

LauKie-Entnahmeset

1. Beschreibung:

Das Entnahme-Set beinhaltet alle Teile, die benötigt werden um Regenwasser mittels Hauswasserwerk von der Zisterne in das Haus zu befördern: 15 m Saugschlauch, Rückflussverhinderer (Fußventil), Schutzkorb, Befestigungsmaterial, Wanddurchführung, Entnahmekammer. Die Entnahmekammer wird an die Schachtwandung angedübelt, dadurch entsteht ein annähernd schlamm-dichter, aber wasserdurchlässiger Bereich um den Ansaugpunkt. Dies gewährleistet zu jedem Zeitpunkt eine wirbelfreie, saubere Entnahme von Wasser auch bei niedrigen Wasserständen

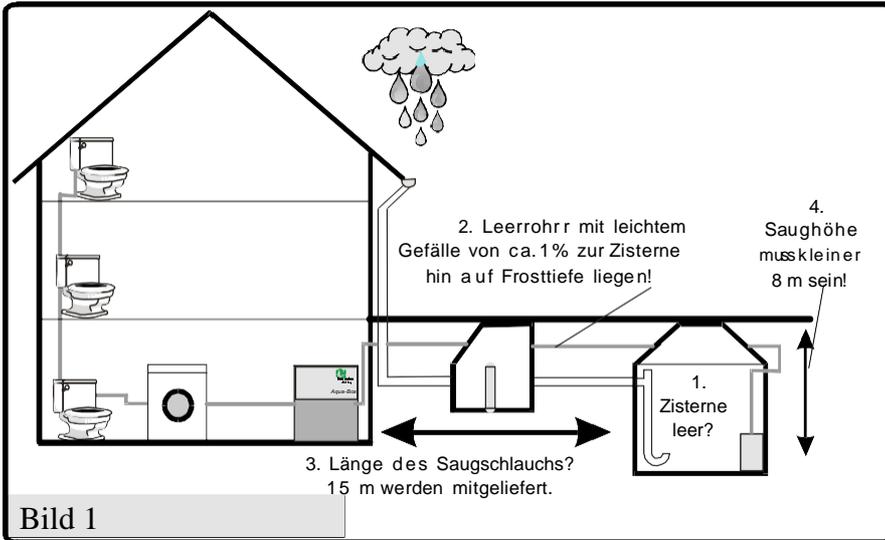


Bild 1

2. Voraussetzungen

1. Zisterne entleeren
2. Leerrohr (z. B. KG-Rohr DN 100) für den Saugschlauch von der Zisterne zum Haus legen.
3. Vor Bestellung abklären, ob die Leitungslänge von 15 m für den Saugschlauch ausreicht.
4. Ansonsten ist ein längerer Saugschlauch zu bestellen.
5. Die Saughöhe darf, beim Einsatz eines Hauswasserwerkes maximal 8 m betragen. Die maximale Entfernung zum Haus sollte zum Einsatz eines Hauswasserwerkes 30 m nicht überschreiten.

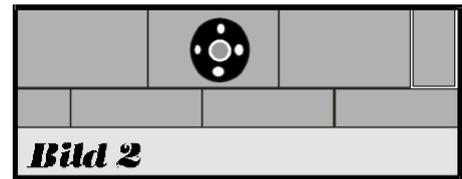


Bild 2

3. Installation

1. Bohrung für Saugschlauch durch die Hauswand - in ausreichender Größe - ausstemmen oder bohren.
2. Saugschlauch PE-Hart durch die Maueröffnung ziehen. Mit einer Wanddurchführung oder mit einem Leerrohr die Öffnung abdichten. (Bild 2)
3. PE-hart - Entnahmeschlauch durch das Leerrohr zur Zisterne ziehen. Wenn bereits ein Zugdraht in das Leerrohr eingezogen wurde, ist das Verlegen des PE-hart - Entnahmeschlauches einfacher. Achtung: Die Entnahmeleitung sollte in leichtem Gefälle, ca. 1% und im ganzjährig frostfreiem Bodenbereich gelegt werden. Das Gefälle in der Leitung verhindert Luftblasen und sichert damit die Pumpenleistung. (Bild 1)
4. Entnahmeschlauch durch vorgegebene oder selbst eingebrachte Bohrung in die Zisterne führen. (Bild 3) Muffe anschließend abdichten.
5. PE-hart Saugschlauch durch die obere Öffnung in der hydra-Entnahmekammer führen. (Bild 4)
6. Fußventil auf den Saugschlauch aufbringen. (Bild 5)
7. Entnahmekammer direkt auf den Zisternenboden an die Zisternenwand andübeln. (Bild 6) Achtung: Die Zisternenwand ist nur ca. 9 cm stark.

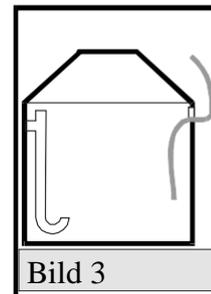


Bild 3

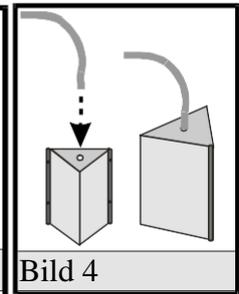


Bild 4

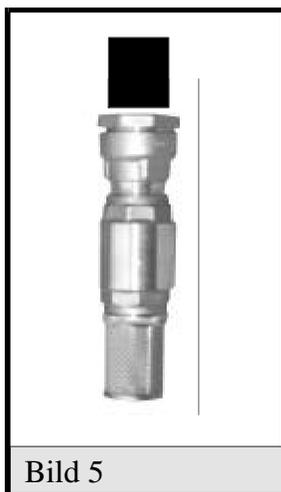


Bild 5

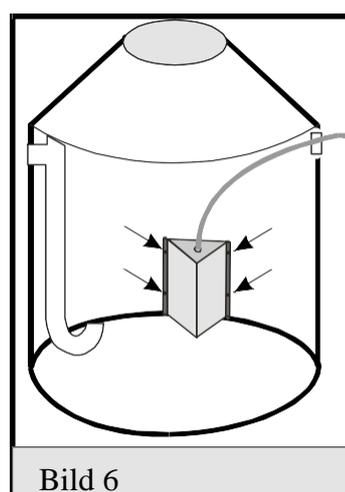


Bild 6

