



Sedimentationsschacht

Das verschmutzte Regenwasser wird durch das Leitblech am Zulauf in eine kreisförmige Strömung geleitet und in seiner Fließgeschwindigkeit abgebremst. Dadurch lagern sich die feinen Schmutzteilchen am Behälterboden ab (Sedimentation). Die Funktion des nachfolgenden Sickerschachtes bleibt somit auf Jahre erhalten. Auch Öl und Benzin wird im Havariefall vom Zentralrohr zurückgehalten.

Je nach Bedarf und Schmutzzufuhr ist der Schlamm von einem Fachbetrieb zu entsorgen.

Sedimentationsschacht in Ringbauweise

DIN 4034-2

bestehend aus:

- Bodenring 1030 mm bzw. 1100 mm hoch
- Schachtring 1000 mm hoch mit Zu- und Ablaufbohrung und Bohrdichtung
- Schachthals 600 mm bzw. 700 mm hoch
- Zentralrohr mit Ablaufstutzen und Haltekonstruktion mit Befestigungsmaterial in Edelstahl
- Leitblech aus Edelstahl beim Zulauf

Einstufung nach DWA-M 153, Typ D25

Art. Nr.	lichte Weite mm	Zentralrohr-Ø mm	max. Oberflächenbeschickung (m³/m²xh)	zulässiger Zufluss in L/s	Durchgangswert D bei Bemessungsregenspende r(15,1) nach DWD	Zu- u. Ablauf DN	Einlauf-tiefe mm	Tiefe ges. mm	Gesamtgewicht kg	schwerstes Einzelteil kg	Preis € ohne MwSt	Preis € inkl. MwSt
11004*	1000	400	18	4	0,35	160	940*	2650*	2195	580	1.618,50	1.926,02
11204*	1200	400	18	6	0,35	160	940*	2650*	2660	1190	1.838,80	2.188,17
11504*	1500	560	18	9	0,35	160	940*	2720*	3466	1650	2.221,20	2.643,23
12004*	2000	700	18	15	0,35	200	1100*	2720*	5278	2720	2.917,40	3.471,71
12504*	2500	800	18	24	0,35	250	1235*	2790*	8168	3910	4.480,70	5.332,03

weitere Größen auf Anfrage

* zuzüglich Abdeckung siehe Seite 48

Einlauf-tiefe und Gesamttiefe sind mit jeweils 1cm Mörtelfuge gerechnet.



Sedimentationsschacht in monolithischer Rundbauweise

DIN 4034-2

bestehend aus:

- monolithisch gefertigtem Betonbehälter mit 100 mm Wandstärke
- Schachthals DN 2000 mit zentrischen Einstieg DN 625
- Schachthals DN 2500 schalungserhärtet mit versetzten Einstieg DN 625
- mit 3 eingebauten Gewindeankern Rd 20 im Schachthals DN 2500 und 3 eingebauten Gewindeankern Rd 24 im Behälter
- fertig montiertes Zentralrohr mit Ablaufstutzen und Haltekonstruktion in Edelstahl
- fertig montiertes Leitblech in Edelstahl
- Göbeldeckel 50 kN

Einstufung nach DWA-M 153, Typ D25

Art. Nr.	lichte Weite mm	Zentralrohr-Ø mm	max. Oberflächenbeschickung (m³/m²xh)	zulässiger Zufluss in L/s	Durchgangswert D bei Bemessungsregenspende r(15,1) nach DWD	Schlammfangraum Liter	Zu- u. Ablauf DN	Einlauf-tiefe mm	Ablauf-tiefe mm	schwerstes Teil kg	Gesamtgewicht kg	Preis € ohne MwSt	Preis € inkl. MwSt
43236*	2000	700	18	15	0,35	1820	200	1200	1300	4380	5485	3.582,00	4.262,58
43258*	2000	700	18	15	0,35	3390	200	1200	1300	5170	6275	3.712,00	4.417,28
43136*	2500	800	18	24	0,35	3136	250	1240	1340	5750	7735	4.644,00	5.526,36
43558*	2500	800	18	24	0,35	5586	250	1240	1340	6750	8735	5.108,00	6.078,52

* nur auf Bestellung

Sedimentationsschacht in monolithischer Rundbauweise

nach EN 1917, DIN V 4034-1/Typ 2

Das verschmutzte Regenwasser wird durch das Leitblech am Zulauf in eine kreisförmige Strömung geleitet und in seiner Fließgeschwindigkeit abgebremst. Dadurch lagern sich die feinen Schmutzteilchen am Behälterboden ab (Sedimentation). Die Funktion des nachfolgenden Sickerschachtes bleibt somit auf Jahre erhalten. Auch Öl und Benzin wird im Havariefall vom Zentralrohr zurückgehalten.

Je nach Bedarf und Schmutzzufuhr ist der Schlamm von einem Fachbetrieb zu entsorgen.

bestehend aus:

- monolithisch gefertigtem Betonbehälter mit 150 mm Wandstärke
- Zentralrohr mit Ablaufstutzen, Haltekonstruktion in Edelstahl und PVC- Anschlussrohr eingebaut
- Kombi-Gleitringdichtung SDVseal
- Konus bei DN 1000 System Bernrieder IDLA (siehe Seite 16)
ab DN 1500 Abdeckplatte mit Aussparung 625 mm
- Leitblech aus Edelstahl bei Zulauf eingebaut
- eingebauter Zu- und Ablauf
- eingebaute Kugelkopfancker 1,5-2,5 to bei DN 1000 und DN 1200, Gewindeanker RD 30 bzw. RD 36 bei DN 1500, DN 2000 u. DN 2500

Einstufung nach DWA-M 153, Typ D25

Art. Nr.	lichte Weite mm	Zentralrohr-Ø mm	max. Oberflächenbeschickung (m³/m²xh)	zulässiger Zufluss in L/s	Durchgangswert D bei Bemessungsregenspende r(15,1) nach DWD	Zu- u. Ablauf DN	Einlauf-tiefe mm	Tiefe ges. mm	Gesamtgewicht kg	schwerstes Einzelteil kg	Preis € ohne MwSt	Preis € inkl. MwSt
41039*	1000	400	18	4	0,35	160	860 ^x	2760 ^x	3918	3518	2.657,75	3.162,72
41240*	1200	400	18	6	0,35	160	960 ^x	2760 ^x	4670	3820	2.937,45	3.495,57
41587*	1500	560	18	9	0,35	160	717 ^x	2667 ^x	7280	6110	3.812,00	4.536,28
42015*	2000	700	18	15	0,35	200	837 ^x	2717 ^x	10860	8360	5.056,00	6.016,64
42524*	2500	800	18	24	0,35	250	917 ^x	2767 ^x	15610	11040	6.658,00	7.923,02

^x zuzüglich Abdeckung siehe Seite 48

* nur auf Bestellung

Ausführung in Stahlbeton auf Anfrage

