uviblox® - Technology

Auslegungsdaten für Luft- und Gasphasen-Behandlungsanlagen uviblox FOX Technologie

Folgende Daten sind Grundlage einer ersten Auslegung Ihrer Anlage zur Behandlung von Wasser- bzw. Flüssigphasen mittels Fotooxidation. Darüber hinaus kann die Durchführung von Laborversuchen (off-site) und/oder Pilotversuche (on-site) erforderlich sein.

(* erforderliche Angaben)

Grunddaten	Einheit	
Medium (Art, Herkunft, Hauptkomponente) *		
Behandlungsaufgabe (Schadstoffabbau, Geruchsentfernung, Desinfektion, chemischer Produktionsprozess, Alterung)		
Nennfördermenge *	Nm^3/h	
Temperatur Medium	°C	
max. Schadstoffkonzentration *	mg/m^3	
max. Kohlenstoffkonzentration	mg/m^3	
max. Schadstofffracht	g/h	
max. Kohlenstofffracht	g/h	
Gewünschter Reinigungsgrad *	%	
Vorhandene Chromatogramme	(bitte als Anlage beifügen)	

Zu oxidierende Stoffe	Einheit	Eintritt in die Anlage	Grenzwert am Austritt
	mg/m^3		
	mg/m^3		
	mg/m^3		
	mg/m^3		
	mg/m^3		
	mg/m^3		
	mg/m^3		
	mg/m^3		
	mg/m^3		
	mg/m^3		
	mg/m^3		

uviblox® - Technology

Sonstige Parameter	Einheit	Wert geschätzt (wenn zutreffend, bitte ankreuzen)	Wert real (wenn abweichend, bitte angeben)
Luftfeuchtigkeit	% rF	☐ < 70	
Sauerstoffgehalt	%	☐ > 10	
Staub:			
Konzentration	mg/m^3	☐ < 1	
Mittlere Tropfengröße (besser Korngrößenverteilung)	µm (als Anlage beifügen)	☐ < 1	
Zusammensetzung	(bitte als Anlage beifügen)		
Aerosole:			
Konzentration	mg/m^3	☐ < 1	
Mittlere Tropfengröße (besser Korngrößenverteilung)	µm (als Anlage beifügen)	☐ < 1	
Zusammensetzung	(bitte als Anlage beifügen)		
Gesamt-Partikel (Staub und Aerosole):			
Konzentration	mg/m^3	☐ < 1	
Mittlere Tropfengröße (besser Korngrößenverteilung)	µm (als Anlage beifügen)	☐ < 1	
Zusammensetzung	(bitte als Anlage beifügen)		

Notwendige Informationen für Pilotversuche und Großanlagen	Einheit	Labor-/ Pilotversuche	Groß-anlagen
Aufstellungsort	-		
Aufstellungsfläche			
Fläche (L x B)	m^2		
Höhe	m		
Einhausung erforderlich ?	-		
Temperatur Umgebung	°C		
Vorhandene Anschlussmöglichkeiten	DN		
Existente Vorbehandlung des Mediumstromes	(bitte als Anlage beifügen)		
Explosionsschutz Klassifizierung für Medium	Ex 0 bis Ex 2 oder entfällt		
Explosionsschutz Klassifizierung für Aufstellungsort	Ex 0 bis Ex 2 oder entfällt		
Weitere Sicherheitsauflagen			

uviblox® - Technology

Notwendige elektrische Energieversorgung vor Ort:	Einheit	Labor-/ Pilotversuche	Groß-anlagen
Spannung	V	400	400
Netz-Frequenz	Hz	50/60	50/60
Für Pilotversuche erforderlicher Volumenstrom	Nm^3/h	50-250	

Ihre Kontaktdaten

Firma:

Ansprechpartner:

Abteilung:

Straße:

PLZ/Ort:

Land:

Telefon:

E-Mail:

Raum für weitere Mitteilungen:

Für Rückfragen und weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Wenden Sie sich bitte an:

uviblox GmbH
Oderstr. 188
D-12051 Berlin

Tel: +49 (0)30 30061-0
Fax: +49 (0)30 30061-230
E-Mail: info@uviblox.com
Web: www.uviblox.com