

Artikel AT-10001

Behandlungsanlage für Dachwasser

AQUA TESTATM - Regenwasserfilter



Abscheidung und Rückhaltung von Schwermetallen, insbesondere von Zink und Kupfer

Ableitung in Fließgewässer, Zisternen oder zur Versickerung

Behandlungsleistung bis 90 % *

Kompakte Ausführung

Direkter Anschluss an das Fallrohr

Für Dachflächen bis 150 m²

*(Reinigungsleistung Kupfer und Zink, gemäß Prüfung vom 01.06.2010, Institut für Umwelttechnik und Analytik **eretecUA** - akkreditiertes Prüflaboratorium gemäß DIN ISO/IES 17025:2000 -)

AQUA CLEAN GmbH

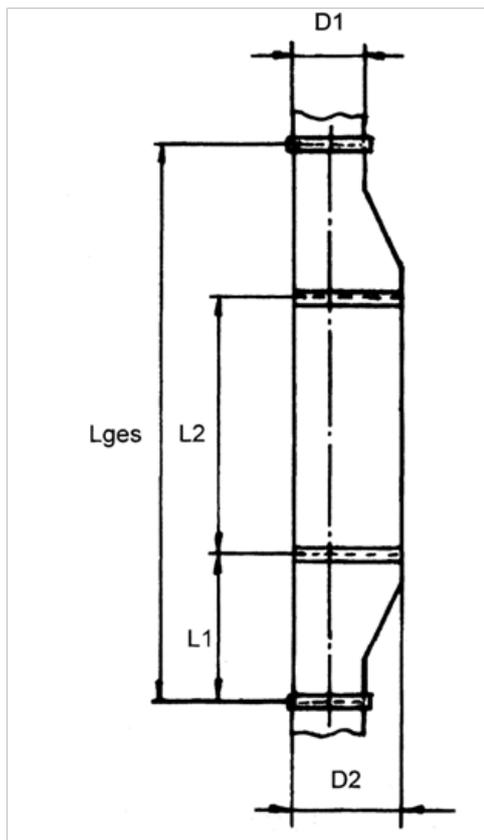
Behandlung von Oberflächenwasser.

Der **AQUATESTA™**-Regenwasserfilter als Behandlungsanlage für belastetes Niederschlagswasser von Dachflächen erfüllt durch seine hohe Filterleistung die Forderung zum nachhaltigen Grundwasserschutz. Erhöhte Kupfer- und Zinkkonzentrationen sind eine erhebliche Belastung für das Grundwasser und für unsere Umwelt.

Der **AQUATESTA™** -Regenwasserfilter ermöglicht die Reinigung des belasteten Niederschlagswasser von Zink- und Kupferdächern bis zu einer Fläche von 150 m² bei einer Reinigungsleistung von bis zu 90 %. Die kompakte Bauform erlaubt es den **AQUATESTA™** -Regenwasserfilter direkt in das bestehende Fallrohr unter geringem Aufwand zu installieren. Ein Bypass verhindert ein Aufstauen des anfallenden Dachwassers im Fallrohr.

Bei nicht beschichteten Zink- und Kupferdächern kommt es zur Korrosion. Beim Einsatz von Niederschlägen nimmt das abfließende Dachwasser Kupfer oder Zink auf und fließt unbehandelt in den Wasserkreislauf zurück. Der **AQUATESTA™** -Regenwasserfilter reinigt durch seinen integrierten Aktiv-Kohle-Filter das anfallende Dachwasser. Eine zentrale Behandlung in einer Kläranlage entfällt. Nach der Behandlung durch den **AQUATESTA™** -Regenwasserfilter kann das gereinigte Wasser z. B. direkt in ein Fließgewässer abgeleitet, einer Zisterne zum weiteren Verbrauch oder einer Versickerungsanlage zugeführt werden. Zur Wartung des Filters muss lediglich das Filtermaterial ausgetauscht werden. Die Standzeit beträgt je nach Belastung und Fläche 6-18 Monate.

Die Einsatzbereiche des Systems sind Industriehallen, Kirchendächer, Lager-, Geschäfts- und Wohngebäude sowie kommunale Dachflächen !



Technische Daten

Einzugsbereich:	150 m ²
Anschluss:	D1= 125 mm oder 100 mm
Ablaufleistung:	ca. 2 l/s
Abmessung:	Gesamtlänge: Lges= 1870 mm Filterlänge: L2= 1200 mm Übergang: L1= 335 mm D2= 200 mm
Material:	PE
Gewicht:	ca. 20 kg

umweltgerecht

leistungsstark

kostengünstig



AQUA CLEAN GmbH

Wiehler Straße 4 • 51580 Reichshof • Telefon: 0 22 65 / 99 878 - 09 • Telefax: 0 22 65 / 99 878 - 50 • E-Mail: info@aquafael.de
www.aquaclean-gmbh.de