



Oferecendo benefícios únicos para quem usa, **SEP 3500 ST E SEP 7000 ST** são aliados leais na luta contra poluição e na batalha para cumprimento da legislação para utilizadores de grandes sistemas de ar comprimido.

Estes purificadores SEPURA são concebidos para remover óleo do condensado de ar comprimido até níveis que são suficientemente baixos para permitir a descarga de condensado tratado para esgotos de águas residuais.

## Alta Capacidade

### Caraterísticas e benefícios ...

- Meio de 'filtro' patenteado ambientalmente limpo, reciclado e reciclável
- Sem peças móveis – boias, açudes ou contentor de óleo
- Sem pré molhagem do meio. Basta ligar os drenos de condensado e deixar funcionar
- Não consome energia, pegada pequena, instalação rápida e fácil
- Sem manutenção até ao momento de serviço de substituição (exceto verificações semanais)
- Filtro de substituição tipo cartucho assegura rotina de manutenção limpa e rápida
- Engenharia económica usando o mais possível peças normalizadas
- É possível mais baixo 'custo de propriedade' para todas as soluções disponíveis
- Até 2 anos entre manutenção para capacidades de 3500 ou 7000 cfm (100 ou 200 m<sup>3</sup>/min)
- Trabalha igualmente bem com óleos minerais e sintéticos com base mineral
- Disponibilidade geralmente melhor que 10 dias úteis

### a solução moderna

Atualmente, com dezenas de milhares de separadores óleo/água SEPURA a trabalhar bem em todo o mundo podemos confirmar com segurança que estão condensadas dentro de cada máquina que despachamos muitos milhões de horas de experiência mundial real. Quando instala um separador SEPURA pode sempre ter a certeza da sua linhagem e confiança no seu rendimento técnico. Mas também pode saber que está a investir em engenharia de valor.

Pense por exemplo no SEP 7000 ST. Outras 'soluções' podem exigir até quatro separadores individuais mais pequenos, o que não é ideal. Podem ser dispendiosos de instalar, ineficientes em funcionamento, e desperdiçar espaço e recursos de manutenção.

Usar uma solução SEPURA de contentor intermédio (IBC) já preparado é económico, simples de instalar, compacto e em grande parte livre de manutenção. Basta as verificações de qualidade semanais e uma substituição rápida de 2 em 2 anos.

## SEP 3500 ST e SEP 7000 ST

purificadores de condensado de alta capacidade

**veja no verso**  
para informação técnica

## Descrição do funcionamento

Condensado descarregado do sistema de ar (juntamente com qualquer ar comprimido igualmente libertado) é alimentado para a câmara de alívio de pressão substancial. Aqui a energia de descarga é dissipada, permitindo entrada calma do condensado na câmara do filtro.

A câmara é de um IBC (contentor grande intermédio) normalizado com um volume total de 600 ou 1000 litros (modelo dependente).

A maior parte deste volume contém proporções equilibradas de polipropileno retalhado para remover o óleo em massa e **SEPURA SILEXA™**, o nosso material patenteado de adsorver óleo tem grande capacidade e é capaz de limpar condensado até <5 mg/ml (5 ppm) do conteúdo de óleo.

Hidrocarbonetos são adsorvidos nos filamentos **SILEXA™** quando o condensado passa pela cama do filtro. Um canal de drenagem recolha o condensado limpo na base da cama do filtro, alimentando-o através de tubagem de encaixe, onde a posição da saída determina o nível de água na câmara do filtro. Um tubo de extensão vertical evita a sifonagem no tubo de descarga.

Uma peça T e torneira proporcionam um ponto de monitorização das condições de descarga. A qualidade fim de vida da descarga deve estar bem abaixo de 20 ppm em funcionamento normal.

No fim dos 2 anos de vida útil, o IBC completo com material de filtro e com os resíduos de óleo lá dentro deve ser levado para descartar num local autorizado numa só operação.

A câmara de alívio de pressão e tubos de saída são retidos para serem ligados a um novo contentor com material **SILEXA™** limpo.

proven media

Ao longo de duros ensaios este meio patenteado tem demonstrado ser mais leve, mais absorvente em 20% por peso e mais limpo quando comparado com outros produtos OEM.

Para mais informação sobre **SILEXA™** agradecemos que visite o nosso website

**Simples, económico, eficiente, efetivo. SEPURA**

## Especificações

	Capacidade	Vida útil	ligações entrada / saída	dimensões C x L x A (aprox)	descarte peso (aprox)	rendimento	kit de manutenção No. de peça
<b>SEP 3500 ST</b>	3500 cfm (100 m <sup>3</sup> /min)	Primeiro entre 16000 horas ou 2 anos	2 x tubo ¾" BSP / 22mm	1270 x 800 x 1350mm	650 kg 1,433 lbs	Melhor que 20 ppm no fim da vida	<b>3500SSK</b>
				50" x 31.5" x 53"			
<b>SEP 7000 ST</b>	7000 cfm (200 m <sup>3</sup> /min)	Primeiro entre 16000 horas ou 2 anos	2 x tubo ¾" BSP / 22mm	1270 x 1000 x 1520mm	1060 kg 2,337 lbs	Melhor que 20 ppm no fim da vida	<b>7000SSK</b>
				50" x 39" x 60"			

## Pesquisa e Desenvolvimento

Produtos SEPURA, tanto os correntes como os em desenvolvimento, são ensaiados exaustivamente em laboratório durante milhares de horas e depois ensaiados em campo para assegurar que cumprem com as exigentes normas de rendimento.

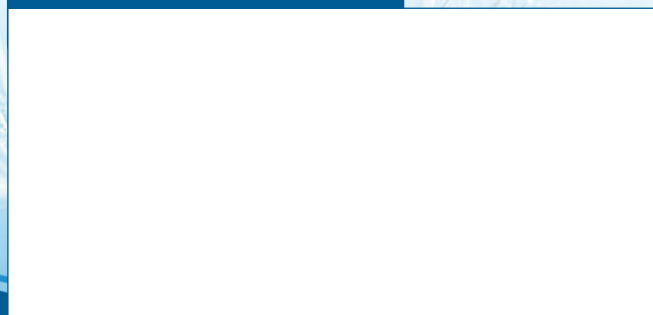


\* SEP 3500 / 7000 ST são classificados para uso em sistemas de compressores que usam lubrificantes minerais ou com base mineral. Contate SEPURA sobre lubrificantes PAG (polialquilenoglicol), mas de qualquer modo deve ser reduzido em pelo menos 50%.

\*\* É da responsabilidade do utilizador verificar os limites de descarga na sua região

\*\*\* Assume-se que a transferência de óleo do sistema de compressores não é superior a 5mg/m<sup>3</sup>

o seu fornecedor SEPURA:



t: +44 (0)1543 379212

e-mail: sales@sepura-technologies.com

www.sepura-technologies.com

