



Sedimentationsschacht in Ringbauweise

DIN 4034-2

Einstufung nach DWA-M 153, Typ D25

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:

- 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

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 ^x	2650 ^x	2195	580	1.643,70	1.956,00
11204*	1200	400	18	6	0,35	160	940 ^x	2650 ^x	2660	1190	1.865,20	2.219,59
11504*	1500	560	18	9	0,35	160	940 ^x	2720 ^x	3466	1650	2.197,40	2.614,91
12004*	2000	700	18	15	0,35	200	1100 ^x	2720 ^x	5278	2720	2.959,70	3.522,04
12504*	2500	800	18	24	0,35	250	1235 ^x	2790 ^x	8168	3910	4.537,90	5.400,10

weitere Größen auf Anfrage

^x zuzüglich Abdeckung siehe Seite 48

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



Sedimentationsschacht in monolithischer Rundbauweise

nach EN 1917, DIN 4034-2

Einstufung nach DWA-M 153, Typ D25

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
- inkl. mitgeliefertem Göbeldeckel 50 kN

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	3.623,00	4.311,37
43258*	2000	700	18	15	0,35	3390	200	1200	1300	5170	6275	3.753,00	4.466,07
43136*	2500	800	18	24	0,35	3136	250	1240	1340	5750	7735	4.700,00	5.593,00
43558*	2500	800	18	24	0,35	5586	250	1240	1340	6750	8735	5.163,00	6.143,97

* nur auf Bestellung

Sedimentationsschacht in monolithischer Rundbauweise

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

Einstufung nach DWA-M 153, Typ D25

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:

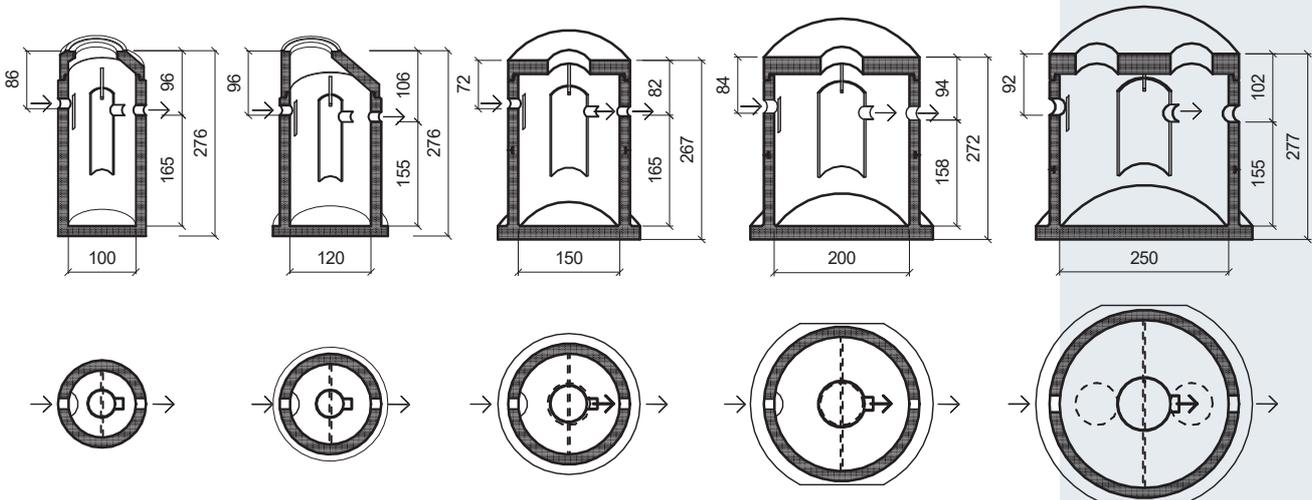
- monolithisch gefertigtem Betonbehälter mit 150 mm Wandstärke
- Zentralrohr mit Ablaufstutzen, Haltekonstruktion in Edelstahl und PVC- Anschlussrohr eingebaut
- Kombi-Gleitringdichtung SDV-Seal
- Konus bei DN 1000 System Bernrieder IDLA (siehe Seite 18)
ab DN 1500 Abdeckplatte mit Aussparung 625 mm
- 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

Art. Nr.	lichte Weite mm	Zentralrohr-Ø mm	max. Oberflächenbeschickung (m ² /m ² xh)	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	2.682,95	3.192,71
41240*	1200	400	18	6	0,35	160	960 ^x	2760 ^x	4670	3820	2.963,85	3.526,98
41587*	1500	560	18	9	0,35	160	717 ^x	2667 ^x	7280	6110	3.789,00	4.508,91
42015*	2000	700	18	15	0,35	200	837 ^x	2717 ^x	10860	8360	5.098,00	6.066,62
42524*	2500	800	18	24	0,35	250	917 ^x	2767 ^x	15610	11040	6.715,00	7.990,85

^x zuzüglich Abdeckung siehe Seite 48

* nur auf Bestellung

Ausführung in Stahlbeton auf Anfrage



Regenwasseranlage mit Filtersäule

nach EN 1917, DIN 4034-1

Einstufung nach DIN 1989-2 Typ A

Für Niederschlagswasser von Dachflächen von 3500 m² bis 6900 m² und einer Durchflussmenge von 94,5 bis 187,0 l/sek.

Abhängig von den angeschlossenen Flächen und der Durchflussmenge kommen unterschiedliche Spaltsiebfilter aus Edelstahl zum Einsatz.

bestehend aus:

- monolithisch gefertigtem Betonbehälter mit 150 mm Wandstärke, schalungserhärtet
- Kombi-Gleitrindichtung SDVseal
- Abdeckplatte KL. D mit mittigem Einstieg DN 625
- fertig montierte Zu- und Ablaufgarnitur
- fertig montierter Filterturm aus PE mit Spaltsiebfilter in Edelstahl, Filter 0,6 mm MW
- inkl. Auflagering DN 625 / 60, verschiebesicher
- inkl. Abdeckung Kl. D 400 kN



Art. Nr.	Dachfläche m ²	Durchflussmenge Liter/sec.	lichte Weite mm	Zu- Ablauf DN	Schlamm- volumen m ³	Einlauf- tiefe mm	Ablauf- tiefe mm	schwerstes Einzelteil kg	Gesamt- gewicht kg	Preis € ohne MwSt	Preis € inkl. MwSt
42030*	3500	94,5	2000	300	2,34	1060	1160	8640	11300	auf Anfrage	
42040*	4200	114	2000	300	2,34	1060	1160	8640	11300	auf Anfrage	
42575*	5800	156	2500	400	3,75	1190	1290	11180	15980	auf Anfrage	
42510*	6900	187	2500	400	3,75	1190	1290	11180	15980	auf Anfrage	

Regenwasseranlage mit Filtersäule

nach DIN 4034-2

Einstufung nach DIN 1989-2 Typ A

Für Niederschlagswasser von Dachflächen von 3500 m² bis 6900 m² und einer Durchflussmenge von 94,5 bis 187,0 l/sek.

Abhängig von den angeschlossenen Flächen und der Durchflussmenge kommen unterschiedliche Spaltsiebfilter aus Edelstahl zum Einsatz.

bestehend aus:

- monolithisch gefertigtem Betonbehälter mit 100 mm Wandstärke, schalungserhärtet
- Abdeckplatte KL. D mit mittigem Einstieg DN 625
- fertig montierte Zu- und Ablaufgarnitur
- fertig montierter Filterturm aus PE mit Spaltsiebfilter in Edelstahl, Filter 0,6 mm MW
- inkl. Auflagering DN 625 / 60
- inkl. Abdeckung Kl. D 400 kN



Art. Nr.	Dachfläche m ²	Durchflussmenge Liter/sec.	lichte Weite mm	Zu- Ablauf DN	Schlamm- volumen m ³	Einlauf- tiefe mm	Ablauf- tiefe mm	schwerstes Einzelteil kg	Gesamt- gewicht kg	Preis € ohne MwSt	Preis € inkl. MwSt
40210*	3500	94,5	2000	300	2,34	1020	1120	4770	6690	auf Anfrage	
40240*	4200	114	2000	300	2,34	1020	1120	4770	6690	auf Anfrage	
40252*	4600	125	2500	400	3,75	1130	1230	6700	10440	auf Anfrage	
40265*	5800	156	2500	400	3,75	1130	1230	6700	10440	auf Anfrage	
40277*	6900	187	2500	400	3,75	1130	1230	6700	10440	auf Anfrage	

* nur auf Bestellung

Technische Änderungen vorbehalten