ARBRASIL®
COMPRESSORES
Maestria em Ar Comprimido

SECADOR

Por Adsorção / Regeneração a Frio

LINHA ABSA

ATENDIMENTO 24H

www.arbrasilcompressores.com.br

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 (50ºC)**

» **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: 50ºC
Temperatura máxima ambiente: 45ºC
Tensão: 220V/1Ph/60Hz
PDP (Ponto de Orvalho): -20ºC, -40ºC, -70ºC

Melhores condições de trabalho:
Pressão de trabalho: 7,0 Bar
Temperatura de entrada do ar: 38ºC
Temperatura ambiente: 38ºC
PDP (Ponto de Orvalho): -20ºC
Consumo de ar para regeneração <14 %

* Pressão acima de 10 bar pode ser customizada.

QUALIDADE

ARBRASIL COMPRESSORES
Maestria em Ar Comprimido

www.arbrasilcompressores.com.br

Ar Brasil Compressores Ltda CNPJ: 62.029.426/0001-25
São João do Araguaia, 555 - Jd. Califórnia Barueri - SP CEP: 06409-060