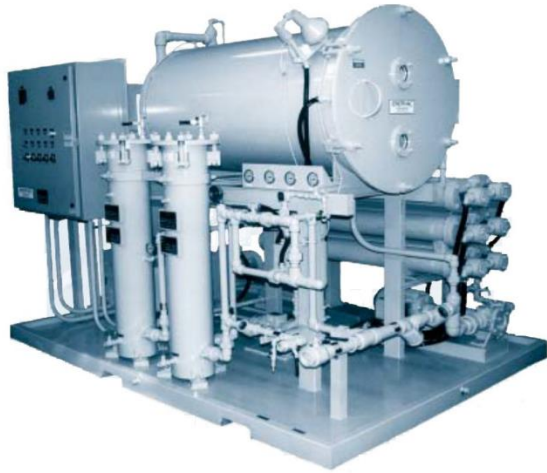


AEHV

HIGHEST ACCURACY & LOWEST COST



Purificadores de Óleo a Vácuo

AEHV

amperis

www.amperis.com

PRODUTOS AMPERIS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, España

CONTACTO

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | _www.amperis.com

As aplicações mais importantes dos desgasificadores de alto vácuo são no campo da transmissão de extra alta tensão e no fabrico de aparelhos eléctricos para a mesma. Além disso, o processo de alto vácuo é utilizado na desgasificação de óleos de cabos, incluindo polibutenos. Fora da indústria eléctrica, este processo é utilizado na desidratação e desgasificação de óleos para radar e equipamento electrónico, óleos de vedação de bombas de vácuo, fluidos de travões, óleos de refrigeração - incluindo ésteres de fosfato e silicões. Amperis oferece a série AEHV Vacuum Oil-Purifier concebida para a máxima eficiência nas suas operações...desempenho testado por peritos, exigindo uma manutenção mínima, e fornecendo um serviço longo e sem problemas. Apoiado por todos os recursos dos especialistas técnicos da Amperis, mais "know-how" e investigação exaustiva, o seu Purificador de Óleo a Vácuo é único. Concebido para funcionamento sem vigilância e adequado para funcionamento de equipamento energizado -está também disponível equipamento de monitorização completo.

Descrição do Processo:

O óleo é introduzido na câmara de vácuo, onde a água, ar e gases dissolvidos, e outros contaminantes voláteis de baixo ponto de ebulição são removidos. Cartuchos especiais de acelerador quimicamente inertes na câmara de vácuo são utilizados para servir as seguintes funções:

1. Primeiro, a sua estrutura de desenho em profundidade permite que a água livre seja rapidamente separada do petróleo por coalescência, mesmo antes atinge a fase de evaporação.
2. Segundo, milhões de fibras de vidro de 3-10 micrómetros de diâmetro uma grande área total de superfície para a exposição da película fina de óleo ao vácuo.
3. Terceiro, as pontas afiadas das fibras de vidro promovem a rápida de gases e vapores do petróleo.
4. Em quarto lugar, os elementos actuam como um filtro fino removendo contaminantes sólidos. Os cartuchos são facilmente substituídos e descartáveis.

Este método é mais eficiente do que os bicos e deflectores pulverização anteriormente utilizados, que exigiam várias passagens para obter o mesmo grau de desgasificação.



Desempenho:

O desempenho típico alcançado com a série AEHV é:

- Desidratação – com temperaturas mínimas de óleo de 27°C a remoção da água é de 50 ppm a menos de 5 ppm.
- Desgaseificação-reduzir o conteúdo de ar solúvel da saturação total de aproximadamente 12% para menos de 0,25%.
- Pós-filtro de partículas-padrão fornece filtração até 0,5 micron.

Outros contaminantes tais como produtos de oxidação do óleo, degradação térmica, vernizes dissolvidos, tintas e ácidos podem ser removidos através da adição de filtros de terra Fullers opcionais ao sistema.

PRODUTOS AMPERIS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, España

CONTACTO

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com

Opções Padrão e Especiais para AEHV

Configuração padrão :

Operação desacompanhada
Controlador do nível de óleo
Controlador de espuma
Motores TEFC
Bombas de óleo de selomecânico
Aquecedores de baixa densidade watt
Painel de controlo central IP52
Tubagem de aço soldado
Câmara de processamento exclusiva
Controlo PLC
0,5 micronafter-filter

Opções Especiais :

Capacidade extra de aquecimento para um aumento mais rápido da temperatura.
Aquecedor de saída para ajudar a manter a temperatura do transformador
Caldeira a gasóleo ou a gás para minimizar o consumo de energia
Gerador de energia a bordo
Sistema de terra de Fullers a bordo (série E575A)
Testador de resistência dielétrica em linha
RGA em linha
Cabina do operador totalmente climatizada

TOLMS (Transformer Oil Level Monitoring System)
Mudança de fluxo invertido sobre válvulas
Mini-deidratador para condicionamento do óleo da bomba de vácuo
Bobinas de armazenamento de mangueiras
Carretel de armazenamento de cabos de alimentação
Entrada de energia multi-voltagem
Condensador defase intermédia
Armadilha frigorífica refrigerada
Reboque de alumínio completo , desde o semi-reboque tagalongaté ao semi-reboque de 16m
Reboque de tagalong lonamacia
EEx ou NEMA 7 à prova de explosão
Opção de aço inoxidável completo

PRODUTOS AMPERIS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, España

CONTACTO

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com

Tabela de Nomenclatura de Modelo para AEHV

AEHV -

Aquecedor kW25°C ascensão
3
11
16
32
64
96
128
160
192

Opção	Código	Características
Filtros	P	Pré-filtro de 5 microns
	T	Totalizador de fluxo electrónico
Instrumentação	M	Fluxómetro electrónico
	H1	Higrómetro de saída
	H2	Higrómetro de entrada e saída
	C1	Controlador de vácuo
Diversos	W	Montado em rodízio
	B	Disjuntores
	V	Juntas de Viton

Opção	Código	Características
Entrada eléctrica	11	110 V, 1 fase, 50 ou 60 Hz
	22	220 V, 1 fase, 50 Hz ou 220 V, 3 fases, 60 Hz
	24	240 V, 1 fase, 50 Hz
	38	380 V, 3 fases, 50 Hz
	41	415 V, 3 fases, 50 Hz
	46	460 V, 3 fases, 60 Hz
57	575 V, 3 fases, 60 Hz	
Especial	X	Engenharia à medida

Modelo Número	Fluxo de petróleo (l/h)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Potência total (kW)	Entrada (mm)	Outlet (mm)	Óleo sugerido massa de tratamento (Kg)	Capacidade da bomba de vácuo (m3/h)	Com Roots booster Opção 'VB' (m3/h)
200	200	1120	960	1580	685	6	19	12	850	25	150
500	500	2030	1220	1780	700	15	19	12	2500	40	250
1000	1000	2030	1220	1780	750	21	25	19	5000	65	450
2000	2000	2080	1320	1780	1200	40	25	19	10000	100	450
4000	4000	2310	1570	1980	2270	75	40	25	20000	200	900
6000	6000	2590	1830	1980	3000	110	40	40	30000	300	1450
8000	8000	3000	1830	2200	3700	146	50	40	40000	400	2700
10000	10000	3000	1830	2200	4250	185	50	50	50000	500	2700
12000	12000	4000	2000	2200	5000	225	50	50	60000	600	4500

PRODUTOS AMPERIS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, España

CONTACTO

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com