



Carta de Serviço

(Service Letter)

SL-003-24

NÚMERO (NUMBER)

DATA
EMISSÃO: 11/12/2024
(Date issue)

SUBSTITUTIVO: Não Sim
(Substitution) (NO) (YES)

REFERENTE AO: N/A DATA: N/A
(Referring to) (Date)

ASSUNTO: Carta de Serviço Informativa Revisão da Bomba Airflow
(Subject)

Página 1 de 2

INFORMATIVA

- (a) **Data Efetiva:** 11 de dezembro de 2024
- (b) **AD's Afetadas:** N/A
- (c) **Aplicabilidade:** Aeronaves equipadas com bomba de combustível Airflow.
- (d) **Assunto:** Carta de Serviço Informativa Revisão da Bomba de Combustível em Caso de Alterações na Pressão.
- (e) **Condição Insegura:** Foi relatado à Flyer Indústria Aeronáutica que, durante o acionamento da bomba de combustível para pouso em uma aeronave RV-7 fabricada em 2010, houve um aumento significativo da pressão no sistema de combustível, indicando falha no funcionamento do by-pass da bomba. Após análise técnica, constatou-se que um material plástico estava obstruindo o bico de saída de fluxo da bomba airflow, prejudicando o correto funcionamento do sistema. Este plástico pode haver soltado da tampa que antigamente era utilizada para proteger o bico da bomba, atualmente as proteções são em aço, conforme o fabricante. Não houve mais relatos deste tipo de falha, mas pode ocorrer em aeronaves mais antigas.
- (f) **Conformidade:** Ao observar alterações anormais na indicação de pressão de combustível, deve-se verificar a bomba com as ações requeridas.
- (g) **Ações Requeridas:**
1. Revisar a bomba de combustível para verificar a presença de materiais estranhos ou peças de plástico soltas no interior do componente.
 2. Remover imediatamente quaisquer obstruções que possam comprometer o fluxo do sistema de combustível.
 - 3.
- Tempo de Conformidade:** Caso apresente indicações anormais da pressão de combustível, deve-se verificar imediatamente a bomba de combustível quanto a possíveis fragmentos de plástico.

Tempo de trabalho necessário: N/A

Controle de aprovação (Approval control)

Elaborado: Flyer Indústria Aeronáutica Aprovado por: Ênio José Machado PÁGINA: Página 1 de 2
(Elaborated)



Carta de Serviço

(Service Letter)

SL-003-24

NÚMERO (NUMBER)

DATA
EMISSÃO: 11/12/2024
(Date issue)

SUBSTITUTIVO: Não Sim
(Substitution) (NO) (YES)

REFERENTE AO: DATA:
(Referring to) (Date)

ASSUNTO:
(Subject)

Carta de Serviço Informativa Revisão da Bomba Airflow

Página 2 de 2

Nível de Certificação: GMP

Materiais requeridos: N/A

Para mais informações e/ou realizar o agendamento para o cumprimento desta carta de serviço:

➤ Departamento técnico - Flyer indústria aeronáutica LTDA.:

E-mail: departamento.tecnico@flyer.com.br

➤ Oficina de Manutenção - Ultramotores:

E-mails: Rafael Furtado Garrote - rafael.furtado@ultramotores.com.br /
- rafael.furtado@flyer.com.br

Fones: (19) 3303-3850 / (19) 99160-7266

Controle de aprovação (Approval control)

Elaborado:
(Elaborated)

Flyer Indústria
Aeronáutica

Aprovado por:
(Approved by)

Ênio José Machado

PÁGINA:

Página 2 de 2