THALETEC - Der Weg zum richtigen Stromstörer

THALETEC

SegTec Baffle (K054)
- Oberflächenbegasung
- Einrühren aufschwimmender Feststoffe
- Entschäumen

RingBaffle (K167)
- AE-Reaktoren
- Einbau in den Hauptflansch des Apparates
- Stutzen bleiben frei
- Kann mit SegTec und/oder DeltaBaffle und/oder Temperatursensor kombiniert werden

Premiumstutzen
- Stutzen DN25 - DN50 am Hauptflansch des Stromstörers
- Einbau von Sensoren, Zuführen von Flüssigkeiten, Inertisierung, etc.

Start

Oberflächenbegasungs-Prozess? Allgemeiner Begasungsprozess? Einrühren aufschwimmender Feststoffe?

- Ja → **Ergänze SegTec Stromstörer für Gas-Rezirkulation oder Einrühren von aufschwimmenden Feststoffen**
- nein ↓

Temperaturmessung erforderlich?

- Ja → **Redundante Temperaturmessung?**
  - nein → **Ergänze QuickTip und Flexsens Temperatursensor**
  - Ja → **Ergänze QuickTip TANDEM und Flexsens Temperatursensor**
- nein ↓

Reaktor mit großer Hauptflanschöffnung (AE Design nach DIN)

- Ja → **RingBaffle (K167)**
- nein ↓

Verkürzung der Heiz-/Kühlzeiten erforderlich?

- Ja → **QuickTip Tandem or Triple (K114)** / **PowerBaffle (K018)**
- nein ↓

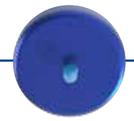
Zuführen von Gas oder Flüssigkeiten auf die Flüssigkeitsoberfläche im Behälter?

- **Ergänze PremiumStutzen**
- ↓

Zuführen von Gas oder Flüssigkeit in der Nähe des Rührorganes? Probenentnahme?

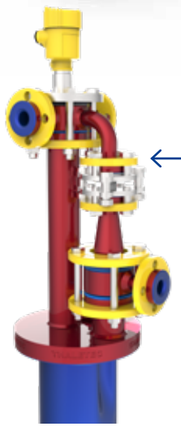
- **Integrierte Lösung erforderlich?**
  - Ja → **HexaTube (K154)**
  - nein → **MultiTube/PremiumTube (K021, S013)**
- nein → **15% Verbesserung des Rührproesses?**
  - Ja → **DeltaBaffle/DeltaBaffle Premium (K057, S013)**
  - nein → **StandardBaffle (K020, S013)**

QuickTip (K061)
- Schnelle Temperatursonde



QuickTip Tandem or Triple (K114)
- Schnelle Temperatursonde

PowerBaffle (K018)
- Wärmeaustauscher
- Stromstörer
- Temperaturmessung



HexaTube (K154)
- Stromstörer
- Tepertursensor
- Tauchrohr
- Einleitstutzen
- Füllstandsmessung
- CIP-Reinigung

MultiTube/PremiumTube (K021, S013)
- gepaddelte Ausführung
- Tauchrohr
- Optional mit Temperaturmessung

DeltaBaffle/DeltaBaffle Premium (K057, S013)
- Dreieckiges Strömungsprofil
- bis zu 15% höherer Leistungseintrag
- Optional mit Tempeatursensor

StandardBaffle (K020, S013)
- gepaddelte Ausführung
- Optional mit Temperaturmessung

THALETEC GmbH
Steinbachstraße 3
D – 06502 Thale *Germany*
☎ + 49 (0) 3947 778-0
+ 49 (0) 3947 778-110

Hotline:
☎ + 49 (0) 3947 778-111
@ service@thaletec.com
www.thaletec.com

K175 01DE

© 2023 THALETEC GmbH

Alle Rechte vorbehalten. *All rights reserved.*
Produkte sind teilweise marken-, patent- oder gebrauchsmusterrechtlich geschützt.
Some products are brand- or patent protected.

Made In Germany

THALETEC Baffle Selection Chart
The Path to the right Baffle

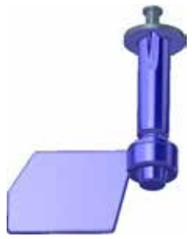
THALETEC

Start

Surface Gassing Process?
General gas dispersion process
Mixing in floating solids?

yes → Add SegTec Baffle for gas recirculation or mixing in of floating solids

no



SegTec Baffle (K054)
- Surface Gassing
- Dragdown of floating particles
- Defoaming

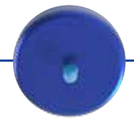
Temperature measurement required?

yes → Redundant Temperature Measurement?

no → Add QuickTip and FlexSens temperature Probe

yes → Add QuickTip TANDEM and FlexSens temperature Probe

QuickTip (K061)
- Fast Temperature probe



QuickTip Tandem or Triple (K114)
- Fast Temperature probe

no

Open Top Reactor Design (DIN AE Design)

yes → RingBaffle (K167)

RingBaffle (K167)
- AE-Reactors
- Fixing via main flange
- Nozzles remain free
- Can be combined with SegTec and/or DeltaBaffle and/or temperature probe

no

Reduction of Heating/ Cooling time desired?

yes → PowerBaffle (K018)

PowerBaffle (K018)
- Heat Exchanger
- Baffle
- Temperature probe

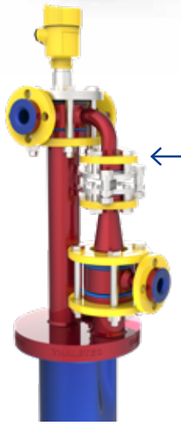
Premiumnozzle
- Nozzle DN25-DN50 on main flange of baffle
- Installation of sensors, feeding of liquids, interization etc. and/or temperature probe

Feed liquid/gas onto liquid's surface?

Add PremiumNozzle

Feed gas/liquid close to agitator, take samples?

yes → Integrated Solution required?



HexaTube (K154)
- Baffle
- Temperature probe
- Dip pipe
- Inlet nozzle
- Level measurement
- CIP-Connection

no

MultiTube/PremiumTube (K021, S013)
- Beavertail
- Dip pipe
- Optional with Temperature probe

no → Improve mixing Process by approx. 15%

yes

DeltaBaffle/DeltaBaffle Premium (K057, S013)
- Delta-Baffle (up to + 15 % power input)
- Inlet nozzle
- Optional with Temperature probe

no

StandardBaffle (K020, S013)
- Beavertail
- Optional with Temperature probe

THALETEC GmbH
Steinbachstraße 3
D – 06502 Thale *Germany*
☎ + 49 (0) 3947 778-0
+ 49 (0) 3947 778-110

Hotline:
☎ + 49 (0) 3947 778-111
@ service@thaletec.com
www.thaletec.com

K175 01DE

© 2023 THALETEC GmbH

Alle Rechte vorbehalten. *All rights reserved.*
Produkte sind teilweise marken-, patent- oder gebrauchsmusterrechtlich geschützt.
Some products are brand- or patent protected.

Made In Germany