



DEWDROP

SECADORES POR ABSORÇÃO

METALPLAN
AIRPOWER

PRIMEIRO FABRICANTE
DE COMPRESSORES DO
MUNDO CERTIFICADO

ISO 50001
GESTÃO DE ENERGIA

SECADORES POR ABSORÇÃO DEWDROP



Os secadores por absorção (deliquescentes) DewDrop são uma exclusividade da Metalplan e oferecem a alternativa mais simples e econômica para remover a umidade de pequenas vazões de ar comprimido.

A secagem por absorção proporciona um nível de umidade extremamente baixa e é obtida através das exclusivas **pastilhas AquaSorb**. O resultado final é um ar comprimido completamente livre de água e óleo.

- Projetados para compressores de pistão e parafuso.
- Aumentam a produtividade e a qualidade do sistema.
- Construídos em alumínio: livres de corrosão.
- Suporte de fixação vertical.
- Ideais para pintura, ferramentas pneumáticas, corte a plasma, etc.
- Não consomem energia elétrica.
- Não consomem ar comprimido.
- Não contém partes móveis.

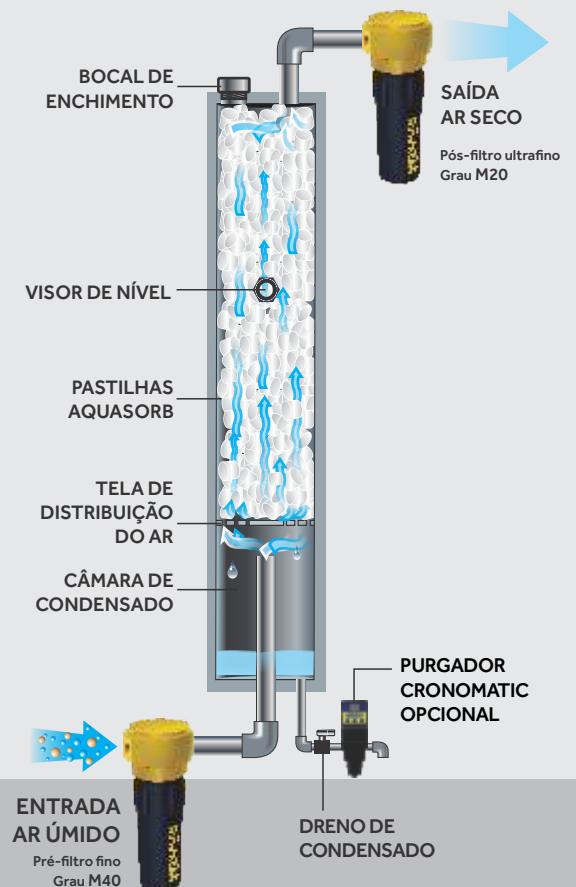
ar seco
para
inúmeras
aplicações

umidade
ZERO

consumo
ZERO
de ar

eletricidade
ZERO

A SOLUÇÃO ECONÔMICA E DEFINITIVA PARA SECAR O AR COMPRIMIDO



AQUASORB



TOTALPOINT 6 pcm

Ideal para pintura automotiva, entre outras aplicações. Vem com pré e pós-filtros coalescentes integrados.



AIR POINT MINI 10 pcm

Capacidade para uma pistola de pintura por gravidade e inúmeras outras aplicações.



AIR POINT 16 pcm

O secador de ponto-de-uso mais versátil e vendido do mundo. Atende duas pistolas de pintura por gravidade, corte a plasma, ferramentas, etc.



D4 20 pcm

Atende vazões de até 20 pcm com grande economia e combina perfeitamente com o compressor Rotor Plus 4.



D6 32 pcm

É o secador de menor custo do mercado. Ideal para o compressor Rotor Plus 6 ou compressores de pistão de 10 hp.



DENTAL AIR PURIFIER 6 pcm

Ideal para clínicas e consultórios odontológicos. Vem com pré e pós-filtros integrados.

As pastilhas AquaSorb absorvem a umidade do ar comprimido, formando condensado na parte inferior do secador. Recomenda-se a instalação de um pré-filtro e um pós-filtro nesse tipo de secador.

PASTILHAS
AQUASORB
REFIL (1 e 3 kg)



DADOS TÉCNICOS

Secador	Vazão		In/Out (BSP)	Dimensões (mm)			Peso (kg)	Refil AquaSorb (kg)	Hyperfilter compatível
	pcm	m ³ /h		comp.	alt.	larg.			
TotalPoint	6	10,2	1/2"	105	590	145	6	1	integrados M40/M20
Air Point mini	10	17	3/4"	150	370	140	8	1,6	MFC-025-M40/M20
Air Point	16	27,2	3/4"	150	760	140	13	5	MFC-025-M40/M20
D4	20	34	3/4"	150	870	140	16	6	MFC-025-M40/M20
D6	32	54,4	3/4"	150	760	270	26	10	MFC-050-M40/M20



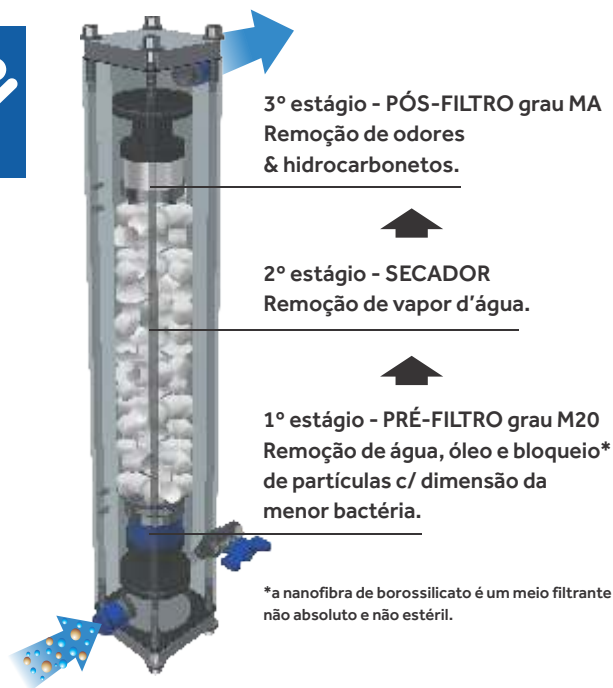
Se o ar comprimido contiver umidade na forma líquida, instale um filtro coalescente Hyperfilter antes do secador.

Durabilidade do AquaSorb:
500 h (Dental Air Purifier/TotalPoint/Air Point mini)
1000 h (Air Point/D4/D6)

Supressão de ponto de orvalho: até 20°C
Pressão máxima de trabalho: 180 psi / 12,5 bar(e)
Temperatura máx. de entrada: 35°C

DENTAL AIR PURIFIER

PURIFICADOR DE AR COMPRIMIDO ODONTOLÓGICO



O Dental Air Purifier é um purificador de ar comprimido para uso em **clínicas e consultórios odontológicos**, perfeito para suprir ar comprimido com o mais elevado nível de pureza, livre de água, óleo e partículas microscópicas.

O ar comprimido fornecido pelo Dental Air Purifier possui classe de qualidade 1.6.1, de acordo com a Norma Internacional ISO-8573. Isso significa máxima proteção, segurança e conforto ao paciente, com maior qualidade do serviço prestado, maiores índices de produtividade e maior durabilidade do instrumental.

Esse alto padrão do ar comprimido só é atingido porque o Dental Air Purifier é um equipamento "3 em 1", incorporando, de modo exclusivo e inovador, os seguintes componentes:

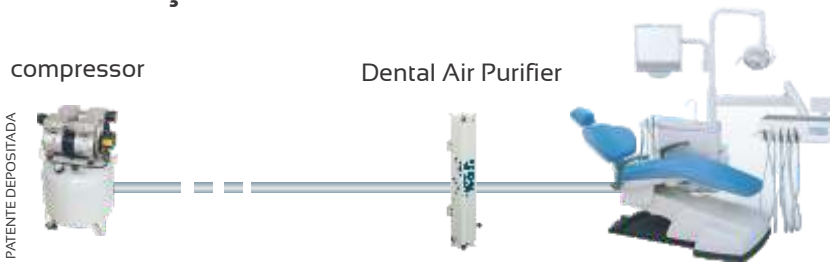
- 1 um pré-filtro coalescente, em nanofibras de borossilicato;
- 2 um secador deliquescente, com pastilhas absorvedoras AquaSorb;
- 3 um pós-filtro adsorvedor, de carvão ativado.

Além disso, o Dental Air Purifier possui as seguintes vantagens:

- Não consome energia elétrica
- Não consome ar comprimido
- Não contém partes móveis
- Não emite ruído
- Não é tóxico
- Fabricado em alumínio: livre de corrosão
- Suporte e parafusos para fixação incluídos



INSTALAÇÃO PADRÃO



DADOS TÉCNICOS

Secador	Vazão		In/Out (BSP)	Dimensões (mm)			Peso (kg)	Refil AquaSorb (kg)	Hyperfilter compatível
	pcm	m ³ /h		comp.	alt.	larg.			
DENTAL AIR PURIFIER	6	10,2	1/2"	105	590	145	6	1	integrados M20/MA

Se o ar comprimido contiver umidade na forma líquida, instale um filtro coalescente Hyperfilter antes do secador.

Durabilidade do AquaSorb: 500 h

Supressão de ponto de orvalho: até 20°C
Pressão máxima de trabalho: 180 psi / 12,5 bar(e)
Temperatura máx. de entrada: 35°C

Instale o Dental Air Purifier sempre próximo do seu posto de trabalho



A H. STERN ESCOLHEU A METALPLAN

"As joias H. Stern materializam sonhos e emoções.

Cada peça é minuciosamente trabalhada com a ajuda das mais sofisticadas ferramentas de ourivesaria.

Quem garante a qualidade do ar comprimido que alimenta essas ferramentas são os secadores Air Point da Metalplan."

H.Stern



MARCAS DA NOSSA HISTÓRIA



COMPRESSORES DE PARAFUSO



4 a 25 hp

COMPRESSORES DE PARAFUSO



10 a 250 hp

COMPRESSORES OIL FREE



5 a 50 hp

BOOSTERS LUBRIFICADO & OIL FREE



40 bar

SECADORES POR REFRIGERAÇÃO



20 a 9.600 pcm

SECADORES POR ABSORÇÃO



6 a 32 pcm

SECADORES POR ADSORÇÃO



15 a 20.000 pcm

RESPIRAÇÃO HUMANA



15 a 800 pcm

FILTROS COALESCENTES & ADSORVEDORES



25 a 10.000 pcm

PURGADORES AUTOMÁTICOS



ELETRÔNICO & MAGNÉTICO

TRATAMENTO DE CONDENSADO



residual < 5 mg/m³

TUBOS & CONEXÕES EM ALUMÍNIO



25 a 160 mm

GERADORES DE OXIGÊNIO



PUREZA DE 93% a 95%

GERADORES DE NITROGÊNIO



PUREZA DE 95% a 99,999%

MÓDULO CLASSE ZERO



60 a 2.000 pcm

CHILLERS



1.000 a 720.000 kcal

SERVIÇOS DE PÓS-VENDA



APROVADO POR 96% DOS CLIENTES

Em Pesquisa Anual auditada pela ISO 9001, atingimos 96% de satisfação dos clientes atendidos pela nossa Assistência Técnica. Este percentual corresponde às avaliações acima de 7 (sete), numa escala de 0 (zero) a 10 (dez).

Tal êxito se deve a mais de 70 oficinas autorizadas e 200 técnicos credenciados em todo o Brasil, apoiados por um exclusivo convênio com o SENAI para a formação de mecânicos, fazendo do nosso Pós-Venda o mais elogiado do mercado.

 **SAM**
Serviço Autorizado Metalplan



Fachada típica

AMPLO ESTOQUE DE PEÇAS ORIGINAIS



EFICIÊNCIA MÁXIMA NO PÓS-VENDA



200 TÉCNICOS ESPECIALIZADOS
70 OFICINAS CREDENCIADAS

CONVÊNIO SENAI-METALPLAN

SENAI
FORMAÇÃO DE MECÂNICOS



A METALPLAN É A PRIMEIRA EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Líder absoluta em compressores de parafuso até 25 hp no país, a Metalplan é o primeiro fabricante* do mundo certificado ISO 50001 - Gestão de Energia, demonstrando seu compromisso com a eficiência energética, base para a sustentabilidade e a competitividade das empresas.

Fundada em 1986, possui área produtiva de 6 mil m², onde desenvolve equipamentos inovadores, com alto índice de nacionalização, exportando para mais de 20 países.

Sua rede de Distribuidores e Serviços Autorizados conta com mais de 300 empresas altamente especializadas e elevada cobertura geográfica, capazes de atender mais de 100 mil equipamentos em operação.

Nos últimos anos, a Metalplan vem expandindo suas fronteiras para tecnologias disruptivas em gases e energias renováveis, como a geração e compressão *on site* de nitrogênio, oxigênio, biogás, biometano, CO₂ e GNV.



ISO 9001

ISO 50001



www.metalplan.com.br
metalplan@metalplan.com.br
55 11 4448-6900 |    

PRIMEIRO FABRICANTE
DE COMPRESSORES DO
MUNDO CERTIFICADO



MAIS DE 70 OFICINAS
CREDENCIADAS
EM TODO O BRASIL