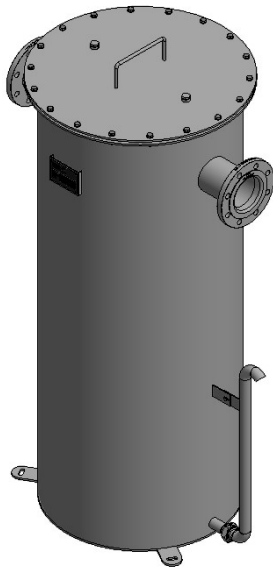


KIESFILTER GF



- Hochwirksame Abscheidung von Grobpartikeln bzw. Schaum aus Biogas
- Schutzeinrichtung gegen Flammenrückschlag
- Wartungsarm
- Kondensatabgabe über Siphon
- Optional mit Differenzdruckmessung, einer Kiesentnahmeöffnung oder autom. Kondensatabscheider
- Aus hochwertigem Edelstahl gefertigt und im Tauchbad gebeizt
- Made in Austria

ENVIRONTEC'S KIESFILTER

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

Der EnvironTec Kiesfilter GF stellt eine optimale Grobreinigung des Biogases sicher, führt zu einer verbesserten Gasqualität und erhöht die Lebensdauer der nachfolgenden Anlagenkomponenten. Das Gas strömt dabei durch eine Kiesfilterschicht. Schmutz, Schaum und Kondensattropfen werden dabei abgeschieden.

Der gewaschene Rundkies (Körnung 20-40mm) kann bei normaler Verschmutzung mittels Wasser durch die Reinigungsanschlüsse bzw. Freispülen gereinigt werden, ohne dass der Filter geöffnet

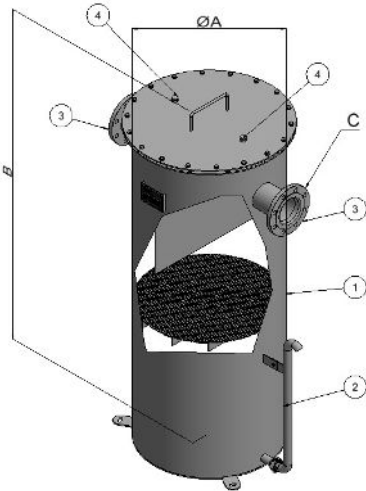
werden muss. Die einfache Reinigung gewährleistet nicht nur eine langfristige Zuverlässigkeit, sondern minimiert auch den Druckverlust des Kiesfilters.

EnvironTec bietet den Kiesfilter für verschiedene Volumenströme und Standarddrücke bis 50mbar an. Der Kiesfilter kann optional mit einem Kiesentnahmeflansch sowie Differenzdruckmessung oder automatischem Kondensatabscheider ausgestattet werden.

EnvironTec's – Kiesfilter werden komplett aus Edelstahl gefertigt und werden im Tauchbad innen und außen gebeizt.

ANWENDUNG UND AUSSTATTUNG

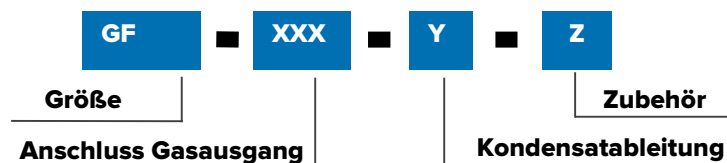
- Grobreinigung für Biogas
- Herstellung in hochwertigem Edelstahl
- Umfangreiche Zusatzausstattungen optional



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 1000 | 1.266 | 1.600 | 750 - 1.000 | 200 |

TYPENSPEZIFIKATION



Y s_Siphon
a_autom. Kondensatabscheider

Z 0_Druckmanometer (Gaseintritt-/ austrittsflansch)
1_Füllstandsanzeige
2_Zusatzzanschluss zur Kiesentnahme