

Betriebs- und Installationsanleitung

Vor Installation und Betrieb unbedingt lesen!
Alle Sicherheitshinweise beachten!
Für zukünftige Verwendung sicher aufbewahren!



Diese Betriebs- und Installationsanleitung enthält wichtige Hinweise und Warnvermerke. Bitte vor Installation, Anschluß und Inbetriebnahme die Betriebs- und Installationsanleitung unbedingt lesen. Weitere Betriebs- und Installationsanleitungen, die Komponenten/Zubehör zum Produkt betreffen, sind zusätzlich zu berücksichtigen.

Bei Warenannahme ist das Produkt auf eventuelle Transportschäden zu überprüfen. Für Transportschäden haftet nicht der Hersteller oder Lieferant, sondern der Frachtführer. Nach rügeloser Warenannahme bzw. Inbetriebnahme können Transportschäden nicht mehr geltend gemacht werden. Sollte die Verpackung beschädigt sein, ist sofort im Beisein des Anlieferers das Produkt auszupacken, um eventuelle Beschädigungen festzustellen, die dem Frachtführer schriftlich anzuzeigen sind. Die Ware muß bis zur Klärung des Transportschadens beim Kunden verbleiben.

Zeichenerklärung



Achtung!

Bei Nichtbeachten der Hinweise können Sachschäden entstehen!



Gefahr!

Bei Nichtbeachten der Hinweise können Personenschäden entstehen!



Information!

Gibt Ihnen hilfreiche Informationen zu den einzelnen Arbeitsschritten!

Im weiteren Verlauf der Installationsanleitung werden nur noch die Bildsymbole wiedergegeben!

Stand: November 2008
Technische Änderungen vorbehalten
Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen

1.0 Vorwort

Sie haben ein hochwertiges Produkt erworben und wir beglückwünschen Sie zu Ihrer Entscheidung. Damit Sie lange Freude an Ihrem Produkt haben, lesen und beachten Sie die Betriebs-/ Installationsanleitung. Das Produkt ist in unserer Fertigung in allen Betriebssituationen geprüft worden. Dies bedeutet für Sie, daß es fehlerfrei ausgeliefert wurde. Sollte jedoch eine Störung auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Vertragspartner/ Händler.

1.1 Garantie (Auszug)

Es gilt die gesetzliche Gewährleistung nach § 437 BGB.

Innerhalb des Gewährleistungszeitraums beseitigen wir kostenlos Funktionsstörungen, die auf Fabrikations- oder Materialfehler zurückzuführen sind. Das sind Störungen trotz nachweislich vorschriftsmäßiger Installation, sachgemäßer Betrieb und Beachtung der Betriebs- und Installationsanleitungen.

1.2 Allgemeine Hinweise

- **Der Betreiber trägt die Verantwortung für alle Maßnahmen:**
 - der ordnungsgemäßen Installation,
 - zur Abwehr von Gefahren durch unsachgemäßen Betrieb.



- **Das Produkt ist zugelassen für den Betrieb:**
 - zur Wasserentnahme aus Regenwasserspeichern,
 - in Verbindung mit Hauswasserwerk von Regenwassernutzungsanlagen
 - bis zu einer Wassertemperatur von 35°C,
 - in der Umgebung von Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie Kleinbetrieben.



Kosten, die durch unsachgemäßen Betrieb oder Installation entstehen, werden nicht übernommen.

Fragen zum Produkt und zu Ersatzteilbestellungen:

- Nur an Ihren Vertragshändler richten.
- Stets Versandanschrift angeben.

1.3 Lieferumfang

- Schwimmende Entnahmeleitung TWIST mit 3m Saugschlauch
- Leerrohr-Set
- 15m PE-Rohr 32x2,9 PE-HD PN 12,5 (Saugleitung)
- Hinweispaket



1.4 Saugleitung verlegen

Beim Verlegen kann Schmutz in die Saugleitung gelangen! Wenn Sie dies nicht ausschließen können, ist die Saugleitung vor Anschluß an weitere Zubauteile zu spülen!



Wir empfehlen ein DN 100 Leerrohr vom Haus zum Auffangbehälter (z.B. Zisterne/ Erdtank) zu installieren, um somit eine sichere Verlegung der Saugleitung zu gewährleisten. Bei der Verwendung eines Leerrohres muss dieses mit dem Dichtungseinsatz zum Haus hin abgedichtet werden, damit im Fehlerfall (z.B. Kanalrückstau) kein Wasser ins Haus gelangen kann.

- Das Leerrohr geradlinig (auf direktem Weg) vom Haus bis zum Auffangbehälter verlegen.
 - Hierbei sollte das Leerrohr bis zum Haus hin stetig ansteigend verlegt werden!
 - Evtl. Bögen sollten aus einzelnen Stücken zusammengesetzt werden, deren Winkel mehr als 30° **nicht** überschreiten.
 - Im Auffangbehälter sollte das Leerrohr eine Muffe aufweisen.
- Bevor Sie die PE-Saugleitung verlegen, verschließen Sie die Enden gegen unbeabsichtigtes Eindringen von Schmutz.
 - Hierzu ist die PE-Saugleitung mit Endkappen versehen.
 - Falls diese Endkappen fehlen, so sind die Enden anderweitig gegen Schmutzeintritt zu sichern.
- PE-Saugleitung durch das Leerrohr vom Haus bis zum Auffangbehälter verlegen.
 - Hierbei sollten evtl. notwendige Kabel direkt mit eingezogen werden.
- Den Leerrohrstopfen mittels der Dichtung und der Mutter dicht und fest mit der Tankdurchführung verbinden, siehe Bild 1.
- Endkappen von der PE-Saugleitung entfernen.
- Die Tankdurchführung mit der PE-Verschraubung dicht und fest verschrauben.
- Verbinden Sie nun die PE-Verschraubung dicht und fest mit der PE-Saugleitung.
- Achten Sie auf die ordnungsgemäßen Dichtungssitz der PE-Verschrauben.
- Die Tankdurchführung muß senkrecht nach unten zum Behälterboden zeigen.
- Die Tankdurchführung mitsamt des Leerrohrstopfen und der PE-Saugleitung in die entsprechende Muffe des Leerrohres einschieben, siehe Bild 1.

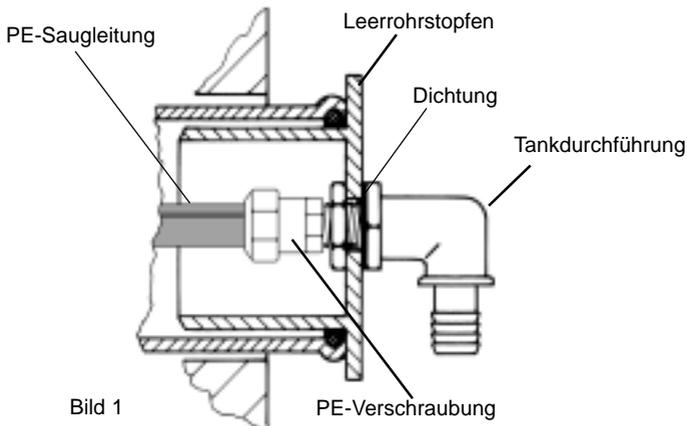


Bild 1

1.5 Schwimmende-Entnahme

- Den Schlauch der Schwimmenden-Entnahme mittels der Schlauchschelle dicht und fest an der Schlauchtülle der 90° Tankdurchführung befestigen, siehe Bild 2.
 - Der Drall des Schlauches ist so auszurichten, dass er in Richtung Behältermitte zeigt.
 - Hierbei muß bei senkrecht ausgerichteter Schwimmenden Entnahme 5 cm Freiraum unter dem Seier sein.
 - Der Schlauch der Schwimmende-Entnahme ist im Bedarfsfall auf den Auffangbehälter entsprechend anzupassen/ abzulängen.
- Bei gefülltem Auffangbehälter muß sich die Schwimmende Entnahme frei bewegen können und darf gegen keinerlei Hindernisse stoßen. Nutzen Sie hierbei den Drall des Schlauches aus. Die Wasserentnahme erfolgt ca. 15 cm unterhalb der Wasseroberfläche. Dadurch wird nur sauberstes Wasser Ihrer Regenwassernutzungsanlage zugeführt, siehe Bild 2.

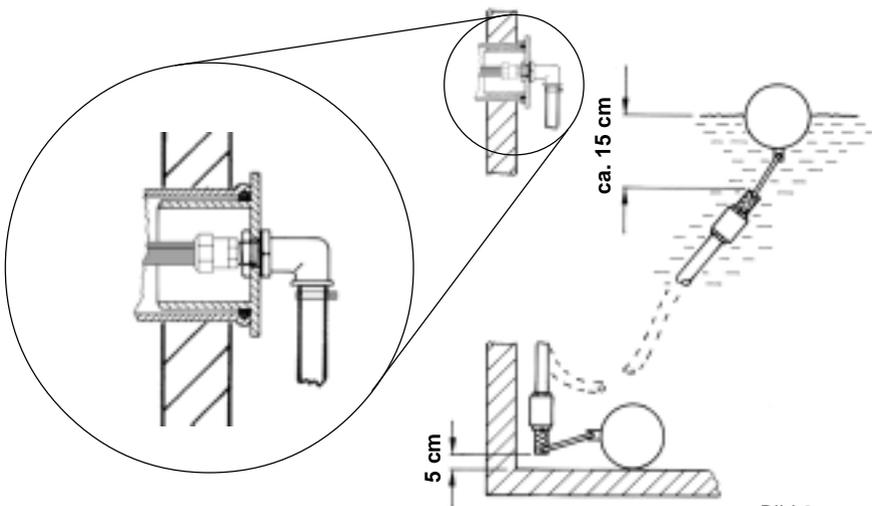


Bild 2

1.6 Dichtungseinsatz im Haus montieren, siehe Bild 2 und 3.

- Blindstopfen für Saugleitungsdurchführung und evtl. Kabeldurchführung herausstoßen.
- Verwenden Sie hierzu z.B. einen Schraubendreher in geeignetem Durchmesser.
- Saugleitungsdurchführung und evtl. Kabeldurchführung gegebenenfalls mit geeignetem Schmiermittel (z.B. Vaseline) einschmieren.
- Saugleitung und evtl. Kabel durch die entsprechenden Öffnungen durchführen.
- Den Dichtungseinsatz ohne zu verkanten in das DN 100 Lerrohr einsetzen.
- Die vier Muttern über Kreuz mit maximal 8 Nm anziehen, bzw. bis Kabel, Saugleitung und Dichtungseinsatz fest und dicht im DN 100 Leerrohr sitzen.



Bild 2

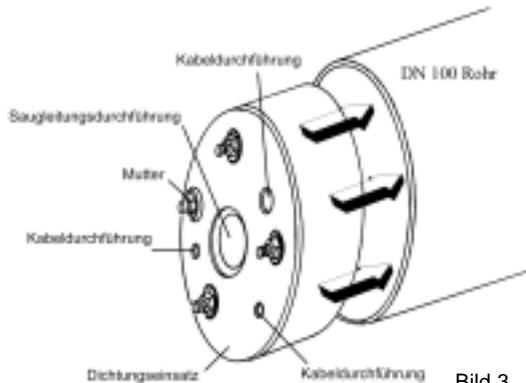


Bild 3

- Überprüfen Sie alle Verbindungen auf Dichtigkeit.
- Wenn alle Verbindungen dicht sind ist das Duplex Anschluß-Paket betriebsbereit.

1.7 Wartung



Das Filtergewebe (Seier) ist nach den örtlichen Gegebenheiten zu reinigen. Das Filtergewebe läßt sich im Bedarfsfall mit einem scharfen Wasserstrahl einfach reinigen. Das Schlauchmaterial ist mindestens einmal im Jahr auf Alterung und Risse zu überprüfen und gegebenenfalls zu erneuern.

***IRM*[®] - Haus-Anschluss-Set**