

SECADOR

Por Adsorção / Regeneração a Frio

LINHA ABSA



SECADOR

Por Adsorção / Regeneração a Frio

LINHA ABSA

CARACTERÍSTICAS

» O princípio de adsorção usado neste design é a secagem simples, robusto e flexível. É realizada pela operação contínua de duas torres dessecantes. O ar comprimido é seco através de uma torre, enquanto a outra torre dessecante está sendo regenerada. A regeneração é realizada utilizando o mesmo fluxo de ar comprimido seco e retirado da saída do secador para assegurar o ponto de orvalho com melhor desempenho

» **Várias opções de controle.** A configuração padrão usada é um controlador micro processado, podendo também ser fornecido com PLC com tela de *touch screen* da Siemens, ABB, entre outras. Opções disponíveis para atender as necessidades de comunicação dos usuários através de porta RS485 I/O, Profibus, Modbus, para a conexão Ethernet

» **Economia de energia** DPCS sistema de controle de ponto de orvalho opcional para economia de energia na condição de flutuação de carga, podendo prolongar o tempo de adsorção, ajustando os tempos de ciclo conforme a necessidade, reduzindo assim o consumo global de energia em até 75%
DPCS: Sistema de Controle do Ponto de Orvalho

» **Baixo custo de funcionamento**

» **Baixa queda de pressão e ponto de orvalho constante**

» **Fácil de instalar e realizar as manutenções**

» **Ideal para temperatura ambiente alta (50°C)**

» **Painel de controle micro processado**

Características:

Capacidade: 2 - 200m³/min

Pressão: 4,0 - 10,0 Bar (58 - 145 psi)

Temperatura máxima de entrada do ar: 50°C

Temperatura máxima ambiente: 45°C

Tensão: 220V/1Ph/60Hz

PDP (Ponto de Orvalho): -20°C, -40°C, -70°C

Melhores condições de trabalho:

Pressão de trabalho: 7,0 Bar

Temperatura de entrada do ar: 38°C

Temperatura ambiente: 38°C

PDP (Ponto de Orvalho): -20°C

Consumo de ar para regeneração <14 %

* Pressão acima de 10 bar
pode ser customizada.

CUSTO DE
OPERAÇÃO
<75%

QUALIDADE

São Paulo

Av. Alta Mantiqueira, 448 Pirituba
São Paulo SP Brasil CEP 05171-200
tel. 55 11 3904-8882 / 55 11 5627-8882

Jundiaí

Rua Álvaro de Oliveira Marcondes, 36
Jd. Tulipas Jundiaí SP Brasil
CEP 13212-785 tel. 55 11 4582-6566

 **ARBRASIL**[®]
COMPRESSORES

Sempre presente.

www.arbrasilcompressores.com.br