



Separadores óleo / água

ST separadores para condensado disperso normalizado

D separadores ativados para tratamento de condensado difícil ou emulsificado

Separadores de gama média
de capacidade 120 a 2500 cfm



Condensado limpo – consciência limpa

A lei dos recursos de água foi introduzida para determinar restrições legais às descargas industriais para o solo, cursos de água ou esgotos de águas residuais por bons motivos.

Uma só lata de óleo de 250 ml pode cobrir hectares de superfície de água, reduzindo a eficiência de tratamento de plantas, evitando oxigenação e matando fauna.

Um modesto compressor de 18kW pode gerar perto de dez mil litros de condensado por ano, contendo frequentemente até 1000 ppm de óleo e outros detritos no ponto de descarga.

99,9% do condensado é água, por isso faz sentido limpá-lo no local antes de o descarregar para o esgoto.

A saída para o sistema de esgotos é controlada pela autarquia local, que normalmente não permite a entrada nos esgotos de descargas com mais que 20 ppm de óleo. Calcula-se que os limites serão reduzidos no futuro; alguns países da Europa já insistem num máximo de 10 ppm. SEPURA oferece o método seguro

mais económico, simples, fiável e ambientalmente adequado de cumprir com as exigências legais – com qualidade na descarga superior a 10 ppm durante até 4000 horas de vida de filtro em muitas aplicações. Oferecemos ainda filtros especiais para condensados específicos com ‘problema’ – chame SEPURA para mais detalhes.

Bowman SEPURA - é tão simples...

Por vezes manter a simplicidade é manter a funcionalidade!

Com SEPURA não há peças móveis nem reservatórios de condensado estagnados para criarem bactéria nociva. Não há necessidade de adivinhar a altura de transbordo do óleo, pois não há e assim não há entupimentos nem transbordos. Significa ainda que não há que lidar com um contentor de óleo já que o óleo é retido nos filtros. É fácil seleccionar o separador SEPURA certo, rápido e fácil instalá-lo e acreditamos que na maioria dos casos é também a ferramenta mais económica para a função.

Dezenas de milhares de instalações em todo o mundo conhecem a satisfação de SEPURA.

- Filtração ‘sem carvão’ SILEXA™
- Trabalha à primeira vez – sempre
- Rendimento de 100% com a maioria dos sintéticos
- 4000 horas de vida de filtro
- Qualidade superior a 5 ppm conseguida na instalação
- Não transborda
- Comportamento consistente
- Instalação simples sem pré-molhagem
- Baixa manutenção
- Manutenção rápida
- Leve de manejar
- Desenho e construção britânica
- 10 anos de garantia – com Termos e Condições



Indicador de vida de serviço

Este dispositivo inteligente é activado em segundos pelo engenheiro do serviço de instalação. A tira ativa apresenta uma indicação visual do intervalo de manutenção com base em tempo, até um ano completo.

Com cada kit de manutenção é fornecido um conjunto de indicador novo e um acessório de atualização é também fornecido com cada kit de manutenção novo, assegurando assim que esteja disponível para montagem mais tarde nos separadores SEPURA mais antigos.

O indicador de vida de serviço pode ainda ser montado facilmente em separadores de outras marcas.

Tratamento de emulsões estáveis

Na nossa experiência, nenhum separador ‘passivo’ de óleo / água maneja bem emulsões estáveis. Algo tem de estar ‘ativo’ para efetuar a separação vital.

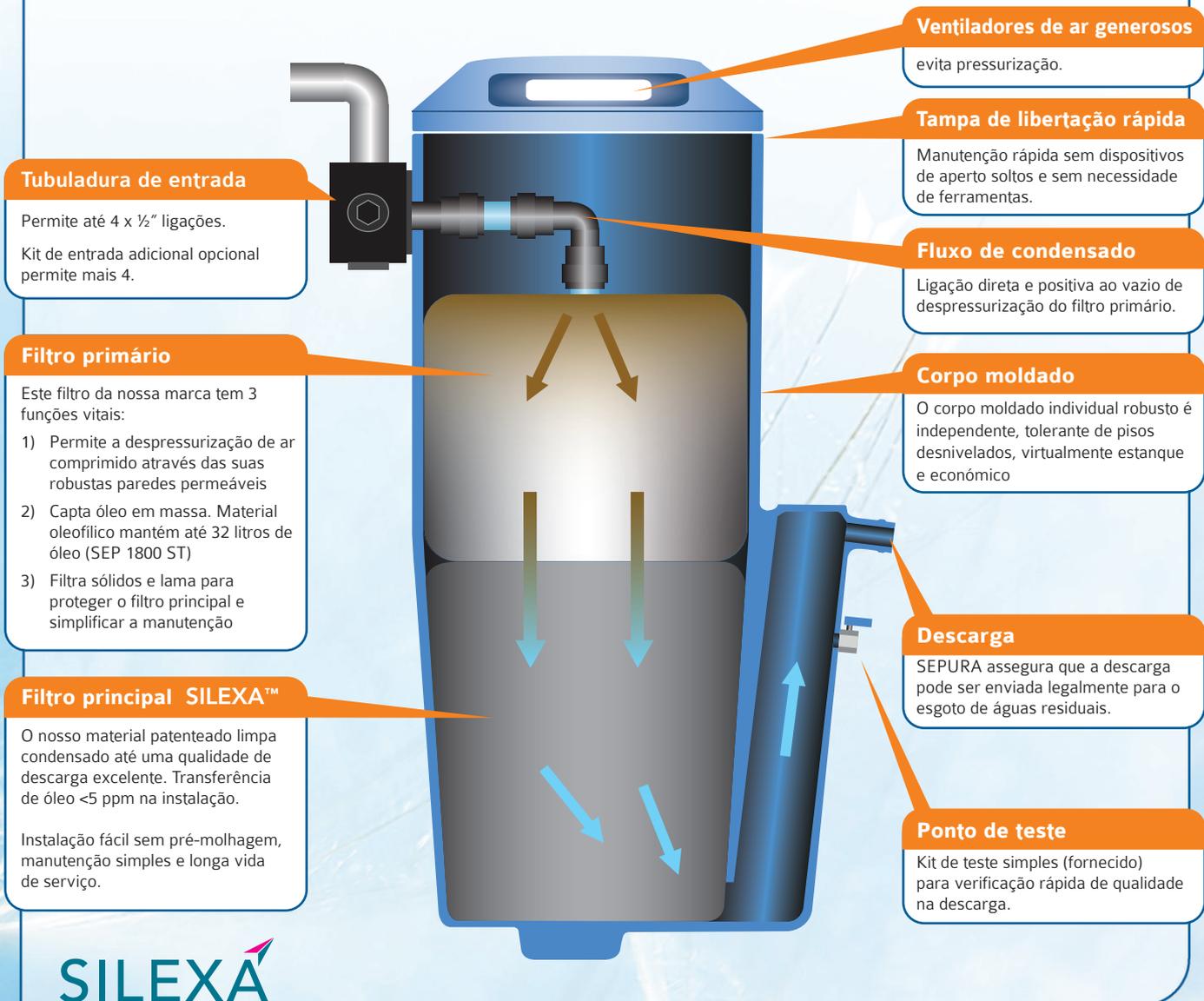
SEPURA ‘D’ tem o ingrediente ativado...

Os nossos kits de digestor activado são concebidos para lidar especialmente com misturas de condensado difíceis que simplesmente não se separam num filtro simples – seja de carbono, polipropileno, zeolite ou qualquer outro material ‘passivo’.

A resposta engenhosa da SEPURA é uma criação biológica que come literalmente o óleo, deixando atrás água limpa.

Quando comparado com alternativas dispendiosos eletromecânicos disponíveis, o nosso kit digestor oferece uma resposta económica ambientalmente viável e fácil de manter que é tão antiga como a indústria de gestão de condensado – mas foi a SEPURA que a levou ao mercado.

Como SEPURA funciona tão bem e tão economicamente



SILEXA™

O nosso meio de filtração escolhido é o excelente SILEXA™

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

Para mais informações sobre SILEXA™, visite o nosso site.



Benefícios de instalação

Reconhecemos que o espaço é precioso – não menos na casa de compressores vulgar. É um dos motivos pelo separador óleo / água SEPURA estar concebido como está, com a pegada mais pequena de qualquer separador tamanho por tamanho, com capacidade para aceitar tubo flexível no bloco de entrada, sem contentor de óleo e com todo o acesso para manutenção do topo.

Bowman tem uma gama completa de produtos de gestão de condensado que trabalham em harmonia para tornar a tarefa mais fácil e dar resultados de primeira classe.

Distribuição internacional

Os produtos SEPURA estão disponíveis da nossa rede de distribuição mundial.

Sujeito aos nossos Termos e Condições 'sem objeções', 10 anos de garantia na qualidade e rendimento do separador asseguram paz de espírito ao longo da vida da sua instalação de compressores.

Contate a Bowman para detalhes completos de distribuidores

Condensado disperso normal >

	SEP 120 S	SEP 360 S	SEP 900 S	SEP 1250 S	SEP 1800 S	SEP 2500 S
Capacidade máxima (cfm/m ³ /min)	120 / 3.4	360 / 10.2	900 / 25.5	1250 / 35.4	1800 / 51	2500 / 70.8
Vida de serviço filtro SSK	4000 horas de operação – para uso com condensados ‘normais’ não emulsificados					

Condensado emulsificado >

	SEP 120 D	SEP 360 D	SEP 900 D	SEP 1250 D	SEP 1800 D	SEP 2500 D
Capacidade máxima (cfm/m ³ /min)	120 / 3.4	360 / 10.2	900 / 25.5	1250 / 35.4	1800 / 51	2500 / 70.8
Vida de serviço filtro DSK	2000 horas de operação – para uso com condensados ‘normais’ não emulsificados					

Transferência de óleo de desenho	Na instalação, melhor que 5 ppm – no fim de vida melhor que 20 ppm					
Ligações de entrada	4 x R ½" expansível até 8					
Dia. de ligação do tubo de saída	1/2"	3/4"				
Aspetto normalizado	Marca SILEXA™ ‘azul ar comprimido’, armação de material PE reciclável					
Kit de teste incluído	Sim					
Peça kit manutenção p/ separador ‘S’	120SSK	360SSK	900SSK	1250SSK	1800SSK	2500SSK
Peça kit manutenção p/ separador ‘D’	120DSK	360DSK	900DSK	1250DSK	1800DSK	2500DSK
Peça kit 4 entradas adicionais #	120Block	360Block	900Block	1250Block	1800Block	2500Block

Pesos e Dimensões de Unidades >

	SEP 120	SEP 360	SEP 900	SEP 1250	SEP 1800	SEP 2500
Alt./comp./larg. (mm)	500 / 215 / 257	654 / 345 / 282	989 / 432 / 495	1015 / 485 / 495	989 / 990 / 520	1015 / 1098 / 550
Alt./comp./larg. (polegadas)	19.7 / 8.5 / 10.1	25.7 / 13.6 / 11.1	38.9 / 17 / 19.5	40 / 19.1 / 19.5	38.9 / 19.1 / 20.5	40 / 43.2 / 21.7
Peso embarque S/D (kg) aprox.	2.7 / 3.5	3.6 / 5	14.8 / 20	20 / 35	31.3 / 41	43.5 / 56.5
Peso embarque S/D (libras) aprox.	6 / 7.7	8 / 11	33 / 44	44 / 77	69 / 90	96 / 124.5

As especificações do **separador óleo / água SEPURA ST** assumem uma instalação de compressores bem mantida e condições de funcionamento razoáveis. Rendimento com lubrificantes minerais ou com base mineral deve ser como acima indicado, independente do tipo de compressor, tecnologia de drenagem do condensado ou clima desde que o condensado produzido não seja uma emulsão estável.

Caso encontre emulsões estáveis ou difíceis, opte pelo separador **SEPURA ‘D’** com os seus kits digestores especiais concebidos para a tarefa. Lubrificantes / refrigerantes de **polialquilenoglicol (PAG)** apresentam um desafio diferente pois têm base de componentes solúveis em água. Componentes livres (não dissolvidos) serão removidos pelos separadores SEPURA ST ou D deixando um fluido de saída ‘limpo’, mas aconselhamos que o separador seja desclassificado em 50% da capacidade normal para proporcionar mais tempo para adsorção.

NOTA IMPORTANTE: SEPURA usa o seu próprio meio de filtração **SILEXA™** nos kits genuínos de manutenção SSK. Sacos vulgares de carvão reduziram a capacidade dos separadores em pelo menos 20% e a sua vida de serviço em 50%. Os nossos kits digestores têm base de carvão mas são tratados especialmente para lidar com condensado emulsificado. Carvão sem tratamento falha inevitavelmente em tais aplicações.

o seu fornecedor SEPURA:

