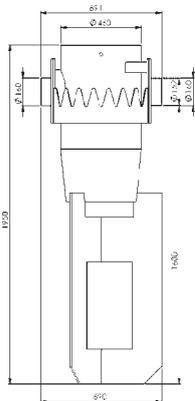


**NEU!**



## 4. HYDROSHARK® Sedimentationsanlage nach DWA-M 153

- Hydrodynamischer Abscheider ohne Trennbaulement bei Vollstrombehandlung von 1.000 m<sup>2</sup> bis 22.000 m<sup>2</sup> Dach-, Verkehrs- und Industrieflächen (Durchgangswert: D= 0,20 bis 0,35)
- Funktionsweise:** Ankommendes Wasser gelangt tangential mittig in den Abscheider. Schwimmstoffe bleiben an der Wasseroberfläche, Feststoffe setzen sich am Boden im Schlammfang ab, der durch Strömungsbrecher und einen Gitterrost vom Behandlungsraum getrennt ist. An den Seitenwänden steigt das Wasser auf. Das gereinigte Wasser gelangt über ein Zackenwehr zum Ablauf.
- Vorteile:** keine Höhendifferenz zwischen Einlauf und Ablauf, spart Platz durch größere Dimensionierung.

Artikel-Nr. Filter	Artikel-Nr. Filter mit Schacht	Hydroshark Typ	Fläche bis m <sup>2</sup>	Schacht mit Filter Ø mm	Gewicht Schacht mit Filter	Preis € nur Filter	Gesamtpreis € Schacht mit Filter eingebaut
1391sh	B 1390shges	B 750	1000	1000	4290	5.279.00	7.196.21
1392sh	B 1392shges	B 1000	2000	1000	4290	8.150.00	10.067.21
1393sh	B 1393shges	B 1500	4000	1500	7050	12.986.60	15.937.79

B = Bestellung

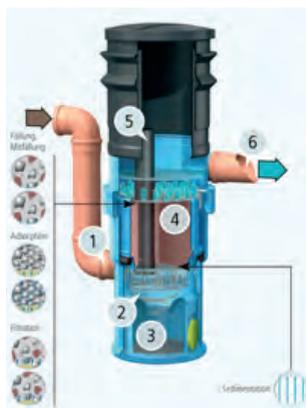
## Auf Bestellung

## XII. Hydrosystem – mit Bauartzulassung

Analog DWA-M 153, Abs. 5.3.2. und Abs. 7.3.-7.5.

### Spezieller Regenwasserfilter aus Kunststoff

mit Bauaufsichtlicher Zulassung vom DIBT (Deutsches Institut für Bautechnik) oder vom LfU (Bayerisches Landesamt für Umwelt)



### Für Dächer, Metalldächer, schwach und stark belastete Verkehrsflächen

Die Hydrofilter sind für den direkten Einbau in einen **Sickerschacht** oder in einen **monolithischen Schacht DN 1000 oder DN 2000 mm** geeignet.

Bauseits werden im **Sickerschacht** die Filter-Einsätze auf Kies gesetzt. **Der Schacht mit werkseits montiertem Filter** lässt sich schnell und betriebssicher vor Ort einbauen.

Die Qualität des gereinigten Wassers ist so hoch, dass es danach direkt in einen Sickerschacht, Vorfluter oder ein Biotop eingeleitet werden kann.

### Funktionsweise: Sedimentation - Adsorption - Filtration - Fällung

- Mit einem Absturz zum Filter (1) gelangt das Regenwasser in den unteren Teil des Schachtes. In dem **hydrodynamischen Abscheider (2)** sedimentieren feine Partikel, vor allem Sand. Der Sand wird unten in einem **Schlammraum** aufgefangen (3) und ist über das **Wartungsrohr (5)** leicht zu entleeren.
- Die **Filtersegmente** im Hydro 400 und Hydro 1000 sind zentral angeordnet (4), im Hydro 1500 sind 2 komplette Filter im Schacht. Alle sind gegen Auftrieb gesichert.
- Im **Aufstromverfahren** werden Feinstoffe **gefiltert**, ein Großteil der gelösten Schadstoffe **ausgefällt** und durch ein **Filtersubstrat adsorptiv** gebunden.
- Das saubere Wasser passiert eine **Leichtstoffsperre** (Rückhalt von Öl oder Benzin beim *traffic*) und gelangt in die Versickerung.
- Das Filtergranulat wird auf den entsprechenden Einsatzbereich abgestimmt.
- Die Filtersegmente sind von oben **rückspülbar** (1 x im Jahr kleinere Wartung) und bei Verschlammung **leicht austauschbar** (lt. Zulassung alle 3 Jahre).

