

Regenwassermanagement

Regenwasserreinigung



SediPipe® level Regenwasserreinigungsanlage

Unterirdisches Reinigungssystem zur Behandlung belasteten Regenwassers; System bestehend aus Start- und Zielschacht, Sedimentationsstrecke.

Zu- und Ablauf auf gleichem Höhenniveau, Zulauf am Startschacht 360° drehbar. Die Ablaufrichtung des Zielschachtes ist zwischen gerade, links und rechts wählbar oder kann werkseitig auf einen gewünschten Winkel zwischen 90° und 270° eingestellt werden.

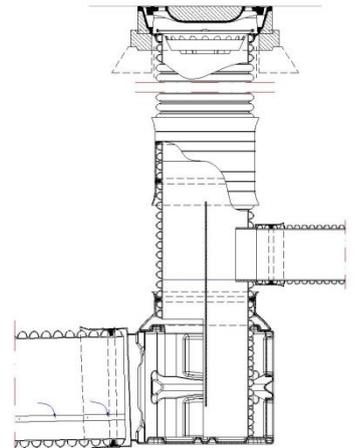


Abb.: Zielschacht SediPipe level

Technische Daten

Anwendung:	Zur Behandlung belasteter Regenabflüsse für Flächen bis max. 2,33 ha gemäß DWA-M 153 und bis max. 16,67 ha gemäß DWA-A 102-2/BWK-A 3.				
Material/Rohstoff:	Start-/Zielschacht: PE-HD (Polyethylen) Sedimentationsstrecke: PP (Polypropylen)				
Spezifikation:	Anlagen zur Regenwasserbehandlung nach DWA-M 153 Typen D 21, D 24 oder D 25, mit Gleichwertigkeitsnachweis zu Regenklärbecken (NRW) Speziell entwickeltes Nachweisverfahren nach Abschnitt 6.1.3.4 DWA-A 102-2/BWK-A 3-2, (Verweilzeitverfahren) Nachweise durch HTWK Leipzig, ifs Hannover, LGA Würzburg, IKT Gelsenkirchen, TAUW / TU Delft, FH Münster				
Wirkprinzip:	Sedimentation im langgestreckten, rohrförmigen Sedimentationsraum; Verhinderung von Remobilisierung der bereits sedimentierten Stoffe bei Starkregenereignissen durch Strömungstrenner, zusätzlicher Schutz vor Havarien im Trockenwetterfall, mit Zwischenspeicherung der Leichtflüssigkeiten im Zielschacht.				
Anlagentypen:	400/6	500/6	500/12	600/6	600/12
Außendurchmesser D_A Sedimentationsrohr [mm]	461	571	571	685	685
Innendurchmesser D_I Sedimentationsrohr [mm]	399	497	497	596	596
Gesamtlänge Anlage: [m]	7,80	7,80	13,80	7,80	13,80
Abmessungen Start- und Zielschacht L x B x H [m]	Schachtgrundkörper: 0,80 x 0,80 x 0,66 (+0,25m Höhe Konus) Schachtaufsetzrohr: D_A 600 (D_I = 497mm)				
Anschluss-Typ /-DN Zulauf/Ablauf:	Vollwandrohr: DN/OD 200, DN/OD 250, DN/OD 315 Verbundrohr: DN 200, DN 250, DN 300				
Zubehör:	QuadroControl D_A 600 Zubehör s. Preiskatalog / Handbuch Regenwassermanagement			 www.fraenkische.com	
Sonstiges	Planungsbeispiele im Detail siehe CAD-Zeichnungen Bestellung gemäß Bestellformular Einbau gemäß Einbau- und Wartungsanleitung „SediPipe basic und SediPipe level“			 www.fraenkische.com	