

SISTEMAS DE DESIDRATAÇÃO DE ÓLEO **SDOTV-TERMO VÁCUO** E **SPOTV-TURBO VÁCUO**

“Definitivamente uma solução completa e econômica que remove rapidamente, água, gases e particulados sólidos dos óleos lubrificantes e hidráulicos.”

Os efeitos nocivos da água e contaminação por particulados sólidos em óleos hidráulico e lubrificantes são bem conhecidos. Ao manter o óleo limpo e seco, a vida de componentes críticos sujeitos ao desgaste em equipamento de rotação e hidráulico pode ser estendida de forma significativa, minimizando o tempo de paradas dos equipamentos, otimizando a sua eficiência e maximizando sua rentabilidade.

A maioria dos sistemas de filtração utilizados em plantas industriais e usinas, incluindo cartuchos de filtros,

centrífugas e filtros prensa, não conseguem remover adequadamente água e contaminação sólida do óleo para fornecer continuamente óleo seco e limpo.

A experiência de campo aliada à expertise de engenharia permitiu à ANALUB desenvolver o **SDOTV - SISTEMA DE DESIDRATAÇÃO DE ÓLEO - TERMO VÁCUO** - com várias características de projeto que asseguram um desempenho consistente, garantindo uma ótima extração de água e gases, com um mínimo de particulados sólidos.

DESCRIÇÃO **SDOTV**

O Sistema de Desidratação de Óleo – **SDOTV** foi projetado para remover 100% da água livre e água emulsificada, ar e gases livres, e 90% da água dissolvida, ar, e gases dissolvidos do óleo derivado de petróleo e fluidos sintéticos, além de remover particulados sólidos.

CARACTERÍSTICAS PADRÃO

- Remove água e particulados sólidos em um único sistema portátil e móvel, com bandeja de contenção para possíveis incidentes;
- Garante teores de água abaixo de 300 ppm;
- Remove ar, gases dissolvidos e contaminantes voláteis, extraíndo 100% de ar e gases livres e 90% de ar e gases dissolvidos.
- São fornecidos com vazões variando de 1.500 a 8.000 LPH;
- Sistemas de filtragem de alta remoção e alta eficiência, equivalentes a $\beta_3 = 1.000$, ISO 16889.
- Projetado para operar com uma gama diversificada de viscosidades;
- Operação totalmente automática, simples de instalar e fácil de operar;
- Painel elétrico com botoeiras, indicações visuais e alarmes visuais e sonoros;
- Sistema de aquecimento gerenciado por controlador PID de sintonia automática;
- Sensor de fluxo, para proteção do aquecedor e bomba;
- Sensor de espuma atuando em válvula corta vácuo;
- Proteção do sistema com desarme automático no caso de excesso de pressão ou saturação dos elementos filtrantes, através de pressostato;
- Bomba de Vácuo de anel líquido (selagem a água);
- Dispositivos para coleta de amostras;
- Sistema de gerenciamento da saturação dos elementos filtrantes;
- Não remove aditivos;
- Tensão do painel definido pelo cliente 220/380 ou 440 VAC.



SDOTV 3000
CÂMARA DE VÁCUO

OPCIONAIS

- **SC** - Sistema de condensação da água extraída, através de condensador (radiador) a ar garantindo um desempenho até três vezes superior.
- **PO** - Potencializador de Vácuo que permite operar sem água e em temperaturas de 50°C;
- **FE 1** - Sistemas de filtragem de alta remoção e alta eficiência, equivalentes a $\beta_3 = 1.000.000$, ISO 16889.
- **FE 2** - Sistemas de filtragem de alta remoção e alta eficiência, equivalentes a $\beta_3 = 1.000.000.000$, ISO 16889, garantindo com facilidade nível de limpeza 15/12/3 ISO 4406.
- **CR** - Sistema sobre carreta para reboque, com número de chassi, preparada para emplacamento.
- **EX** - Todo Sistema a prova de explosão.

DADOS TÉCNICOS SDOTV - TERMO VÁCUO

Capacidade	Potência Aquec.	Conexão Óleo	Conexão Água	Consumo Água	Comprimento	Largura	Altura
[lph]	Kw	Entrada/Saída	Entrada/Saída	[lpm]	mm	mm	mm
1500	22	1.1/2"	1"	6	1300	1100	2500
3000	38	2"		8	1400	1200	
5000	62	2.1/2"		14	1500	1300	
8000	100	3"		23	1600	1400	

Dados para equipamento padrão, sem opcionais. As dimensões indicadas são aproximadas, para dimensões exatas, favor entrar em contato com a ANALUB.

Caso o cliente já disponha de óleo na temperatura ideal, ou já possua uma unidade de filtragem que atendam às especificações desejadas, podemos fornecer o sistema SDOTV sem aquecedor ou unidade de filtragem, ou ambos.

SISTEMAS DE DESIDRATAÇÃO DE ÓLEO TERMO VÁCUO - SPOTV

DESCRIÇÃO SPOTV

Este equipamento contempla toda a tecnologia acima citada para o SDOTV, incluindo os opcionais, e ainda conta com o módulo de remoção de **água livre em grandes quantidades e contaminação sólida de até 10%**, garantindo o retorno do seu óleo ao processo, preservando todas as suas características. É muito rápido tanto na remoção de água e gases quanto na remoção de sólidos e borras.



SPOTV 3000
SISTEMA DE DESIDRATAÇÃO
DE ÓLEO TURBO VÁCUO

DADOS TÉCNICOS SPOTV - TURBO VÁCUO

Capacidade	Potência Aquec.	Conexão Óleo	Conexão Água	Consumo Água	Comprimento	Largura	Altura
[lph]	Kw	Entrada/Saída	Entrada/Saída	[lpm]	mm	mm	mm
1500	22	1.1/2"	1"	6	2000	1100	2500
3000	38	2"		8	2100	1200	
5000	62	2.1/2"		14	2450	1350	
8000	100	3"		23	2800	2600	

Dados para equipamento padrão, sem opcionais. As dimensões indicadas são aproximadas, para dimensões exatas, favor entrar em contato com a ANALUB

Caso o cliente já disponha de óleo na temperatura ideal, ou já possua centrífuga, ou unidade de filtragem que atendam às especificações desejadas, podemos fornecer o sistema SDOTV sem o aquecedor e os outros equipamentos já existentes.