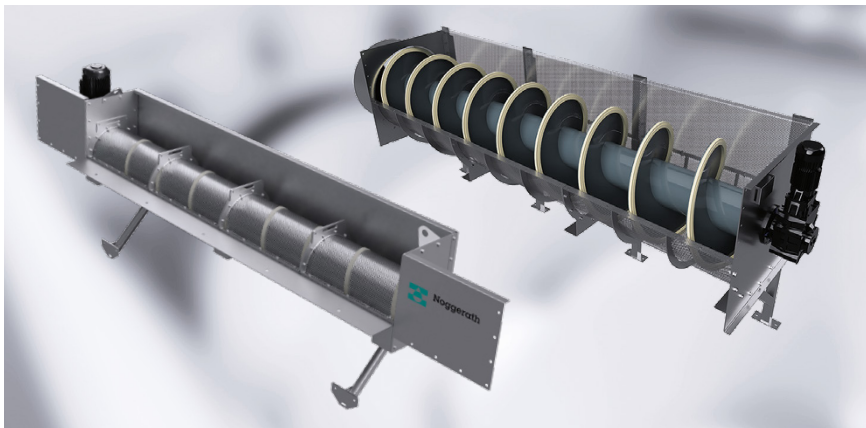


Noggerath® Überlaufsieb OVF / OVF-R

Feinsiebung von Abwasser an Mischwasserentlastungen und Regenüberlaufbecken. Die Feststoffe werden mechanisch aus dem Abwasser gefiltert und abgeworfen, wobei die Lochsiebfläche automatisch gereinigt wird.



Die Noggerath® Überlaufsiebe OVF und OVF-R sind Spiralsiebe zum Abtrennen/Filtern von Feststoffen aus Abwasser mit automatischer Zwangsreinigung der Siebfläche. Sie werden in kommunalen oder industriellen Abwasseraufberei-

tungsanlagen eingesetzt und dienen als Bypass-Siebung von Entlastungswassermengen an Überlaufschwelen zum Schutz der Gewässer oder der nachgeschalteten Prozesse bei Überlauf oder Anlagenausfall. Die Siebe

bestehen aus einem halbzyklindrischen Lochblech-Siebtrog und einer innenliegenden Förder- bzw. Reinigungsschnecke. Während des Betriebs fließt die Flüssigkeit vertikal auf ganzer Sieblänge, bei dem OVF von oben nach unten und bei dem OVF-R (Reverse) von unten nach oben durch die Siebfläche, wobei Feststoffe mit einem größeren Durchmesser als die Sieböffnung zurückgehalten werden. Die automatisch betriebene Schnecke befördert die Feststoffe zur Abwurfzone. Die auf ganzer Länge, am Umfang der Schnecke angebrachten Bürstensegmente sorgen für eine optimale Reinigung der radialen Siebflächen und verhindern das Durchdrücken des Rechengutes durch das Sieb.

Vorteile

- Optimaler Feststoffrückhalt und minimaler hydraulischer Widerstand
- Automatische Zwangsreinigung
- Hohe Betriebssicherheit:
 - keine Verstopfung und / oder Verzopfung
 - kein Durchpressen des Siebgutes durch die Siebfläche
- Kompakte Bauweise:
 - geringer Platzbedarf
 - maximale Anpassung an örtliche Gegebenheiten
- Hauptkomponenten verschraubt:
 - einfache Wartung, keine komplette Demontage aus dem Gerinne erforderlich
 - einfache Nachrüstung bestehender Siebe
- Kein Brauchwasserbedarf
- Freier axialer Abwurf:
 - keine Verstopfungen durch Ablagerungen

Produktvarianten & Baugrößen

Nenn-Siebdurchmesser [mm]	300, 500, 700, 1.000
Sieblänge	kundenspezifisch
Sieblochung [mm]	3 – 10
Einbauwinkel	horizontal
Durchsatzleistung pro 1 m Siebtroglänge [m³/h]	bis zu 1.600

Materialien

Gehäuse, Halterungen, Siebkorb	Edelstahl V2A oder V4A Andere auf Anfrage
Schnecke	Spezieller mikrolegierter Stahl St 52 (Kohlenstoffstahl gem. Passavant-Geiger Standard), alternativ V2A oder V4A
Bürste	Kunststoff (PA)

Optionen

- Siebgutaustrag aus dem OVF / OVF-R zur weiteren Behandlung
- Schnecke aus Edelstahl
- Getriebemotor überflutbar
- Füllstandssensor

Anwendungen & Einsatzgebiete

- Kommunale und industrielle Abwasserbehandlung
- Abflussdrosselung zur mechanischen Vorreinigung zum Schutz der Vorfluter (Misch- und Regenwasserkanalssystem)
- Siebung der Entlastungswassermengen an Überlaufschwellen
- Feinsiebung von organischen Stoffen aus Waschwasser
- Vorsiebung für Wasseraufbereitungsanlagen
- Bypass-Siebung



OVF 300
Drosselbauwerk mit Siebung des Mischwasserablaufs zum Schutz des Vorfluters



OVF-R 300
Drosselbauwerk mit Siebung

Passavant-Geiger GmbH Water Processing Solutions

Passavant-Geiger-Straße 1
65326 Aarbergen · Deutschland
Telefon +49 6120 280
info@passavant-geiger.com

Passavant-Geiger GmbH Water Processing Solutions

Ziegeleiweg 2
31675 Bückebug · Deutschland
Telefon +49 5722 882 0
info@passavant-geiger.com

