

Regenwasserbehandlung – Downstream Defender®

Wartung

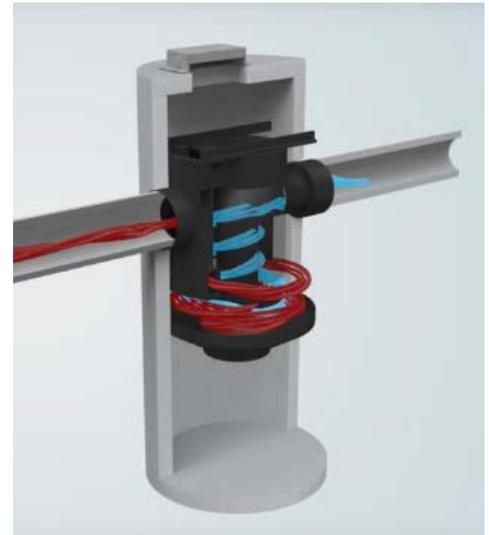
Downstream Defender® schützt die natürliche Umgebung und die Speichervorrichtungen, indem es ein breites Spektrum aus dem Regenwasser stammender Verunreinigungsstoffe entfernt.

Allgemeine Angaben

Downstream Defender® ermöglicht eine einfache und verlässliche Inspektion. Es wird ein klassischer Reinigungswagen verwendet, um Sedimente und aufgefangene Schwimmstoffe zu entfernen.

Der Zugang zur Anlage erfolgt im oberen Teil durch den Deckel. Die Entsorgung von Kohlenwasserstoffen, Leichtflüssigkeiten, Schwebestoffen und Schlamm erfolgt von aussen. Ein Einsteigen des Personals in den Schacht ist nicht notwendig.

Für die Wartung muss nichts demontiert werden.



Wartungskalender

Die Wartungshäufigkeit wird nach der Installation vor Ort bestimmt. Im Laufe des ersten Betriebsjahres muss die Anlage alle sechs Monate inspiziert werden, um die Geschwindigkeit der Anhäufung von Sedimenten und Schwimmstoffen zu ermitteln.

Diese Informationen können ins Wartungsprotokoll eingetragen werden (siehe Ende des Dokuments), um einen Kalender für Routinewartungen zu erstellen.

Eine visuelle Inspektion sollte einmal im Jahr durchgeführt werden.

Bei einem Havariefall muss die Anlage gewartet werden.

Eine Wartung durch Reinigung/Absaugung von Sedimenten, Schwebestoffen und Leichtflüssigkeiten, nimmt normalerweise weniger als 30 Minuten in Anspruch.

Verfahren

- 1) In der Umgebung des Zugangs zu Downstream Defender® müssen die erforderlichen, in den geltenden Bestimmungen aufgeführten Sicherheitsvorrichtungen, angebracht werden,
- 2) Gitter oder Deckel des Kontrollschachts entfernen,
- 3) In den Kontrollschacht hineinschauen, ohne einsteigen. Notieren Sie jegliche Unregelmässigkeiten,
- 4) Zuerst alle Schwebestoffe und Leichtflüssigkeiten absaugen, die eventuell im oberen Teil des Systems vorhanden sind (Abb. 1),
- 5) Anschliessend jeglichen Schlamm am Boden des Kontrollschachts über den zentralen Kanal ansaugen (Abb. 2),
- 6) Saugleitung entfernen,
- 7) Schacht wieder mit sauberem Wasser befüllen,
- 8) Wartungsprotokoll ausfüllen.

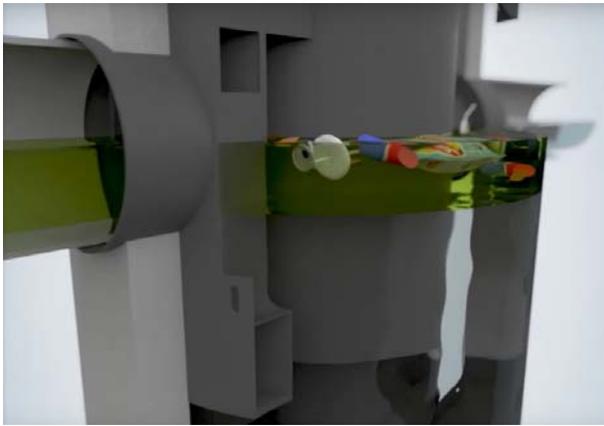


Abb. 1 : Absaugen von Schwimm- und Leichtflüssigkeiten



Abb. 2 : Schlammansaugung



