FRANKEN

Fragebogen zur Auslegung von Phasentrennern

1. Anwendung

2. Prozessdaten

		min	normal	max
Volumenstrom	m³/h			
Massenstrom	kg/h			
Betriebstemperatur	°C			
Betriebsdruck	bar g			

Kohärente Phase (1):		min	normal	max
Volumenstrom	m³/h			
Massenstrom	kg/h			
Dichte (bei °C)	kg/m³			
Viskosität (bei °C)	mPas			
pH-Wert				

Disperse Phase (2):		min	normal	max
Volumenstrom	m³/h			
Massenstrom	kg/h			
Konzentration	vol.-%			
Dichte (bei °C)	kg/m³			
Viskosität (bei °C)	mPas			
Grenzflächenspannung (zw. Phase 1 & 2)	mN/m			
pH-Wert				
Methode der Tropfenerzeugung		stat. Mischer Rührer Zertrifugalpumpe Andere:		

Feststoffe / Verunreinigungen:

Konzentration	mg/l	
Partikel-Größe	µm	

3. Anforderung an Trennleistung

Restgehalt von Phase (2) in Phase (1)	ppm wt	
Restgehalt von Phase (1) in Phase (2)	ppm wt	

4. Absetz-Versuch

Höhe / Durchmesser Absetzgefäß	mm	/
Füllhöhe / Höhe Flüssig-Flüssig Trennschicht	mm	/
Absetz-Zeit	s	
Optische Beurteilung des Trennergebnisses		

5. Behälter

		min	max
Auslegungsdruck	bar g		
Auslegungstemperatur	°C		
Auslegungs-Richtlinie		PED (AD2000) DIN EN 13445	ASME Andere:
Aufstellungsort		im Gebäude im Freien	Ort:
Werkstoff			
Stutzen-Flansche		DIN EN 1092-1 ASME B16.5	Andere:
Isolierung		Nein	Ja, Dicke:

6. Ergänzende Informationen

FRANKEN FILTERTECHNIK KG
Max-Planck-Str. 7
50354 Hürth
Deutschland

Telefon +49 (0) 2233 97440-0
Email sales@frankenfilter.com
Website www.frankenfilter.com