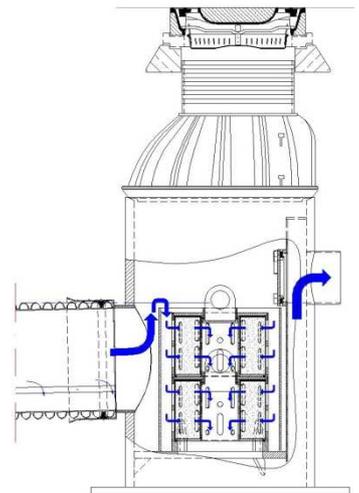


Regenwassermanagement Regenwasserreinigung



SediSubstrator® XL Regenwasserreinigungsanlage

Unterirdisches Reinigungssystem zur Behandlung belasteten Regenwassers; System bestehend aus Start- und Zielschacht DN 1000, Sedimentationsstrecke DN 600 mit unterem Strömungstrenner.

Zu- und Ablauf auf gleichem Höhenniveau, Zulauf- und Ablaufrichtung wird werkseitig auf einen gewünschten Winkel zwischen 90° und 270° eingestellt. Anlage wahlweise als Ausführung mit Konus oder Beton-Schachtabdeckplatte bestellbar.

Abb.: Zielschacht SediSubstrator XL 600/12

Technische Daten

Anwendung:	Zur Behandlung stark belasteter Regenabflüsse für Flächen bis max. 3.000m ² .				
Material/Rohstoff:	Start-/Zielschacht:	PE-HD (Polyethylen)			
	Sedimentationsstrecke:	PP (Polypropylen)			
	Adsorptionssubstrat:	SediSorp plus			
Spezifikation:	Anlagen zur Regenwasserbehandlung, nach DWA M 153 Typen D 11 Nachweis durch LGA Würzburg, DIBt-Zulassung Z-84.2-11				
Wirkprinzip:	<p>Reinigungsstufe 1: Sedimentation im langgestreckten, rohrförmigen Sedimentationsraum; Verhinderung von Remobilisierung der bereits sedimentierten Stoffe bei Starkregenereignissen durch Strömungstrenner</p> <p>Reinigungsstufe 2: Adsorption gelöster Schadstoffe mittels Substrat; das Substrat SediSorp plus bindet gelöste Schadstoffe und verhindert nachweislich eine Remobilisierung unter Nasssalzeinfluss!</p>				
Anlagentypen:	600/6	600/12	600/18	600/24	600/12+12
Außendurchmesser D _A Sedimentationsrohr [mm]	685	685	685	685	685
Innendurchmesser D _I Sedimentationsrohr [mm]	596	596	596	596	596
Gesamtlänge Anlage: [m]	8,40	14,40	18,25	26,50	27,70
Nennweite Start- und Zielschacht	DN 1000				
Anschluss-Typ /-DN Zulauf/Ablauf:	Vollwandrohr:	Zulauf: DN/OD 200, DN/OD 250, DN/OD 315		Ablauf: DN/OD 315	
	Verbundrohr:	DN 200, DN 250, DN 300		DN 300	
Sonstiges	Planungsdetails siehe CAD-Zeichnungen Bestellung gemäß Bestellformular Einbau und Ersatzteile für Patronenelemente SediSubstrator XL gemäß „Einbau- und Wartungsanleitung SediSubstrator XL“				



www.fraenkische.com