging the pipe
- Fill pressure pipe with water to test for leaks
- Make sure to leave the end of the flexible pipe with sufficient access so that further connection to the fixed pressure pipe is possible
- Seal the open end of the pressure pipe to protect from any debris from entering during the construction phase

3.) Assembly instructions (finishing phase / move-in)

The remaining connection (of the end of the pressure pipe) is handled with standard connection materials:

- Glue connection to PVC-U pressure pipe according to DIN 8061 / 8062, the flexible pressure pipe is glued directly into a PVC fitting.

or

- Screw connection, a PVC threaded adaptor is glued into the flexible pressure pipe and then screwed onto the on-site pressure pipe
- Cut off not required end

4.) Installation example

**Pressure outlet connection set
Article Nu. 28040 for lifting stations:**

Minilift under floor install.	Art.-# 28570
Minilift under floor install.	Art. # 280570S
Minilift under floor install.	Art. # 280570X
Aqualift S	Art.-# 28500
Aqualift S Tronic	Art.-# 28550
Aqualift S Duo Tronic	Art.-# 28530
Aqualift F Mono under floor	Art.-# 28300
Aqualift F Tronic under floor	Art.-# 28350
Aqualift F Duo under floor	Art.-# 28330

Pressure outlet connection set
 Article Number 28040
 Installation length 5 meters,
 Transition to pressure connection
 of lifting station

