

Regenwassermanagement

Regenwasserreinigung



SediPipe® L

Regenwasserreinigungsanlage

Unterirdisches Reinigungssystem zur Behandlung belasteten Regenwassers; System bestehend aus Start- und Zielschacht DN 800, Sedimentationsstrecke DN 600 mit unterem Strömungstrenner.

Zu- und Ablauf auf gleichem Höhenniveau, Zulauf 360° schwenkbar, Ablaufrichtung bauseitig in gewünschten Winkel zwischen 90° und 270° einstellbar.

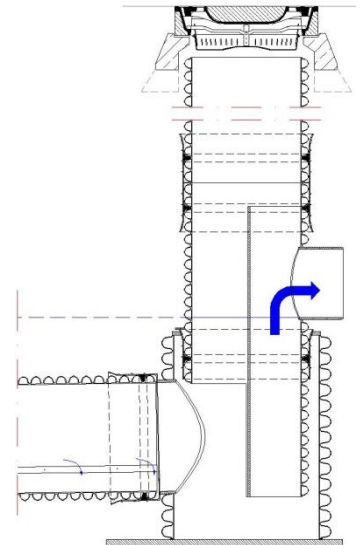


Abb.: Zielschacht SediPipe L

Technische Daten

| | | | | |
|--|---|--------|--------|--------|
| Anwendung: | Zur Behandlung belasteter Regenabflüsse für große Flächen bis max. 4,44 ha gemäß DWA-M 153 und bis max. 16,67 ha gemäß DWA-A 102-2/BWK-A 3. | | | |
| Material/Rohstoff: | 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 von Grob- und Feinstoffen im langgestreckten, rohrförmigen Sedimentationsraum; Verhinderung von Remobilisierung der bereits sedimentierten Stoffe bei Starkregenereignissen durch unteren Strömungstrenner, zusätzlicher Schutz vor Havarien im Trockenwetterfall, mit Zwischenspeicherung der Leichtflüssigkeiten im Zielschacht. | | | |
| Anlagentypen: | 600/6 | 600/12 | 600/18 | 600/24 |
| Außendurchmesser D_A Sedimentationsrohr [mm] | 685 | 685 | 685 | 685 |
| Innendurchmesser D_I Sedimentationsrohr [mm] | 596 | 596 | 596 | 596 |
| Gesamtlänge Anlage [m] | 7,96 | 13,98 | 20,03 | 26,08 |
| Nennweite Start- und Zielschacht | Schachtunterteil: DN 800 Zu-/Ablaufset: DN 600 | | | |
| Anschluss-DN Zulauf/Ablauf: | Anschluss-Set DN 315: Vollwandrohranschluss Zulauf/Ablauf DN/OD 315 Anschluss-Set DN 400: Vollwandrohranschluss Zulauf/Ablauf DN/OD 400 Anschluss-Set mit zusätzlichem Anschluss am Zulauf: Vollwandrohranschluss Zulauf 2x DN/OD 315 und 1x DN/OD 400, Ablauf DN/OD 400 | | | |
| Sonstiges | Planungsdetails siehe CAD-Zeichnungen Einbau gemäß Einbau- und Wartungsanleitung „SediPipe L und SediPipe L plus“ | | | |



www.fraenkische.com