



It's not waste. It's energy.

Kiesfilter

Wartungsfreundlich durch einfache Entnahme des Filtermaterials.



Die AAT-Kiesfilter der Typen KF 400 – 800 dienen zur Grobstoffabscheidung sowie zur Kondensatsammlung und -ableitung.

Um den Wartungszyklus und die Lebensdauer der Endverbraucher zu verlängern, muss das Biogas von groben Partikeln befreit werden.

Um dies zu gewährleisten durchströmt das Gas den Filter von oben nach unten und wird mithilfe von Rundkies oder Kunststoff-Füllkörpern gereinigt.

Das dabei anfallende Kondensat wird über eine Siphon-Kondensatschleuse im Filterfuß ausgetragen.

Beim Absinken des Wasserspiegels wird das Gas über eine Entlastungsleitung ins Freie abgeleitet. Ein Gasaustritt im Installationsschacht oder im Raum wird dadurch sicher verhindert.

Bei zunehmender Verschmutzung des Filtermaterials wird dieses durch die Entleerungsöffnung auf einfache Weise von vorne entnommen, gereinigt und wieder von oben eingefüllt.

Vorteile:

- ✓ Material: Edelstahl 1.440x (SS316)
- ✓ Druckbereich: bis 100 mbar
- ✓ Druckverlust: ca. 5 mbar (je nach Körnung des Filtermaterials)
- ✓ Filtermaterial: Rundkies (Körnung 30 – 60mm) oder Kunststoff Füllkörper (HDPE)
- ✓ Integrierte Kondensatschleuse
- ✓ Reinigbares Filtermaterial
- ✓ Schnellverschlussabdeckung
- ✓ Druckanzeige (U-Rohr-Manometer)
- ✓ Entlastungsleitung zur Sicherung vor Gasaustritt

Optionen:

Optional kann ein automatischer Kondensatauslass speziell für hohe Drücke, ein Druckaufnehmer beim Gasaus- und einlass, sowie eine Füllstandsanzeige für die Wasservorlage installiert werden. Eine Waschdüse für das Filtermaterial ist ebenso optional erhältlich.

Typen	Durchsatzleistung	Durchmesser	Anschlussflansche
	m ³ /h	mm	DN
KF 400	0 – 400	400	50 – 150
KF 520	0 – 600	520	80 – 200
KF 620	0 – 800	620	100 – 250
KF 800	0 – 1200	800	150 – 300