



Standortunabhängig sammelt und reinigt die 3P BOX das Regenwasser direkt am Fallrohr und verteilt es dorthin, wo Sie den nötigen Platz haben es zu speichern. Deshalb ist die 3P BOX für jede Anwendung und alle örtlichen und baulichen Gegebenheiten geeignet.

# 3P BOX

Die 3P BOX Premium kann über eine Förderstrecke von 50 m und eine Höhe von 6 m das Wasser in Ihren Speicher fördern.\*

### Anschluss und Installation

Die 3P BOX bietet im Zulaufbereich Anschlussmöglichkeiten für Fallrohre von 67 mm bis 100 mm; der Anschluss an den Kanal kann über eine Doppelmuffe DN110 erfolgen. Für den Anschluss des Überlaufes ist es notwendig, dass das Standrohr welches die Ableitung in den Kanal darstellt 70 mm über der Geländeoberkante steht, sodass die 3P BOX hier angeschlossen werden kann. Über die seitliche Kupplung kann ein handelsüblicher Schlauch mit einer Schnellkupplung angeschlossen werden, welcher dann in das Bevorratungsbehältnis geführt wird.

### Funktion

Das Regenwasser fließt aus dem Regenfallrohr über die Wasserweiche in die 3P BOX. Dort wird durch den Filterkorb mit den 3P Filterballs das Wasser von Fest und Feinststoffen gereinigt und gelangt in den unteren Bereich, in dem die Pumpe installiert ist. Diese pumpt dann das Wasser über den Schlauch in das Bevorratungsbehältnis. Sollte die Menge an ankommendem Regenwasser zu groß sein, wird das Wasser über den internen Bypass in die Kanalisation abgeschlagen. Ein Rückstau und Überlauf wird damit sicher vermieden.

\*Diese Angaben beziehen sich auf die Verwendung eines 3/4" Schlauches.



Bei der 3P BOX handelt es sich um eine gesamtheitliche Lösung zur Regenwasserbewirtschaftung. Mit der direkt am Fallrohr installierten BOX fangen Sie das Regenwasser genau dort auf wo es anfällt, reinigen es von Feinteilen, Blättern, Feststoffen und können es dann mit einer bereits in diesem kompakten Produkt integrierten Pumpe dorthin fördern, wo Sie ihre Bevorratung am Grundstück am besten gewährleisten können. Hierbei sind Sie unabhängig von der Art des Speichers. So kann dieser unterirdisch, oberirdisch, aus Kunststoff, Beton, Fiberglas oder jedem anderen sinnvollen Werkstoff sein und muss nicht in örtlichem Zusammenhang mit dem Fallrohr installiert werden.

Dies bietet vor allem im Bereich der Bestandsnachrüstung signifikante Vorteile. Speicher müssen nicht mehr in der Nähe des Hauses verbaut und installiert sein, sondern können dort verbaut werden, wo dies die örtlichen Gegebenheiten am sinnvollsten zulassen.

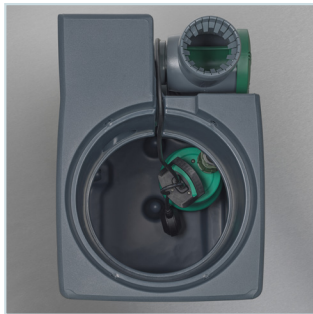
Sollte Ihr Speicher voll sein oder Sie im Winter kein Wasser fördern wollen/können, wird über den internen Bypass das Wasser direkt in den Kanal abgeschlagen. Hierbei funktioniert der installierte Vorfilter als Wasserweiche und mit einem Dreh haben Sie Ihre 3P BOX in oder außer Betrieb genommen.

Die Entnahme der Pumpe im Winter ist ebenso einfach zu bewerkstelligen. Sie trennen lediglich die Verschraubung und entnehmen die Pumpe durch den Deckel (siehe Abbildung)

Blick auf den Filter



Blick in die Pumpe



Front



Anschlussituation



- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| ① Fallrohr                   | ⑥ Pumpe                |
| ② Regenwasserweiche          | ⑦ Filterkorb           |
| ③ Überlauf und Bypass        | ⑧ Zulauf in den Filter |
| ④ Anschluss Kanal            | ⑨ Revisionsöffnung     |
| ⑤ Anschluss Wasserverteilung |                        |





### 3P BOX:

- ✓ 3D Tiefenfiltration
- ✓ Manueller Erstverwurf
- ✓ Integrierte Pumpe
- ✓ Sommer- und Winterbetrieb
- ✓ Integrierter Überlauf
- ✓ Automatische Startfunktion
- ✓ Einfache Installation und Wartung
- ✓ An jedem Fallrohr (68mm -100mm) nachrüstbar
- ✓ Befördert Regenwasser nach oben
- ✓ Unabhängig vom Standort des Regenwassertanks

... verschwendet kein wertvolles Regenwasser mehr!



3P Technik Filtersysteme GmbH

Robert-Bosch-Straße 16-18  
D-73337 Bad Überkingen

T +49 (0) 73 34 - 92 46 0-0  
F +49 (0) 73 34 - 92 46 0-99

info@3ptechnik.de  
www.3ptechnik.de

