



デミスター パッド

不可能を可能に織り上げる

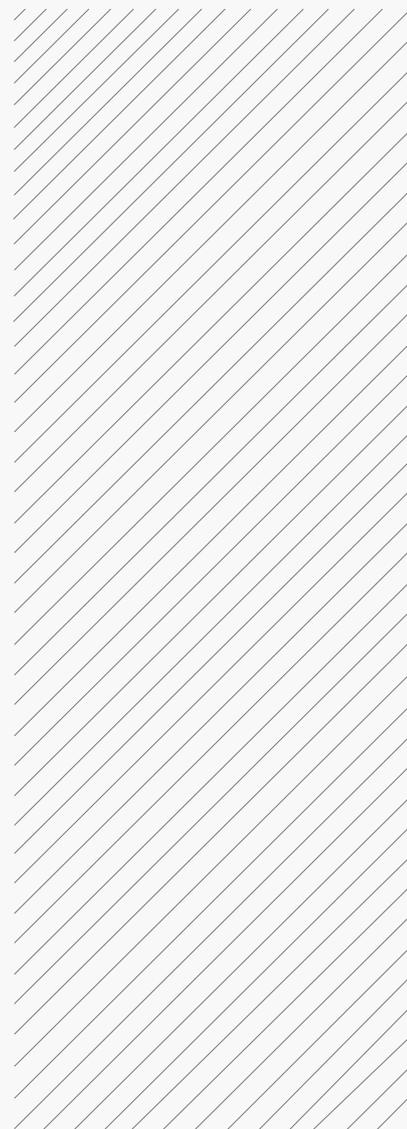


BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON

パンフレット

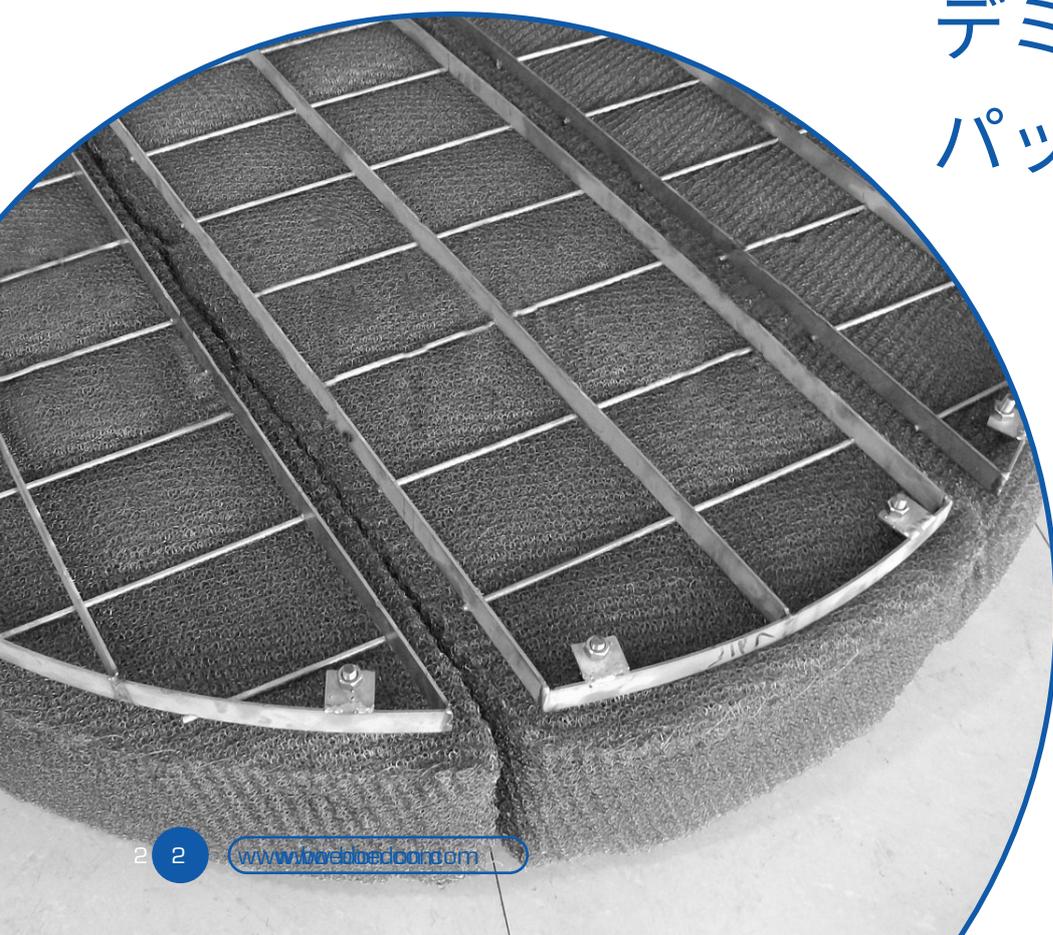


液体およびガスの分離用のデミスターパッドの全範囲を供給できます。プロジェクトのための図面と取り付けガイドを提供できます。

デミスターパッド、またはデミスター、ミスターエリミネーター、蒸気パッドとも呼ばれ、パッドタワーの上部に取り付けられ、蒸気ストリームからマイクロサイズの液滴を除去するために使用されます。それは編み込まれたワイヤーメッシュで作られており、接触面積を増やし、分離効率を向上させるために絡み合っています。ステンレス鋼、銅、モネルなどの合金、ポリプロピレンなどの非金属材料を使用することで、デミスターパッドはより腐食性の高い高温環境でも使用することができます。一般的に、デミスターパッドはストラクチャードバックキングやランダムバックキングと共に使用されます。

デミスターパッドは、運転条件の改善、プロセス指標の最適化、貴重な材料の処理量と回収量の増加、環境の保護、および大気汚染の低減に役立ちます。

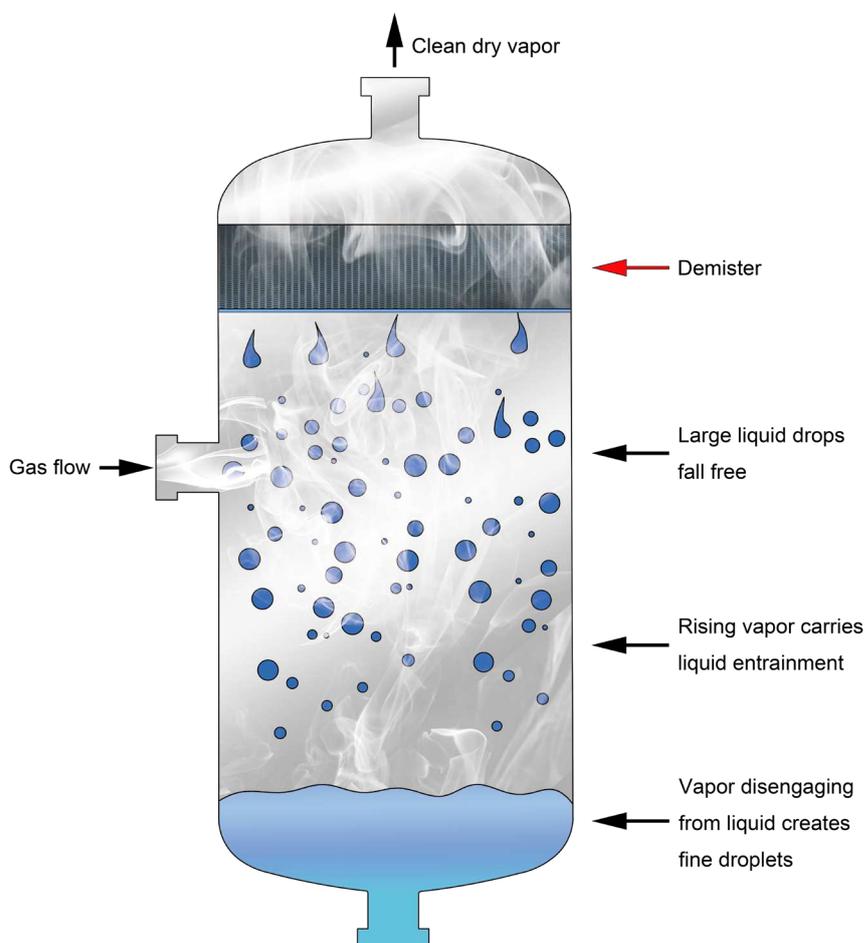
デミスター パッド



デミスターパッド

作業原理

デミスター（デミスターパッド）はパッキンタワーの上部に取り付けられます。液体を含んだ蒸気が一定の速度で上昇し、デミスター表面（連結編み込みワイヤーメッシュ）を通過すると、蒸気は容易にデミスターを通過しますが、上昇する液体の付着物は慣性効果によりメッシュフィラメントと衝突し、編み込まれた構造によって捕捉されます。その後、液体は重力による液滴の上昇力と液体表面張力の力を超えると、大きくなり自由に落下します。その結果、清浄な蒸気はデミスターを通過し、パッキンタワーから排出されます。



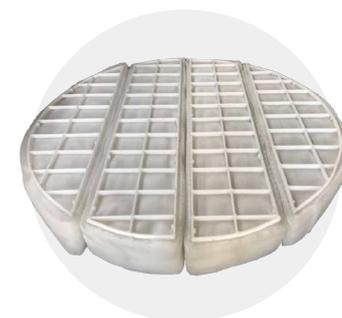
デミスターパッド

材料

材料	分離される製品
SS304	硝酸、水蒸気用
SS304L	石油フラクション用
SS316	脂肪酸、還元クラウド用
SS316L	酸およびその他の腐食性物質を含む還元クラウド用
銅	アルコール、アルデヒド、アミン
モネル	苛性ソーダおよびその他のアルカリ、希釈酸用
ニッケル	苛性ソーダ、食品用
合金20	硝酸、アルカリ性pH用
テフロンFEP	高い腐食条件用
ホスタフロンPTFE	高い腐食条件用
インコネル825	希釈酸性媒体およびアルカリ性溶液用
インコネル625	リン酸および脂肪酸用
ポリプロピレン	中温での腐食性サービス、塩酸用
P.V.D.F.	温度140°Cの腐食性サービス用
P.T.F.E. / FEP / PFA / ETFE / ECTFE	高い腐食性および高温用
ホスタフロン	硫酸プラント、温度150°Cまで
ガラスウール	非常に微細なミスト用



ステンレス鋼デミスターパッド



PPデミスターパッド

デミスターパッドの技術データ

アイテム	密度 (kg/m ³)	フリーボリューム (%)	表面積(m ² /m ³)	アプリケーション
BDP-80	80	99.0	158	中程度の汚れ、最小の圧力低下、汚れたサービス
BDP-144	144	98.2	280	重い仕事、例えば油やガスの分離器
BDP-128	128	98.4	460	軽い汚れ、高速度、汚れたサービス
BDP-193	193	97.5	375	汎用、最適な効率と圧力低下、重い仕事
BDP-220	220	97.2	905	汎用、最適な効率と圧力低下、高い腐食環境

デミスターパッド

特徴とアプリケーション

特徴

- 大きな表面積と高い分離および除去効率。
- メンテナンスとサービスが少なくて済む。
- どんな腐食性および温度条件にも適応する。
- 排出物の放出を制御し、大気汚染を減らす。
- 腐食による機器の損傷を排除または減少させる。
- 価値ある材料の処理と回収量を増やす。

アプリケーション



化学プロセス産業

- 吸収装置
- 蒸留および精留塔
- 海水用蒸留プラント
- ガス圧縮
- ストリッパー
- スチームドラム



石油・ガス生産

- アミン吸収器
- 分離器
- 圧縮機
- グリコール脱水
- スクラバー



発電

- 海水淡水化プラント
- 煙道ガス脱硫 (FGD)
- スチームドラム
- 圧縮機



製油所の運営

- 蒸留
- 触媒クラッキング
- アルキル化
- ストリッパー
- 圧縮機
- コンデンサー



BOEDON Industech Limited

不可能を可能にする 織り



Eメール : sales@boedon.com

www.boedon.com