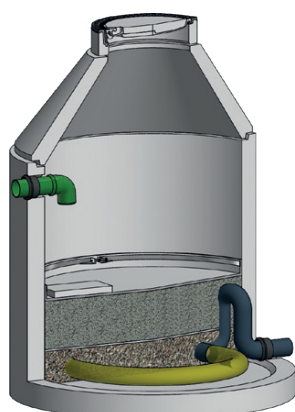
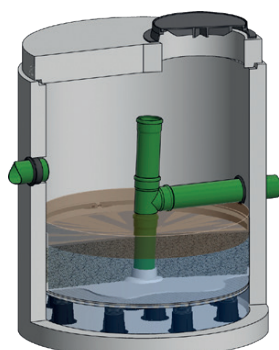




Mall-Gewässerschutzfilter ViaGard und ViaGard F mit Vorfiltervlies und technischem Filter geprüft nach ÖNORM B 2506-3



ViaGard



ViaGard F

Gewässerschutzfilter ViaGard und ViaGard F werden eingesetzt, wenn stark verschmutztes Niederschlagswasser in empfindliche Vorfluter (kleine Fließgewässer, Seen, Fischgewässer) eingeleitet werden soll.

Mall-Gewässerschutzfilter ViaGard und ViaGard F mit Vorfiltervlies und technischem Filter geprüft nach ÖNORM B 2506-3 zur Behandlung von mit polaren gelösten Stoffen belastetem Niederschlagswasser von Verkehrsflächen und Flächen mit relevanten Anteilen an unbeschichteten Metallen.

ViaGard: Beim Gewässerschutzfilter ViaGard befindet sich die Zuleitung des Wassers oberhalb und die Ableitung unterhalb des Filters. Vorteil: Das Filterbecken läuft nach dem Niederschlag leer, das Beckenvolumen steht als Pufferraum zur Verfügung. Nachteil: Es muss der Höhenunterschied zwischen Zu- und Ablauf berücksichtigt werden.

ViaGard F: Beim Gewässerschutzfilter ViaGard F befinden sich sowohl die Zulaufleitung als auch die Ablaufleitung oberhalb des Filters. Das Ablaufwasser wird durch den Filter hindurch wieder nach oben geleitet. Vorteil: Bei der Höhenplanung muss nur der eigentliche Filterverlust von 300 mm berücksichtigt werden. Nachteil: Es steht weniger Puffervolumen zur Verfügung.

Der Aufbau des Filters besteht immer aus mindestens drei Schichten:

1. Filtervlies: entfernt feinste abfiltrierbare Stoffe
2. Technischer Filter: entfernt Schwermetalle und polare, gelöste Substanzen
3. Drainageschicht: entspannt den Wasserfluss und leitet das Wasser ab

Empfohlen wird, das Regenwasser der Verschmutzung entsprechend vorzureinigen. Dies kann entsprechend der Zuflussmenge und der erwarteten Verschmutzung mit mechanischen Behandlungsanlagen (ViaSed, ViaTub, ViaKan) erfolgen.

Vorteile auf einen Blick	ViaGard	ViaGard F
Entfernung von feinen AFS	+	+
Entfernung von Schwermetallen	+	+
Entfernung von Pestiziden, PAK, MKW	+	+
Einfacher Filtertausch	+	+
Einfacher Filteraufbau	+	+
Geringer Wartungsaufwand	+	+
Puffervolumen hydraulischer Ausgleich	+	
Geringer Höhenunterschied		+

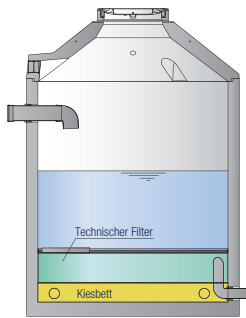
Verfahren

Das Wasser durchfließt vertikal von oben nach unten die Filterschichten. Schmutzstoffe werden von den Filtern zurückgehalten. Bei ViaGard gewährleistet die patentierte Auslaufschikane eine gleichmäßige Beschickung der Filter und sorgt für eine optimale Fließgeschwindigkeit im Filter. Bei ViaGard F sorgt die Steigleitung ebenfalls für eine entsprechende Vergleichmäßigung.

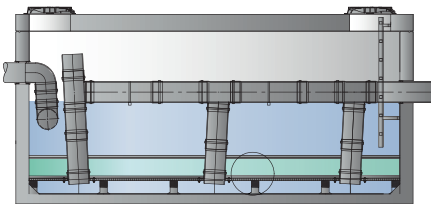
Reinigungseffekt

Das Vlies entfernt feine abfiltrierbare Stoffe aus dem Wasser, die von mechanischen Anlagen nicht erfasst werden. Der technische Filter entfernt die polaren adsorbierbaren Stoffe, wie z.B. Schwermetalle. Die optionale Aktivkohlematte entfernt unpolare Stoffe wie Pestizide und Spuren von Mineralölkohlenwasserstoffen.

Mall-Gewässerschutzfilter ViaGard



ViaGard



ViaGard F im Ovalbehälter

Mall-Gewässerschutzfilter ViaGard mit Vorfiltrervlies und technischem Filter

Typ	Innen-Ø ID	Bauhöhe	Zulauftiefe	Speicher- volumen	Schwerstes Einzelgewicht	Gesamt- gewicht
Rundbehälter	mm	mm	mm	m ³	kg	kg
ViaGard 15225	1500	2280	1000	1,32	3.380	4.170
ViaGard 15275	1500	2780	1000	2,20	4.140	4.950
ViaGard 15335	1500	3280	1000	3,26	4.900	5.700
ViaGard 20225	2000	2280	1050	2,34	5.220	6.650
ViaGard 20285	2000	2780	1050	4,22	6.220	7.650
ViaGard 20335	2000	3280	1050	5,79	7.220	8.650
ViaGard 25225	2500	2280	1150	3,66	7.270	9.350
ViaGard 25285	2500	2780	1150	6,60	8.500	10.520
ViaGard 25335	2500	3280	1150	9,05	9.740	11.810
ViaGard 25435	2500	4140	1150	13,95	10.500	14.450

Ovalbehälter

ViaGard 602530	5.600/2.240	3030	1000	11,24	17.190	30.690
ViaGard 702530	6.600/2.240	3030	1000	13,43	19.690	36.470
ViaGard 802530	7.600/2.240	3030	1000	15,63	22.210	40.995

Mall-Gewässerschutzfilter ViaGard F mit Vorfiltrervlies und technischem Filter

Typ	Innen-Ø ID	Länge	Bauhöhe	Zulauf- tiefe	Schwerstes Einzelgewicht	Gesamt- gewicht
	mm	mm	mm	mm	kg	kg
ViaGard F 1200	1200		2225	1000	2.570	3.210
ViaGard F 1500	1500		2625	1000	4.000	5.155
ViaGard F 2000	2000		2725	1050	5.950	7.935
ViaGard F 2500	2500		2725	1150	7.980	11.040
ViaGard F 3000	3000		2725	1150	11.970	16.875

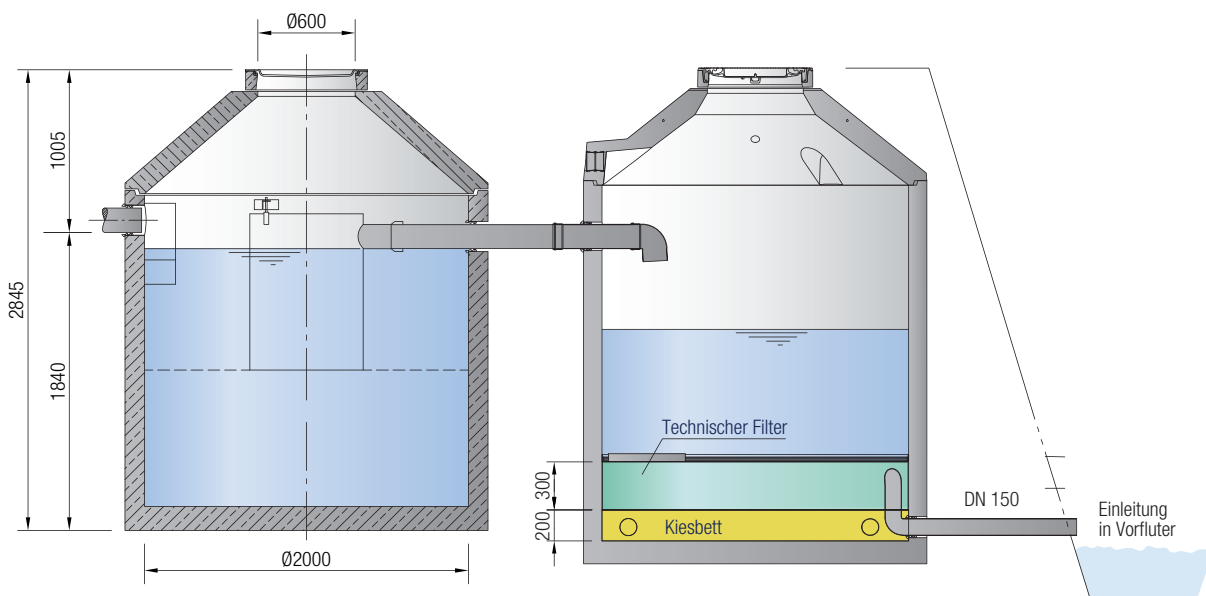
Ovalbehälter

ViaGard OF 6000	2240	5600	2975	1000	20.880	29.390
ViaGard OF 7000	2240	6600	2975	1000	25.100	34.190
ViaGard OF 8000	2240	7600	2975	1000	27.325	39.010

Mall-Gewässerschutzfilter ViaGard

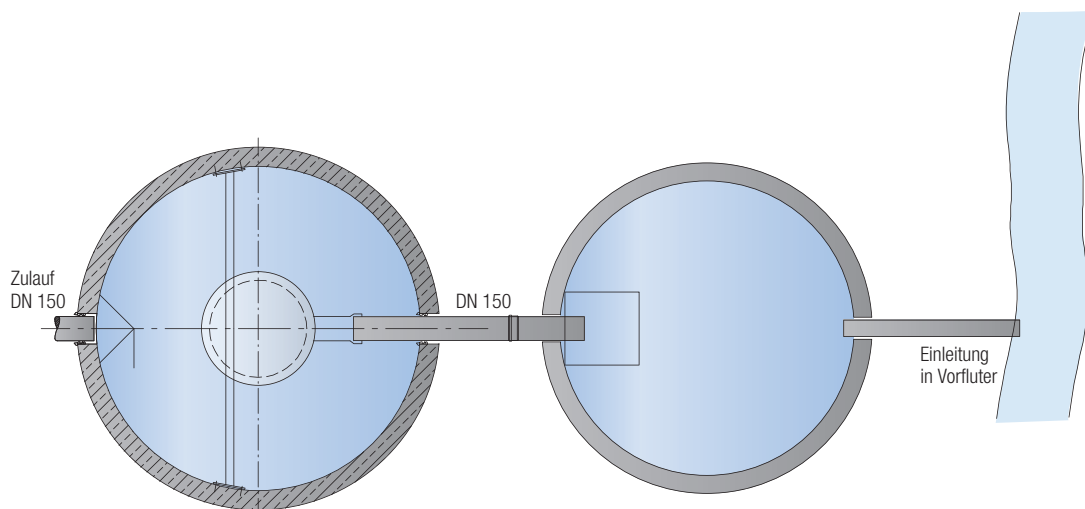
Anwendungsbeispiel

Projekt-
bogen
S. 120




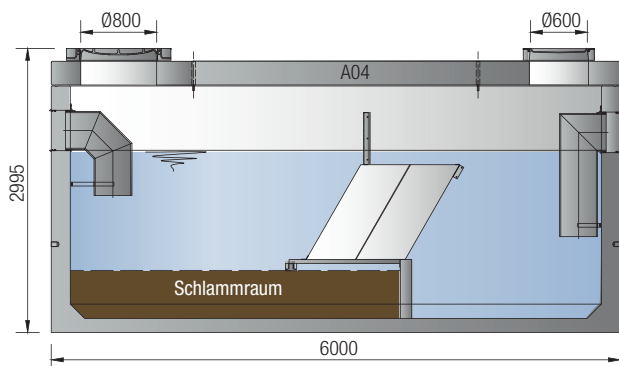
Sedimentationsanlage ViaSed

Gewässerschutzfilter ViaGard

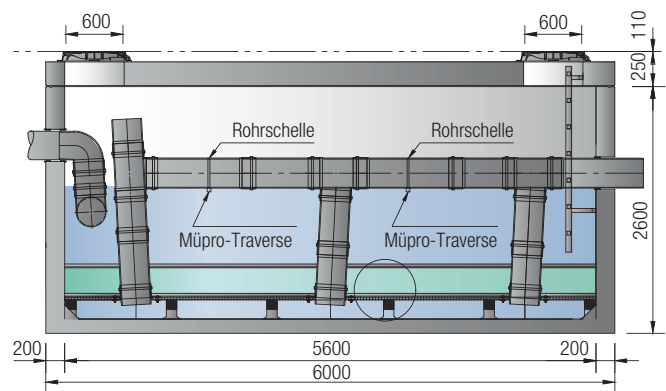


Mall-Gewässerschutzfilter ViaGard F Anwendungsbeispiel

Webcode **M3321** 



Lamellenklärer ViaTub im Ovalbehälter



Gewässerschutzfilter ViaGard F im Ovalbehälter

