

MOBILES ENTSORGUNGSGERÄT

AKW A+V | **protec**
umwelttechnik

MOBILES ENTSORGUNGSGERÄT



Technische Daten des Mobilen Entsorgungsgerätes

Abmessungen:	L x B x H	3400 x 1500 x 2500 mm
Fahrzeugtyp:		Anhänger ohne Eigenantrieb
Gewicht:	Max. Geschwindigkeit	6 km/h
	Leergewicht:	1000 kg
	Zuladung Abwasser:	1800 Liter
	Gesamtgewicht:	2800 kg
Strombedarf:		400 Volt AC 50 Hz
Anschlussleistung:		11,8 kW
Steuerung:		Für den vollautomatischen Reinigungsbetrieb
Spülwasseranforderung:		2-6 bar (normaler Leistungsdruck)
Abwassertank:	Kapazität:	für die Entleerung von mind. 2 Bioreaktoren
	Material, Betriebsweise:	GFK für drucklosen Betrieb
Abwasserförderung:		Drehkolbenpumpe
Schlauchlänge:		variabel 4-10 Meter
Schnittstellen:	hydraulisch	nach UIC 563
Entkalkungsbetrieb:		vorgesehen;
		Pumpe für Dosierung von Säure und Zirkulation der Säurelösung
	Säurevorrat	2 Kanister mit 25 Liter



Für den sicheren Betrieb des Bioreaktors ist die vollständige Entleerung und Reinigung der Filterkammer nötig. AKW Protec liefert ein mobiles Entsorgungsgerät, das alle benötigten Komponenten enthält. Dieses Gerät wurde weiterentwickelt so dass in Kombination mit dafür ausgerüsteten Bioreaktoren auch eine vollautomatische Entsorgung möglich ist.

Der Bioreaktor wird in einer kombinierten Spül- und Absaugprozedur periodisch mit Wasser befüllt und anschließend abgesaugt. In Ibestimmten Zeiträumen, abhängig von der Spül- und Abwasserzusammensetzung, ist auch eine weitergehende Reinigung in Form einer Entkalkung zu empfehlen. Auch diese Prozedur kann mit der Entsorgungseinheit ohne zusätzliche Geräte ausgeführt werden.

Vorteile des Entsorgungsgerätes

- Flexibel einsetzbar durch mobile Ausführung (als Anhänger)
- Modulare Ausführung möglich (Aufsatz auf Selbstfahrer)
- Kein weiteres Equipment für die Entsorgung erforderlich
- Vollautomatischer Betrieb möglich
- Entkalkung des Bioreaktors kann durchgeführt werden
- Ausführung als stationäre Variante lieferbar