



Desembaçador

Almofadas

Transformando o impossível em possível

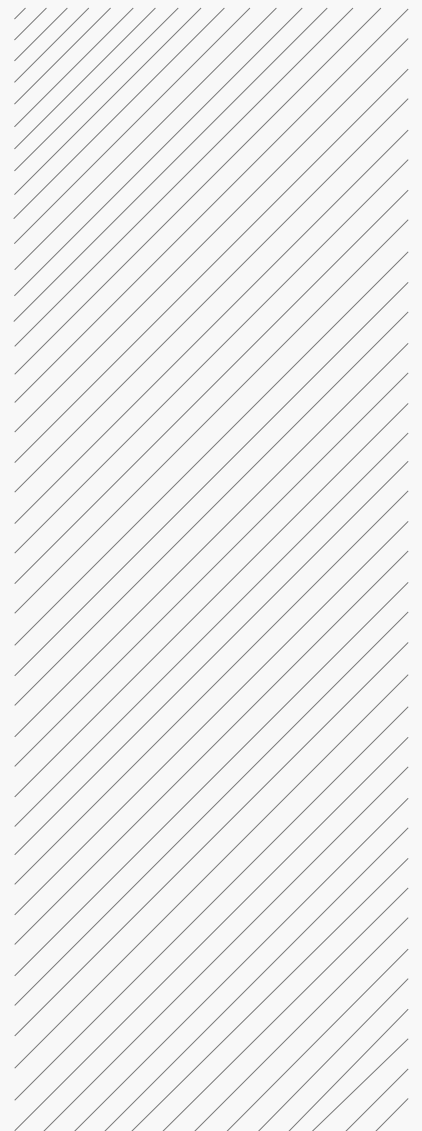


BOEDON Industech Limited

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON

Brochura



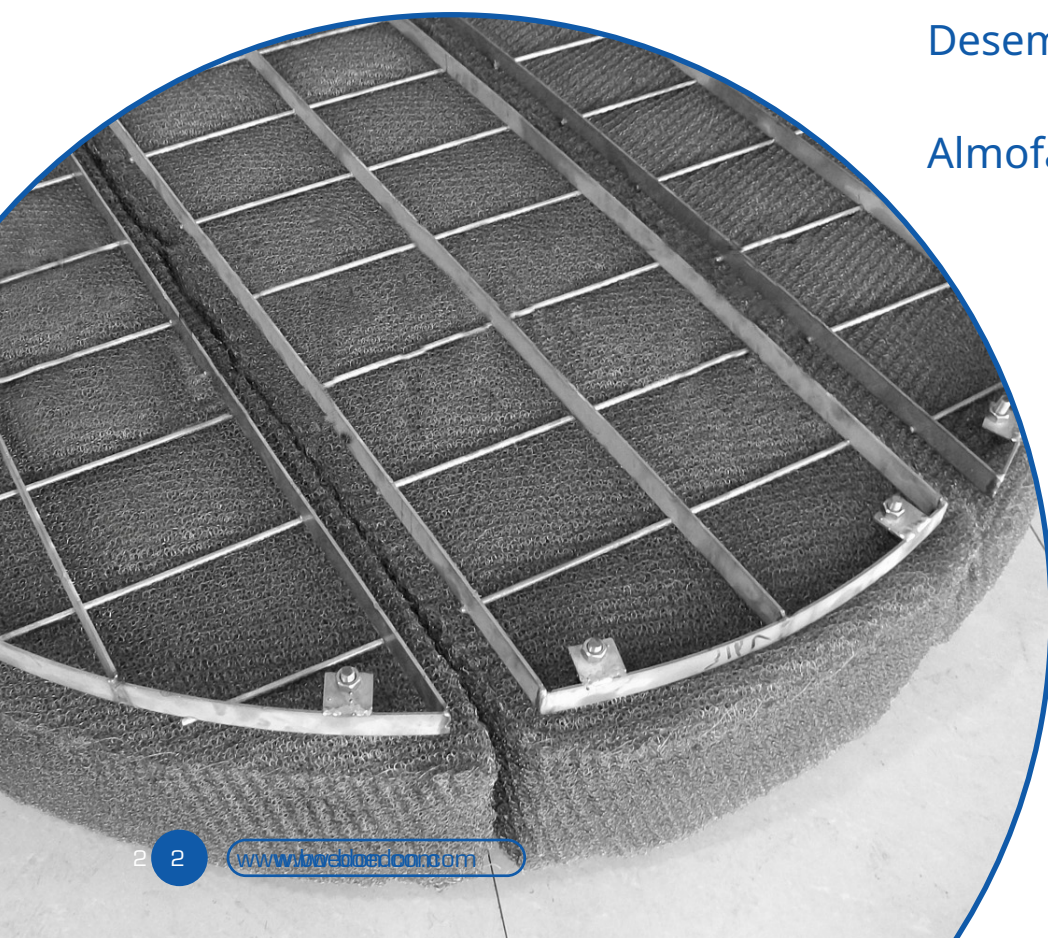
Podemos fornecer uma ampla variedade de almofadas desembaçadoras para separação de líquidos e gases. Podemos fornecer desenhos e guia de instalação para seus projetos.

As almofadas desembaçadoras, também chamadas de desembaçador, eliminador de névoa, almofada de vapor, são instaladas no topo da torre de enchimento para remover partículas líquidas de tamanho micron de um fluxo de vapor. Elas são feitas de malha de arame tricotada, que é entrelaçada para aumentar a superfície de contato e melhorar a eficiência de separação. Aço inoxidável, cobre, Monel e outros materiais de liga, bem como polipropileno e outros materiais não metálicos, permitem que as almofadas desembaçadoras sejam usadas em aplicações mais corrosivas e de alta temperatura. Geralmente, as almofadas desembaçadoras são comumente usadas com enchimento estruturado e enchimento aleatório.

As almofadas desembaçadoras podem ajudar a melhorar as condições de operação, otimizar os indicadores de processo, aumentar a quantidade de processamento e recuperação de materiais valiosos, proteger o meio ambiente e reduzir a poluição do ar.

Desembaçador

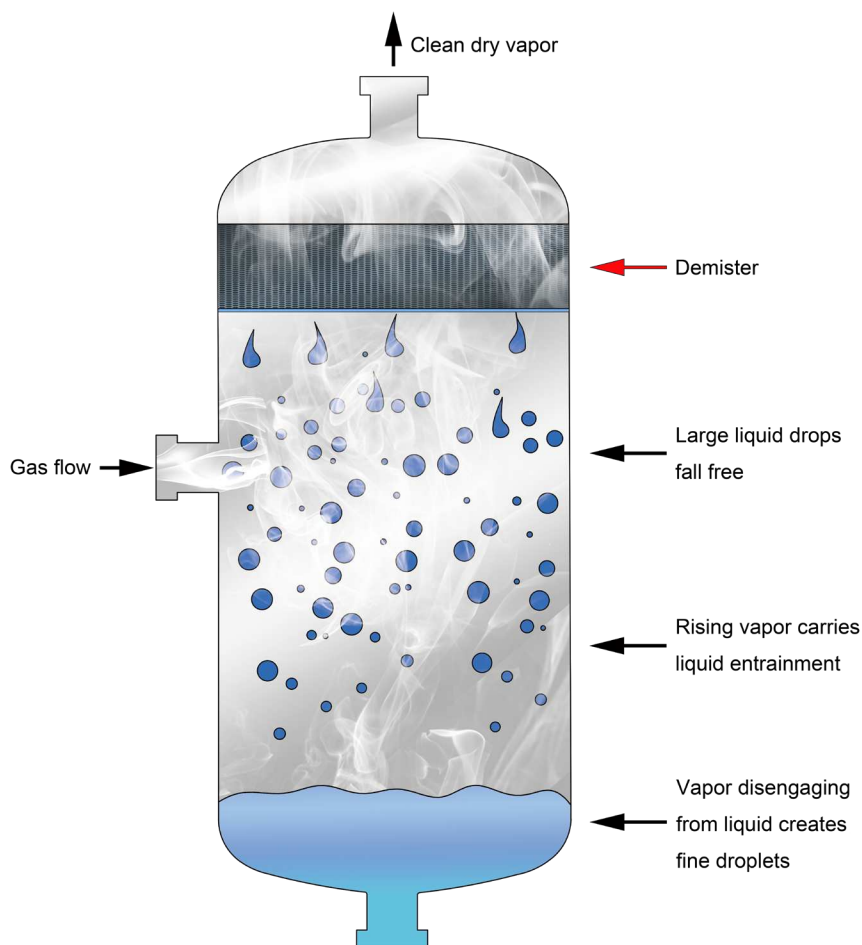
Almofadas



ALMOFADAS DESEMB. PADS

Princípios de Funcionamento

As almofadas desembaçadoras são instaladas no topo da torre de enchimento. Quando os vapores carregando líquido arraste sobem a uma velocidade constante e passam pela superfície das almofadas desembaçadoras (malha de arame tricotada entrelaçada), o vapor pode passar facilmente pelas almofadas desembaçadoras enquanto o líquido arrastado em ascensão colidirá com o filamento da malha devido ao efeito de inércia e será capturado pela estrutura entrelaçada tecida. Então, o líquido crescerá maior e cairá livremente quando a gravidade das gotículas exceder a força de ascensão do vapor e a força de tensão superficial do líquido. Como resultado, o vapor limpo passa pelas almofadas desembaçadoras e é descarregado para fora da torre de enchimento.

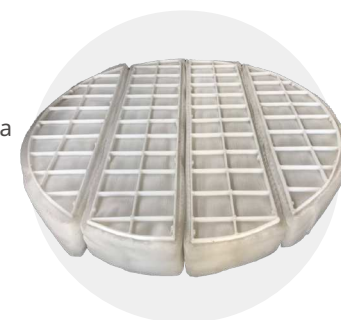


Materiais

Material	Produtos Separados
SS304	Para ácido nítrico, vapor de água
SS304L	Para frações de petróleo
SS316	Para ácidos graxos, petróleo cru reduzido
SS316L	Petróleo cru reduzido contendo ácido e outros corrosivos
Cobre	Álcool, Aldeído, Aminas
Monel	Para soda cáustica e outros álcalis, ácido diluído
Níquel	Para soda cáustica, produto alimentício
Liga 20	Ácido nítrico, pH alcalino
Teflon FEP	Para condições altamente corrosivas
Hostaflon PTFE	Para condições altamente corrosivas
Inconel 825	Para meios ácidos diluídos e solução alcalina
Inconel 625	Para ácido fosfórico e ácido graxo
Polipropileno	Para ácido hidrúlico, serviço corrosivo em temperatura moderada
P.V.D.F.	Serviço corrosivo para temperatura de 140 °C
P.T.F.E. / FEP / PFA / ETFE / ECTFE	Para altamente corrosivo e alta temperatura
Hostaflon	Planta de ácido sulfúrico, temperatura de até 150 °C
Lã de vidro	Para névoas muito finas



Almofada desembaçadora de aço inoxidável



Almofada desembaçadora de PP

Dados Técnicos das Almofadas Desembaçadoras

Item	Densidade (kg/m ³)	Volume livre (%)	Área de superfície (m ² /m ²)	Aplicação
BDP-80	80	99.0	158	Incrustação moderada, queda mínima de pressão, serviço sujo
BDP-144	144	98.2	280	Serviço pesado, por exemplo, separadores de óleo e gás
BDP-128	128	98.4	460	Incrustação leve, alta velocidade, serviço sujo
BDP-193	193	97.5	375	Propósito geral, eficiência e queda de pressão ótimas, serviço pesado
BDP-220	220	97.2	905	Propósito geral, eficiência e queda de pressão ótimas, condição altamente corrosiva

ALMOFADAS DESEMB. PADS

Recursos e Aplicação

Características

- Grande área de superfície e alta eficiência de separação e remoção.
- Menos manutenção e serviço necessários.
- Adapta-se a quaisquer condições corrosivas e de temperatura.
- Controla a emissão de poluentes e reduz a poluição do ar.
- Elimina ou reduz danos causados pela corrosão em equipamentos.
- Aumenta a quantidade de processamento e recuperação de materiais valiosos.

Aplicação



Indústria de Processos Químicos

- Absorvedores
- Colunas de Destilação e Retificação
- Plantas de Destilação para Água do Mar
- Compressão de Gás
- Separadores
- Tambores de Vapor



Produção de Petróleo e Gás

- Absorvedores de Amina
- Separadores
- Compressores
- Desidratação de Glicol
- Lavadores



Geração de Energia

- Plantas de Dessalinização para Água do Mar
- Dessulfurização de Gases de Combustão (FGD)
- Tambores de Vapor
- Compressores



Operações de Refinaria

- Destilação
- Craqueamento Catalítico
- Alquilação
- Separadores
- Compressores
- Condensadores



BOEDON Industech Limited

Transformando o Impossível em Possível



E-Mail: vendas@boedon.com

www.boedon.com