

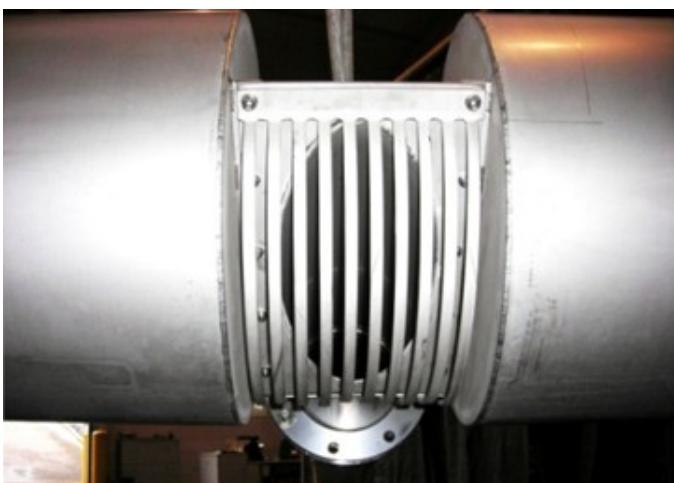
## CROWN® Dekanter Typ LF

Der CROWN®-Dekanter, Typ LF, wurde speziell für verfahrenstechnische Aufgabenstellungen entwickelt, welche den Abzug von Flüssigkeiten geringer Dichte aus Behältern erfordern. Deshalb eignet sich der CROWN®-Dekanter, Typ LF, beispielsweise für den Leichtflüssigkeitsabzug aus Auffangbecken für Oberflächengewässer (Entwässerung von Fahrbahnen, Flughafen-Landebahnen etc.), den Trübwasserabzug aus Schlammsilobehältern oder den vorwiegend schlammfreien Klarwasserabzug aus Aufstaubecken.

- Nahezu energiefreier Abzug von Flüssigkeiten geringer Dichte -

## Die Funktionsweise

Der **CROWN®-Einlaufkopf** befindet sich stets halb eingetaucht in schwimmender Position innerhalb des Behälters. Dadurch erfolgt der Flüssigkeitsabzug kontinuierlich in Wasserspiegelnähe. Durch die Öffnung eines (bauseitigen) ablaufseitigen Schiebers wird der Abzugsvorgang eingeleitet. Der Flüssigkeitsabzug wird durch das Schließen eines solchen Schiebers auch wieder beendet. Durch die stabrechenförmige Abweisvorrichtung vor der Einlauföffnung wird der Ablauf von Grobstoffen wie Holz o.ä. sicher verhindert.



Standardausführung Dekanter LF



Ausführungsvariante Klarwasserabzug LF

## Anwendungsgebiete

Der CROWN® Dekanter Typ LF von BIOGEST® wurde speziell für verfahrenstechnische Aufgabenstellungen entwickelt, bei denen Flüssigkeiten in Wasserspiegelnähe abgeleitet werden sollen. Anwendungsgebiete zum Abzug von Flüssigkeiten oder Medien in Wasserspiegelnähe sind Staubbehälter mit unterschiedlichen absetzverhalten des Medium oder Leichtflüssigkeitsabzug von Ölen, Fetten etc..

Mit dem von uns speziell entwickelten Drehgelenk, bewegen sich Schwimmer- und Abzugsvorrichtung mit dem Wasserspielgel, um die Flüssigkeiten gezielt abzuziehen.



Sonderform als Klarwasserabzug mit Siebkorb

## Die Vorteile

- ◆ Kein Abtrieb von Grobstoffen (Holz u.ä.)
- ◆ Energiefreier Abzugsvorgang
- ◆ Einstellbare Abzugsleistung
- ◆ Keine Wartungspositionen unter dem Wasserspiegel
- ◆ Minimierter Wartungsaufwand
- ◆ Herstellung in Edelstahl (1.4301 / 1.4571)
- ◆ Hohe Betriebssicherheit
- ◆ Jahrzehntelange Standzeiten