

Regenwassermanagement Regenwasserreinigung



FRÄNKISCHE

SediPipe® L plus Regenwasserreinigungsanlage

Unterirdisches Reinigungssystem zur Behandlung belasteten Regenwassers; System bestehend aus Start- und Zielschacht DN 800, Sedimentationsstrecke DN 600 mit oberem und unterem Strömungstrenner. Zu- und Ablauf auf gleichem Höhenniveau, Zulauf 360° schwenkbar, Ablaufrichtung bauseitig in gewünschten Winkel zwischen 90° und 270° einstellbar.

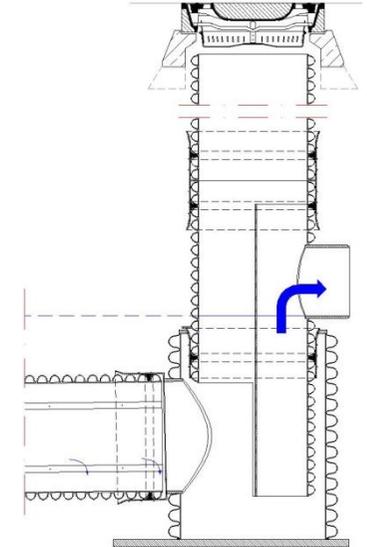


Abb.: Zielsegment SediPipe L plus

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 Hohe Abscheideleistung für Leichtflüssigkeiten gemäß DIN EN 858-1 (Klasse I und Klasse II) für die Vorsorge im Havariefall.
Wirkprinzip:	Sedimentation von Grob- und Feinstoffen im langgestreckten, rohrförmigen Sedimentationsraum; Verhinderung von Remobilisierung der bereits sedimentierten Stoffe bei Starkregenereignissen durch unteren Strömungstrenner, zusätzlich Abscheidung von Leichtflüssigkeiten bei Havarie im Regen- u. Brandfall (Löschwasser) durch oberen Strömungstrenner mit Zwischenspeicherung im Zielschacht.

Anlagentypen:	600/6	600/8	600/10	600/12	600/14	600/16	600/18	600/20	600/22	600/24	
Gesamtlänge Anlage: [m]	7,96	9,96	11,97	13,98	16,00	18,01	20,03	22,04	24,05	26,08	
Außendurchmesser D _A Sedimentationsrohr [mm]	685										
Innendurchmesser D _I Sedimentationsrohr [mm]	596										
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	