



Filtratgewinnung OSF -

das pflegeleichte Leichtgewicht

Die kostengünstige Art der Filtratgewinnung

Die Filtratgewinnung OSF sorgt für eine kostengünstige und effektive Bereitstel-

lung von Filtrat für alle Online-Messgeräte auf Kläranlagen.

Simpel im Aufbau - wirksam in der Funktion

Die unkomplizierte und gleichzeitig sehr effiziente Bauweise der OSF ermöglicht eine zuverlässige und kostengünstige Art, Messgeräte mit Filtrat zu versorgen. Das für Online-Messgeräte benötigte Filtrat lässt sich mit der Filtratgewinnung OSF direkt im Probe-Medium gewinnen. Der spezielle Separationsfilter ermöglicht es

dabei, anstatt Schlamm nur noch kleine Filtratmengen zu pumpen. Hierzu wird der Separator an einer Beckenrandhalterung in das zu messende Medium eingetaucht. Dieser gewinnt feststofffreies Filtrat, das mit einer Schlauchpumpe zum Messgerät gefördert wird.

Pure Effizienz:

- ≡ sehr niedriger Energieverbrauch
- ≡ hohe Filterstandzeit
- ≡ schnelle und einfache Reinigung
- ≡ geringer Wartungsanteil
- ≡ keine Reinigungschemikalien
- ≡ keine Wartungsverträge oder Jahresverschleißteilsätze notwendig
- ≡ werkzeugloser Filterwechsel in 5 Minuten
- ≡ kein Kompressor erforderlich
- ≡ einfacher Aufbau



Aus der Praxis:

»Zum Reinigen genügt bei Bedarf ein handelsüblicher Schwamm – ein paar Mal über das Filterelement wischen und die Filtratgewinnung ist wieder voll einsatzfähig.«

Martin Müller
Abwassermeister





Filtratgewinnung OSF -

das pflegeleichte Leichtgewicht

Die Technischen Daten im Überblick

Technische Daten				
Flachfilter- element	Maß 350 x 450 mm	Filtratleistung einstellbar bis 900 ml/h	Schlauchanschluss und Filtereinheit, an Edelstahlhalterung (1.4301) befestigt	
Steuerschrank	Wandmontage im Gebäude oder direkt an der Probenentnahme	GFK-Gehäuse 400 x 600 x 200 mm (BxHxT)	Magnetmembran-Dosierpumpe, Manometer, SPS, Trafo und Klemmkasten mit Kabel- und Schlauchdurchführung	Stromversorgung 230 V / 50 Hz, 20 W, Innen- wie Außenaufstellung
Filtratleitung	für Entfernungen bis 30 m		Anpassung an Bauwerk inklusive Begleitheizung für Winterbetrieb	
Anschluss- möglichkeiten	kompatibel zu gängigsten Messgeräten am Markt		Betrieb mehrerer Messgeräte an einer OSF	4 - 6 mm Anschlüsse

