



A brand of
Aqseptence Group

Noggerath® Stufenrechen PSS-R

Zur Siebung von kommunalem oder industriellem Abwasser in einem Kanal oder als Tankversion.



Der Noggerath® Filterstufenrechen PSS-R der Aqseptence Group wird hauptsächlich in der ersten mechan. Reinigungsstufe eingesetzt. Er wird direkt auf der Gerinnesohle oder in einem Tank installiert.

Die zu behandelnde Flüssigkeit fließt in das in Strömungsrichtung offene Rechengehäuse. Feststoffe werden durch das Lamellenpaket zurückgehalten. Durch die Belegung der Siebfläche mit einer Feststoffschicht wird die offene Fläche verkleinert und damit der Flüssigkeitsspiegel im Zulauf erhöht. Nach Erreichen eines voreingestellten Differenzwasserstandes wird

der Antriebsmotor des Stufenrechens aktiviert.

Eine am Maschinenfuß installierte, federbelastete bewegliche Bodenklappe verhindert das Absetzen von Feststoffen unterhalb des beweglichen Lamellenpaketes. Bei jeder Drehbewegung werden die zurückgehaltenen Feststoffe auf die nächsthöhere Stufe des feststehenden Lamellenpaketes transportiert und schrittweise zum Austrag befördert. An dieser Stelle werden die Feststoffe in einen Container entleert oder an eine Einrichtung zum Weitertransport oder zur Verarbeitung übergeben.

Vorteile

- Hohe Betriebssicherheit und niedrige Betriebskosten
- Antrieb und Elektrik in separatem Edelstahlgehäuse
- Robuster Exzenterantrieb
- Zuverlässiger Rechengutabwurf
- keine Aussparungen und Spülsysteme erforderlich
- Wartungsarmer Kurbelschwingenantrieb (Keine Ketten!)

Konstruktive Merkmale

- Modulares Design
- Funktionskapselung
- Motorbremse für Parkposition und elektr. Überlastsicherung
- Stabiles Koppelgestänge zur Übertragung der Drehbewegung

Materialien

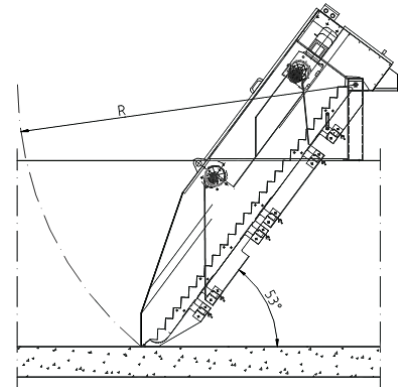
- Materialien für Grundrahmen, Profile, Antriebsstangen, Lamellen:
- EN 1.4301 (AISI 304) oder
 - EN 1.4404 (AISI 316L)
 - Andere Materialien nach Rückfrage

Baugrößen & Leistungsdaten

Kanalbreite	430–2.130 mm
Abwurfhöhe ab Kanalsohle (4 Größen)	1.670; 2.100 mm 2.800; 3.490 mm
Standard Spaltweite	3 und 5 mm
Durchsatzleistung	bis 10.000 m ³ /h

Optionen

- Stützen mit Mechanismus zum Schwenken ohne
- Demontage der nachgeschalteten Maschine



Anwendungsbereich

Der Noggerath® Filterstufenrechen PSS-R wird hauptsächlich für die Siebung von Abwasser in

kommunalen Kläranlagen eingesetzt.

Besonderheiten

- Der Noggerath® Filterstufenrechen PSS-R arbeitet im Gegenstromprinzip und garantiert so eine schonende Abreinigung ohne Spülen oder Bürsten. Die Abscheideleistung wird zusätzlich durch den produzierten Rechengut-Teppich auf den Stufen verbessert.
- höhere Feststoffabscheideleistung als bei herkömmlichen Stufenrechen.
- verbesserte Förderleistung
- Zuverlässiger Kipphebeltrieb
- verbesserte hydraulisch Leistung

Noggerath®
Stufenrechen PSS-R



Aqseptence Group GmbH, Bückeburg
Vertriebsstandort

Ziegeleiweg 2
31675 Bückeburg · Deutschland
Telefon +49 5722 882-0
info.noggerath@aqseptence.com

www.aqseptence.com

Version 1.0

Die Angaben von technischen Leistungsdaten in diesem Prospekt sind freibleibend und im Einzelfall zu überprüfen. Technische Änderungen vorbehalten.