



Allen Filtration
An Allen Global Company LLC

HYDROSCAV



Allen Hydroscav Purificador de óleo (AHS)

O sistema do purificador de óleo Allen Hydroscav (AHS) usa filtragem e desidratação térmica para remover sólidos e umidade de quase todos os tipos de óleos, incluindo lubrificantes, hidráulicos, sintéticos, para compressor, combustível diesel, vegetais e óleos para engrenagens. O AHS pode remover 100% de água livre e emulsionada até 50 wppm. O AHS é equipado para remover partículas sólidas até 5 µm, bem como remover 100% dos gases de hidrocarbonetos dissolvidos e o ar preso no óleo. O AHS foi projetado com controles lógicos programáveis para operação contínua e sem supervisão. O AHS é equipado pré-cabeado e pré-canalizado bem como tem um quadro compacto que permite fácil instalação e acessibilidade dos componentes para manutenção. O AHS é o purificador de óleo mais eficiente e produtivo do mercado atualmente. Como líder do setor em purificação de óleo, o AHS é a solução com melhor relação custo-benefício para grande purificação, aumentando a vida útil do óleo e os equipamentos principais que protegem o óleo.

Características

- Remove 100% da água livre e emulsionada
- Remove água dissolvida até 50 wppm
- Remove 100% de gases de hidrocarbonetos dissolvidos
- Remove 100% do ar dissolvido
- Remove sólidos maiores que 5 microns

Aplicações

- Óleo de lubrificação de turbinas a vapor
- Óleo hidráulico
- Óleo de lubrificação de compressores
- Óleo de engrenagem

Especificações

- Largura: 48-72 pol. (121,9–182,9 cm)
- Altura: 72 pol. (182,9 cm)
- Comprimento: 48-72 pol. (121,9–182,9 cm)
- Peso: 400–2.000 lb (181,4–907,2 kg)
- Vazão: 100–2.000 gal./h (378,5–7.570,8 L/h)
- Remoção de água: > 50 wppm
- Remoção de partículas: > 5 µm
- Remoção de gases dissolvidos e arrastados: 100%
- Pré-filtro: Elemento filtrante sólido > 1 µm
- Bomba: Bomba de engrenagem dupla com deslocamento positivo
- Fonte de alimentação: 480 V, 60 Hz, trifásica
- 380 V, 50 Hz, trifásica
- 230 V, 60 Hz, trifásica
- 230 V, 60 Hz, monofásica
- Temperatura operacional: 140–180°F (60,0–82,2°C)
- Pressão operacional: 30–250 psi (206.842,7–1.723.689,3 Pa)
- Conexões de entrada: NPT ou ANSI flangeado
- Conexões de saída: NPT ou ANSI flangeado
- Interface de controles: Controlador lógico programável
- Acionamento por frequência variável
- Controlador ajustável de temperatura
- Interruptores e disjuntores de segurança
- Materiais de fabricação: Aço-carbono/Aço inoxidável
- Alarmes de desligamento de segurança: Sem fluxo, alta temperatura
- Medidores e indicadores do sistema Falha de pressão
- Elaboração do código: ASME/NEC

www.allen.global