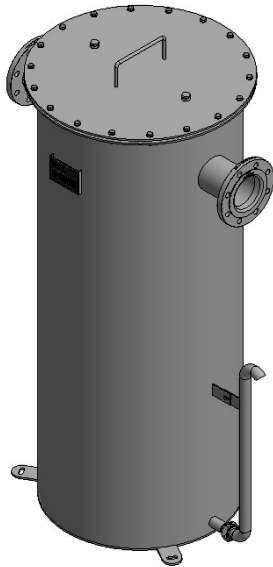


KIESFILTER GF



- Abscheidung von Grobpartikeln und Schaum aus Biogas/Klärgas
- Kondensatabscheidung
- Schutzeinrichtung gegen Flammenrückschlag
- Wartungsarm
- Differenzdruckmessung und Kiesentnahme optional
- Komplett in Edelstahl 1.4404
- Made in Austria

ENVIRONTEC'S KIESFILTER

Biogas aus Faulbehältern bzw. Biogasreaktoren ist wassergesättigt sowie teilweise mit Schmutzpartikeln beladen. Zusätzlich kann es zum Eindringen von Schaum in das Rohrleitungssystem kommen.

Der EnvironTec Kiesfilter GF stellt eine einfache Grobreinigung des Biogases sicher. Das Gas strömt dabei durch eine Kiesfilterschicht – Schmutz, Schaum & Kondensattropfen werden dabei abgeschieden.

Die Reinigung des Kiesel bei normaler Verschmutzung kann mittels Wassereinspritzen

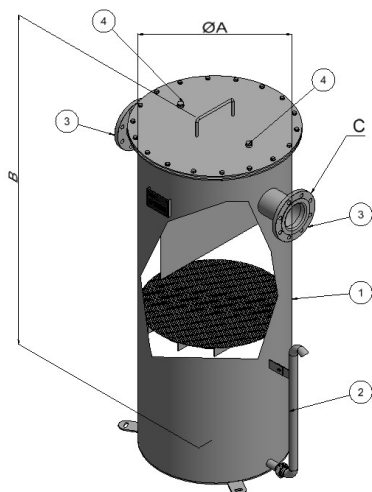
durch die Reinigungsdüsen bzw. Freispülen erfolgen, ohne, dass der Filter geöffnet werden muss.

EnvironTec bietet den Kiesfilter für verschiedene Volumenströme und Drücke an. Der Kiesfilter kann optional mit einem Kiesentnahmeflansch sowie Differenzdruckmessung ausgestattet werden.

EnvironTec – Kiesfilter werden komplett aus Edelstahl 1.4404 gefertigt.

ANWENDUNGEN UND AUSSTATTUNG

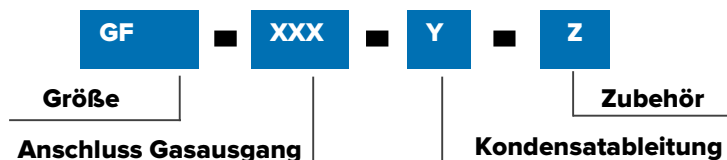
- Gasgrobreinigung auf Faulgas- bzw. Biogasanlagen
- Herstellung in Edelstahl 1.4404
- Zusatzausstattung optional



1. Kiesbehälter - Grundkörper
2. Siphon
3. Gaseintritts-/Austrittsflansch
4. 1/2" Muffe für Spülungen

Modell-Größe	Durchmesser	Höhe	Durchsatz	Gasanschluss
	ØA in mm	B in mm	Nm ³ /h	C in DN
GF 50	273	1.100	< 50	40
GF 75	356	1.100	50 - 75	50
GF 150	506	1.100	75 - 150	80
GF 250	606	1.600	150 - 250	100
GF 500	786	1.600	250 - 500	125
GF 750	946	1.600	500 - 750	150
GF 1.000	1.266	1.600	750 - 1.000	200

TYPENSPEZIFIKATION



Y s_ Siphon
 a_ Abscheideautomat

Z 0_ Druckmanometer (Gaseintritt-/ austrittsflansch)
 1_ Füllstandsanzeige
 2_ Zusatzanschluss zur Kiesentnahme