

Verfahrenstechnische Industrie, Deutschland

Lieferung eines Abhitzekessels mit ip-tube für eine Schwefelsäuresynthese Typ SCHNEIDER AHK-ip (SB) 6200/51

AUSGANGSSITUATION

- Für eine verfahrenstechnische Anlage zur Herstellung von Schwefelsäure wird ein Abhitzekessel zur Prozesskühlung benötigt.
- Aufgrund der beengten Platzverhältnisse, des speziellen Synthesegases als auch der erforderlichen Dampfparameter – hoher Druck bei kleiner Leistung – als individuelle Sonderkesselbauform



LEISTUNGSBESCHREIBUNG

- Planung, Herstellung und Lieferung eines Abhitzekessels mit Strukturrohren (ip-tube) als Hybridkessel / Sonderbauform eines Rauchrohrkessels mit separater Dampftrommel (Naturumlauf).
- Ausführung der Eintrittskammer mit Keramikhülsen und Feuerbeton. Austrittskammer in Edelstahl
- Interne wassergekühlte Bypass-Regelung



PROJEKTDATEN



Industrie		Verfahrenstechnik
Standort		Deutschland
Anwendung		Prozessdampf
Kesselhersteller		SCHNEIDER-KESSEL BERLIN®
Kesselleistung		6200 kg/h
Betriebsdruck		51 barü
Modell		AHK-ip (SB) 6200/51
Wärmequelle		Schwefelsäuresynthese Gas