

リアクターコイル熱交換器

特長

AMETEKリアクターコイル熱交換器は浸漬型で、攪拌機付製造タンクや貯槽の腐食性液の加熱や冷却用に設計しています。

特に、AMETEKリアクターコイルは腐食性液のクリスタライザーの冷却器に適しています。

例えば、50%苛性ソーダの精製工程でのグラウバー塩(硫酸ナトリウム水和物)の回収、廃酸洗液からの硫酸鉄の分離用途などです。

クリスタライザー工程において、テフロン特性の平滑なチューブはリアクターコイルに付着する結晶をソフトに除去します。

このリアクターコイルの優れた熱伝導はクリスタライザー効率を改善して、結晶サイズを正確にコントロールすることを可能にします。

(仕様)

チューブ：OD.3.175mm×ID.2.54mm

OD.2.54mm×ID.2.03mm

チューブ数：160本、280本、500本

チューブ長さ：3ft-16ft

伝熱面積：1.3m²-22.8m²

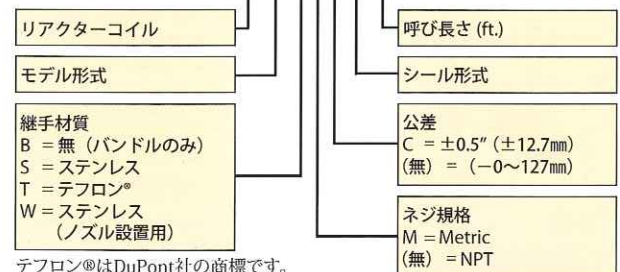
チューブ材質：FEP、PFA、



REACTOR COIL MODEL R500

NOMENCLATURE

R500SMC-4-12



伝熱面積

長さ	面積	
	FT.	M ²
4	49.1	4.6
6	81.8	7.6
8	114.5	10.6
10	147.2	13.7
12	179.9	16.7
14	212.0	19.8
16	245.3	22.8

モデル R500T

