



hb ar comprimido

TECNOLOGIA,
SOLUÇÕES E
INOVAÇÃO



Tratamento de Ar
e Outros Gases Comprimidos



Dreno Pneumático XD

- **Economia de energia**
Totalmente automático, não desperdiça ar comprimido e garante rápido retorno do investimento.
- **Fácil visualização**
O nível de condensado fica à mostra no visor com mangueira transparente localizada no corpo do dreno.
- **Sem entupimento**
Totalmente imune ao particulado sólido que entope outros tipos de drenos, em qualquer tipo de óleo ou água condensada.

Separador de Condensado SA

- Alta eficiência na remoção de condensado
- Manutenção simples
- Baixa perda de carga
- Dreno automático
- Carcaça em alumínio ou aço carbono com pintura eletrostática
- Ampla faixa de vazão

Separador de Condensado WS

- **Carcaça em alumínio**
Produzida em alumínio com pintura de eletrodeposição catódica externa e interna, garantindo alta durabilidade.
- **Maior área de anteparo**
Anteparo com maior área faz com que eficiência na separação do condensado seja maior.
- **Turbina fixa de polímero injetado**
Molde injetado possui melhor acabamento de superfície, traduzindo em uma melhor separação do condensado em relação a hélices estampadas.
- **Dreno automático fácil**
Instalação por via externa e com válvula de abertura externa manual.

Filtro Coalescente PURO

- **Indicador de saturação do elemento**
 - DPG: componente padrão nos filtros modelo A1, A2, A3 e A7 com conexão a partir de G 3/4.
 - DPS: componente padrão nos filtros modelo A1, A2, A3 e A7 com conexão até G1/2
- **Fixação do elemento filtrante**
Elemento fixo a tirante de aço com tratamento contra corrosão.
- **Orifício de alívio de pressão**
Emite um alarme sonoro em caso de se tentar abrir a carcaça do filtro pressurizado.
- **Manutenção simples e rápida**
As nervuras do copo facilitam a abertura do copo sem necessidade de ferramentas.
- **Dreno automático**
Remoção contínua do condensado, Dreno manual nos modelos A3, A4, A6, A7.
- **Carcaça**
Em alumínio ou aço carbono com pintura eletrostática

Filtro Coalescente APF

- **Indicador de saturação do elemento filtrante**
 - DPN-I: modelos APF23-APF79
 - DPN-G: modelos APF103-APF193
- **Limitador de rosca com indicação visual**
Evita excesso de torque no aperto do copo.
- **Carcaça**
Alumínio com pintura por eletrodeposição catódica interna e externa.
- **Fixação do elemento filtrante**
Elemento encaixado diretamente no corpo, sem tirantes, permitindo troca rápida e com pouca distância do chão.
- **Acoplamento entre filtros**
Sistema com O-ring e tirantes, garantindo alta estanqueidade.
- **Dreno automático**
Instalação externa simples com válvula de abertura manual.

Secador de Ar Comprimido por Refrigeração DPR

DPRS

A linha **DPRS** possui controlador, compacto e intuitivo:

- Monitoramento da temperatura de resfriamento;
- Alarmes sonoros definidos pelo usuário;
- Monitoramento da temperatura ambiente;
- Controle do intervalo e frequência de abertura do dreno;
- Botão de standby;
- Desligamento de proteção contra congelamento e rearme automático;
- Sensor de temperatura opcional para ar de entrada.

DPRMaxi

Painel microprocessado com recursos avançados e interface intuitiva, incluindo:

- Idiomas disponíveis: Português, Espanhol e Inglês;
- Ajuste preciso do intervalo e frequência de abertura do dreno de condensado;
- Função de desarme automático do secador por alta temperatura;
- Alarme sonoro integrado para alertas imediatos;
- Horímetro com alarme de manutenção para troca dos elementos filtrantes de entrada e saída (8000 horas);
- Senha de acesso com múltiplos níveis de usuário para maior segurança
- Controle remoto de Liga/Desliga;
- Comunicação MODBUS para integração com sistemas de automação.

Secadores de Ar Comprimido por Adsorção ATK

Versão ATK-APN:

Secadores compactos em alumínio: vazão de 4 a 92 m³/h;

- Blocos superiores e inferiores com pistões para alternância entre colunas e vedação total por elastômeros. Sistema inovador substitui válvulas convencionais, garantindo maior estanqueidade e estabilidade do ponto de orvalho.
- Troca rápida do material adsorvente por bocais de fácil acesso.
- Tubulação alinhada facilita a instalação, sem necessidade de curvas.

Versão ATKN:

Secadores de dupla torre em aço: vazão de 126 a 1.008 m³/h.

- Pré e pós-filtros inclusos, com baixo diferencial de pressão, aumentam a confiabilidade do sistema.
- Válvulas solenóides de purga são os únicos componentes eletromecânicos.
- Otimizadores de fluxo garantem melhor aproveitamento do adsorvente e baixa perda de carga.
- Baixo consumo de purga: apenas 14% do ar de entrada.

Painel de Controle

- **ECOMATIC (Padrão)**
 - Display digital • Indicação do funcionamento, de falhas e erros • Contador de manutenção
 - Contato de alarme • Proteção IP66 • Alimentação 100-240V/ 50-60Hz.
- **COMFORT**
 - Funções do Ecomatic + Medição do Ponto de Orvalho (-100°C a +60°C) • Controle de regeneração
 - Histórico de dados • Alarmes por e-mail • Conexão para sinais externos • Controle remoto via Wi-Fi
 - Indicadores de manutenção preventiva e corretiva.
- **PREMIUM**
 - Funções do Comfort + Medição de pressão e temperatura na entrada do secador.

Secadores de Ar Comprimido por Adsorção DPA

- Construção em perfis de alumínio extrudado;
- Compacto e leve;
- Altura constante de 1,70 m;
- Menor área de solo;
- Redução dos custos de operação e economia com o GPO;
- Comunicação MODBUS;
- Cilindros pneumáticos comandam a abertura e fechamento das colunas tornando o sistema estanque;
- Equipado com CLP de mercado.



Central de Ar De Respiração

A **Central de Ar de Respiração CAR-KSI** da **HB Ar Comprimido** foi desenvolvida para garantir ar respirável de alta qualidade, atendendo aos padrões nacionais e internacionais. Ela reduz eficazmente contaminantes como fumaça, óleo, vapores, gases e partículas sólidas a níveis seguros. Ideal para máscaras, espaços confinados e outros equipamentos de ar respirável, o ar comprimido da linha **CAR** oferece a segurança e a confiabilidade que você precisa.



A **Central de Ar de Respiração - CAR** é fabricada em conformidade com a resolução **RDC Nº 307 da ANVISA**.

Central de Monitoramento e Controle de Ar Comprimido CMC

- Duas versões : portátil e fixo
- Monitoramento do Ponto de Orvalho, Pressão e Temperatura com alarmes de mínimo e máximo
- Senhas de usuário e fabricante
- Histórico de alarmes
- Interface RS-485 com conector RJ45 (versão fixa)
- 6 relés NA – contato seco (versão fixa)
- Protocolo de comunicação MODBUS (versão fixa)
- Memória permanente das informações em caso de queda de energia

Versão portátil
CMCP



Versão fixa
CMC

Certificados



CERTIFICADOS DE QUALIDADE EM TRATAMENTO DE AR COMPRIMIDO

Certificação **ISO 9001** para secadores e filtros desde 1998. Validamos o desempenho dos nossos **filtros PURO** de acordo **ISO 2500-1:2007** em 2011 pela alemã **IUTA**.

Os nossos secadores por refrigeração teve **Declaração de conformidade CE** em 2021 e a **Confirmação do Registro CRN** canadense do Projeto em 2025.

Acesse www.hb-arcomprimido.com/certificados para conhecer todos os certificados



Os dados estão sujeitos a alterações - MARÇO/2026



hb ar comprimido

HB Soluções em Ar Comprimido Ltda.

Rua Francisco Pedro do Amaral, 314
São Paulo • SP • Brasil • CEP: 05334-110

sac@hb-arcomprimido.com

hb-arcomprimido.com

+55 (11) 3766-3977
+55 (11) 94557-1298 - whatsapp

in o f hbarcomprimido

