

SERVICE INFORMATION NO. SI 42-084

NOTE: SI's are used **only**:

- 1) To distribute information from DAI to our customers.
- 2) To distribute applicable information / documents from our suppliers to our customers with additional information.

Typically there is no revision service for SI's. Each new information or change of that will be send along with a new SI.

I. TECHNICAL DETAILS

1.1 Airplanes affected:

All DA 42 aircraft and
all DA 42 M aircraft
equipped with Thielert TAE 125-02-99 engine

1.2 Subject:

Thielert Service Bulletin TM TAE 125-1007 P1 Proportional Pressure Reducing Valve - Initial Issue
ATA-Code: 72-00

1.3 Reason:

Thielert Aircraft Engines GmbH has issued the Service Bulletin TM TAE 125-1007 P1 Proportional Pressure Reducing Valve - Initial Issue which mandates the exchange of the Proportional Pressure Reducing Valve.

1.4 Information:

For detailed technical information see the mentioned Thielert Service Bulletin which is applicable without any further additions or restrictions.

II. OTHERS

The Thielert Service Bulletin TM TAE 125-1007 P1 Proportional Pressure Reducing Valve - Initial Issue is attached to this SI.

In case of doubt contact Thielert Aircraft Engines GmbH.

Technische Mitteilung / Service Bulletin

PRIORITY 1 – Safety

<u>Technische Mitteilung</u> <u>Nr. / Datum:</u>	TM TAE 125-1007 P1, Erstausgabe / 11.07.2008
<u>Service Bulletin No. /</u> <u>Date:</u>	TM TAE 125-1007 P1, Initial Issue / July 11, 2008
<u>Betrifft:</u>	Proportionaldruckreduzierventil (Propellerregelventil)
<u>Subject:</u>	Proportional Pressure Reducing Valve (Propeller Control Valve)
<u>Betroffenes</u> <u>Luftfahrtgerät:</u>	TAE 125-02-99 (CENTURION 2.0), DA42 Installation
<u>Type affected:</u>	TAE 125-02-99 (CENTURION 2.0), DA42 installation
<u>Betroffene Geräte-Nr.:</u>	Alle
<u>Models affected:</u>	All
<u>Einstufung:</u>	Kategorie P1 – Sicherheit
<u>Classification:</u>	Category P1 – Safety
<u>Ausführung bis:</u>	<p>Austausch Proportionaldruckreduzierventil TSN Getriebe von 300 Std. bis 400 Std.:</p> <p>Die Maßnahmen sind innerhalb der nächsten 100 Std. oder mit der nächsten Inspektion durchzuführen, maßgebend ist das ersteintreffende Ereignis.</p> <p>Austausch Proportionaldruckreduzierventil TSN Getriebe über 400 Std.:</p> <p>Die Maßnahmen sind innerhalb der nächsten 50 Std. oder mit der nächsten Wartung durchzuführen, maßgebend ist das ersteintreffende Ereignis.</p> <p>Nach dem erstmaligen Austausch des Proportionaldruckreduzierventils gemäß dieser Technischen Mitteilung muss dieses bei jeder 300 Std. Wartung getauscht werden.</p>

Time of Compliance: *Replacement Proportional Pressure Reducing Valve TSN Gearbox from 300 hours to 400 hours:
Measures have to be accomplished within the next 100 hours or with the next maintenance, whichever occurs first.*

*Replacement Proportional Pressure Reducing Valve TSN Gearbox above 400 hours:
Measures have to be accomplished within the next 50 hours or with the next maintenance, whichever occurs first.*

The Proportional Pressure Reducing Valve must be replaced at every 300 hours maintenance after the first-time replacement according to this Service Bulletin.

Grund: Aufgrund von möglichen Motorausfällen müssen die folgenden Arbeiten ausgeführt werden.

Reason: *Because of potential In-Flight Shut Downs, the following work sequences must be accomplished.*

Maßnahmen: Austausch des Proportionaldruckreduzierventils (Propellerregelventil)

1. Proportionaldruckreduzierventil gemäß dem aktuellen Reparaturhandbuch RM-02-02, Kapitel 72-10.04 austauschen

■ **ACHTUNG:** Bei der Ausführung von Arbeiten am Propellersystem ist unbedingt auf Sauberkeit zu achten!

Correction: *Replacement of the Proportional Pressure Reducing Valve (Propeller Control Valve)*

1. *Replace the proportional pressure reducing valve in accordance with the current Repair Manual RM-02-02, Chapter 72-10.04.*

■ **CAUTION:** *Ensure absolute cleanliness when working on the propeller system!*

Bemerkungen: -

Remarks: -

Teile:

Parts:

Teile Nummer / Part Number	Beschreibung / Description	Menge / Quantity
NM-0000-0124501	Proportionaldruckreduzierventil 24V / Proportional Pressure Reducing Valve 24V	1

Zulassung: Die technischen Informationen, die in diesem Dokument enthalten sind, wurden im Rahmen der Befugnisse der EASA- Genehmigung als Entwicklungsbetrieb Nr. EASA.21J.010 genehmigt.

Approval: *The technical information contained in this document has been approved under the authority of EASA design Organisation Approval No. EASA.21J.010.*