

Feststoffwolf Basic

KUE 14-350-15 und KUE 19-350-15



Feststoffwolf Basic - sichere Einbringung

Der Klassiker der PlanET Feststoffeinbringtechnik.

Diese Erfindung brachte vor vielen Jahren den Durchbruch in der Vergärung von festen Stoffen.

Mit dem Feststoffwolf können sicher und ohne viel Arbeitsaufwand feste Stoffe in die Biogasanlage gefördert werden.

Dieses Modell eignet sich sowohl für kleine und mittlere Biogasanlagen als auch für Hochfermenter.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

+49 (0) 25 64 / 39 50 - 138

- + korrosionsbeständige Konstruktion: Bodenwanne aus Edelstahl, alle Teile modular austauschbar
- + die Kolbenstangen sind aus rostfreiem Edelstahl
- + Behälterform optimiert gegen Brückenbildung, mit zwei Förderwalzen
- + durch vielseitige Einstellmöglichkeiten an unterschiedlichste Stoffe anpassbar
- + Kolben und Schieber sensorüberwacht, für sichere Funktion bis zu 6m Füllstand
- + optionaler Notabsperreschieber für bis zu 18m Füllstand schließt den Fermenteranschluss auch bei Stromausfall
- + Industrie SPS anschlussfertig verkabelt, Hand- und Automatikbetrieb, Schnittstellen für Betrieb und Fernstart

Feststoffwolf Basic - Abmessungen und technische Daten*

Allgemeine Daten

Serienbezeichnung:
Volumen Vorlagebehälter:
Eigengewicht:
zulässiges Gesamtgewicht:
Anschlusswert:
mittlere Leistung im Normalbetrieb:

KUE 14 - 350 - 15
14,5m³
4,0t
12,0t
15kW, 400V, 50Hz
Ø 5-6kW

KUE 19 - 350 - 15
19,5m³
4,2t
14,0t

(das spez. Gewicht des Substrates verändert den Durchsatz; höhere Förderleistung bei feuchtem Material)

Einbringtechnik

Fördervolumen der Ölpumpe:
vorgehaltene Ölmenge:
maximaler Öldruck:
Zylinder Durchmesser:
Zylinder Volumen verdichtet:
Kolbenposition:

Feststoffwolf - Presskolben

2 x 20l/min
120l Hydrauliköl, biologisch abbaubar
175bar (DB)
Ø 350mm
0,05m³
sensorüberwacht

Vorlagesystem

Antrieb Mischschnecken:

Vorlagebunker mit 2 Mischschnecken

- 2 Planetengetriebe mit Ölmotoren, programmierbar
- Abschaltung bei Überlast

Steuerungstechnik

Schaltschrank mit industrieller SPS

- anschlussfertig verkabelt
- Hand- und Automatikbetrieb (Industrie SPS)
- Schnittstellen für Betriebsmeldung und Fernstart

Weitere Pluspunkte

+ Schneckenrog-Material: Edelstahl
+ Oberfläche pulverbeschichtet
+ hydraulischer Antrieb
+ selbstständiges Reversieren bei Überlast

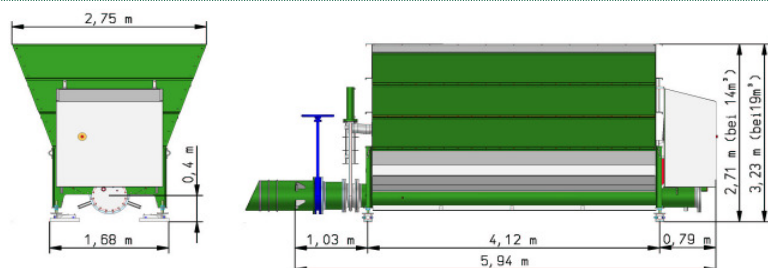
Extras

Notabsperrschieber:
Verwiegung mit Großdisplay:

Profibus Schnittstelle:
Teleservice:

automatisches Schließen mittels Hydraulikspeicher
- Gewichtssteuerung
- Datenübergabe an Prozesssteuerung
Einbindung in Visualisierung
Fernwartung und Softwareupdates per Datenleitung

Technische Zeichnung



(* technische Daten vorbehalten)