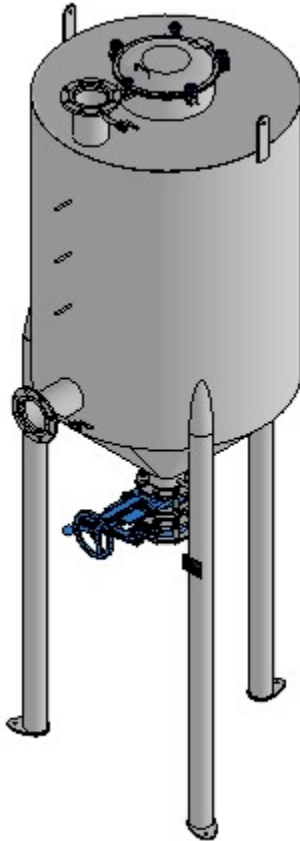


Aktivkohlefilter ACF



- Aufstellung auf drei Beinen zur servicefreundlichen Entleerung der gesättigten Aktivkohle
- Simulation eines Mehrkammer-Systems durch innovativen Gaseinlass für reduzierten Aktivkohle-Verbrauch
- Aus hochwertigem Edelstahl gefertigt und im Tauchbad innen und außen gebeizt
- Mehrere Probenahmeanschlüsse zur Überwachung der Aktivkohle
- Isolierung, Kohle-Erstbefüllung, Luftdosiereinrichtung und Gasstromerwärmung optional erhältlich
- Made in Austria

Model	Durchmesser	Höhe	Kapazität	Gas Anschluss
	mm	mm	m ³	DN
ACF06	800	3350	0,6	100
ACF12	955	4075	1,2	125
ACF20	1270	4000	2	150
ACF45	1650	4850	4,5	250
ACF100	2000	5800	10	300

ENVIRONTEC`S AKTIVKOHLEFILTER

Biogas kann hohe Konzentrationen von H₂S, Siloxane und andere organische Verunreinigungen oder Partikel beinhalten, welche irreversible Schäden an Gasmotoren oder Gasaufbereitungsanlagen verursachen können.

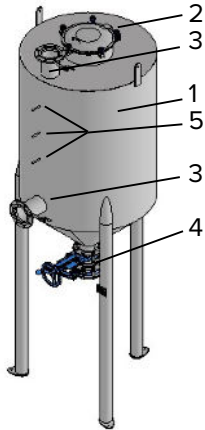
Der Aktivkohlefilter von EnvironTec kann diese Verunreinigungen kostengünstig auf ein Niveau reduzieren, welches einen sicheren Betrieb gewährleistet und so zu niedrigeren Betriebskosten bzw. einer längeren Lebensdauer von Gasmotoren führt.

Die servicefreundliche Dreibeinaufstellung und innovative Gestaltung des Gaseinlasses resultieren in einer gleichmäßigeren Verteilung des Gasstroms, wodurch eine bessere Ausnutzung der Aktivkohle erreicht wird. Durch die Simulation eines Mehrkammersystems bei der Entleerung der Aktivkohle können die Betriebskosten signifikant weiter reduziert werden.

Bei der Entfernung von Schwefel und Siloxane kann die Hochleistungsaktivkohle von EnvironTec eine mehrfache Beladung, im Vergleich zu handelsüblicher Aktivkohle, erzielen.

ANWENDUNG UND AUSSTATTUNG

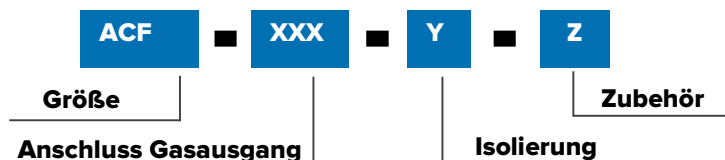
- Entfernung von Schwefel und Siloxane
- Herstellung in hochwertigem Edelstahl
- Simulation eines Mehrkammersystems



1. Aktivkohle Filter Grundkörper
2. Domdeckel
3. Gaseintritts-/Austrittsflansch
4. Keil-Schieber zur einfachen Entleerung
5. Mess-Stutzen zur Prüfung der Aktivkohle-Beladung

	ACF MODELLE				
	ACF06	ACF12	ACF20	ACF45	ACF100
Eintrittstemperatur (°C)	20	20	20	20	20
Relative Feuchte (%)	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60
Druckverlust (mbar) bei	6	7	8	9	10
Gasdurchfluss (Nm ³ /h)	130	260	450	980	2200
Aktivkohlemenge / Beladung (kg) (für H ₂ S)	275	550	920	2250	4600
Max. Betriebsdruck (mbar)	490	490	490	490	490
Min. Betriebsunterdruck (mbar)	-5	-5	-5	-5	-5
Gasanschlüsse Eintritt (DN)	100	125	150	250	300
Gasanschlüsse Austritt (DN)	100	125	150	250	300
Gesamthöhe (mm)	3350	4075	4000	4850	5800
Durchmesser (mm)	800	955	1270	1650	2000
Behältervolumen (m ³)	0,6	1,2	2	4,5	10

TYPENSPEZIFIKATION



Y I_Isolierung

Z 0_Luftdosiereinrichtung
1_Gasstromerwärmung