



Aktivkohlefilter carboNOX

Biogas kann abhängig vom jeweiligen Vergärungsverfahren bzw. den Inputmaterialien grosse Mengen an giftigem Schwefelwasserstoff enthalten, die bei der weiteren Biogasnutzung zu Schäden in Gasmotoren oder anderen Verbrauchern führen können.

Durch Reinigung in Aktivkohlefiltern kann Schwefelwasserstoff abhängig von der Eingangskonzentration weitestgehend entfernt werden.

Wir bieten Ihnen Aktivkohlefilter als Einzel- oder Doppelfilteranlage, abgestimmt auf die jeweilige Anlagengrösse. Die Filter können mit geringem Aufwand zwischen Biogasreaktor und Gasverbraucher installiert werden, sind wartungsarm und bedienerfreundlich.

Abhängig von der Schwefelbelastung des Gases kann Schwefelwasserstoff bis zur Nachweisgrenze eliminiert werden. Verbrauchte Aktivkohle kann auf Wunsch zurückgenommen werden.



Highlights

- Optimale Entfernung von Schwefelwasserstoff und Siloxanen aus Biogasen
- Erhöhung des Wirkungsgrades der Biogasanlage
- Verringerung von Wartungskosten der Verbraucher
- TÜV Zertifikat
- Kosteneinsparung und ökologischer Nutzen
- Geringe Druckverluste, optimale Anpassung an Betriebsbedingungen
- Einfache Konstruktion, wartungs- und bedienerfreundlich

Optionen

- Einsatz zur Senkung von Geruchsbelastung aus Ablüften
- Umrüstung von Altanlagen
- EEG Bonus zur Formaldehydentfernung

Aktivkohlefilter carboNOX Technische Daten

Werden individuell nach Projektanforderung dimensioniert und hergestellt.