



ABZ Kompakta[®] MINI

Die Siebanlage für kleine Kläranlagen

- Zur Feinsiebung von Abwasser
- Sieblochung wählbar (Standard 5 mm)
- Hohe Abscheideleistung
- Bürstenlos arbeitend
- Integrierte Siebgutpresse
- Integrierte Rechengutauswaschung
- Integrierter Notüberlauf
- Geringer Platzbedarf
- Keine Geruchsbelästigung
- Geschlossene Bauweise
- Robuste Technik

Verfahrensbeschreibung

Auch für kleine Kläranlagen haben sich heute Siebanlagen mit hoher Abscheideleistung für die Funktion der nachgeschalteten Stufen als notwendig herausgestellt. Speziell für diesen Einsatzbereich wurde die ABZ Kompakta® MINI entwickelt. Diese Siebanlage erfüllt alle modernen Anforderungen wie z. B. Kompaktheit, geschlossene Bauweise, hohe Abscheideleistung und Rechengutentwässerung in einem System.

Besonderes Augenmerk in der Entwicklung wurde auf geringstmöglichen Verschleiß und hohe Betriebssicherheit gelegt. Aus diesem Grund arbeitet diese Anlage ohne verschleißanfällige Bürsten zum Abreinigen des Siebkorb.



Funktion

Das verschmutzte Abwasser gelangt über den Einlaufbehälter in den rotierenden Siebkorb. An der Innenseite des Siebkorb werden die Feststoffe zurückgehalten und über eine innenliegende Förderschnecke in die Presszone weitergefördert, stark entwässert und verdichtet. Die Feststoffe werden über ein variables Austragsrohr in den Container abgeworfen. Der Abwurf kann optional mit einer Absackeinrichtung ausgestattet werden. Die ABZ Kompakta® MINI kann bei gleicher Bauweise sowohl im freien Zulauf als auch über eine Pumpendruckleitung beschickt werden. Im Falle einer Betriebsstörung (z. B. Stromausfall) kann das Abwasser über den integrierten Notüberlauf abfließen.



Konstruktion und Material

Gerätegrundkörper komplett aus Edelstahl Werkstoff 1.4301 oder 1.4571 unter Schutzgas geschweißt, gebeizt und passiviert. Schnecke aus Sonderstahl, Getriebemotor 2-fach lackiert.

