

1. Approving Competent Authority / Country Zuständige Genehmigungsbehörde / Staat Luftfahrt-Bundesamt / Germany			2. AUTHORIZED RELEASE CERTIFICATE EASA FORM 1 Freigabebescheinigung EASA-Formblatt 1			3. Form Tracking Number Lfd. Nummer B84669					
4. Organisation Name and Address: Name und Anschrift des Unternehmens NORD-MICRO GmbH & Co. OHG, Victor-Slotosch-Strasse 20, 60388 Frankfurt am Main						5. Work Order/Contract/Invoice Arbeitsauftrag/Bestellung/Rechnung SO / WO: 166767 / 3108682 RO: R329892					
6. Item Pos.		7. Description Beschreibung		8. Part No. Teile-Nr.		9. Qty. Menge		10. Serial No. Werk-Nr.		11. Status/Work Status/Arbeiten	
01		OUTFLOW VALVE		7012-17971-3		1		2060		REPAIRED	
12. Remarks Bemerkungen Amdt. A Work has been performed in accordance with 21-32-30, Rev.5 Aug 15 2012											
Return to service The work identified in Block 11 and described herein has been accomplished in accordance with 14 CFR part 43 and in respect to that work, the items are approved for return to service under FAA certificate no. NM7Y454J.											
13a. Certifies that the items identified above were manufactured in conformity to: Bescheinigt, dass die oben angegebenen Artikel hergestellt wurden in Übereinstimmung mit: ☐ approved design data and are in condition for safe operation genehmigten Konstruktionsdaten und sich in einem betriebssicheren Zustand befinden ☒ non-approved design data specified in block 12 nicht genehmigten Konstruktionsdaten gemäß Angabe in Feld 12						14a. ☒ PART 145.A.50 Release to Service Teil-145.A.50 Freigabe Certifies that unless otherwise specified in block 12, the work identified in block 11 and described in block 12, was accomplished in accordance with Part 145 and in respect to that work the items are considered ready for release to service. Bescheinigt hiermit, dass, wenn in Feld 12 nicht anders festgelegt ist, die in Feld 11 aufgeführte und in Feld 12 beschriebene Arbeit in Übereinstimmung mit Teil-145 durchgeführt wurde und dass der Artikel im Hinblick auf diese Arbeit für die Erteilung der Freigabe geeignet ist.					
13b. Authorised Signature Rechtsgültige Unterschrift						14b. Authorised Signature Rechtsgültige Unterschrift NM - 9940					
13c. Approval/Authorisation Nr. der Genehmigung DE.21G.0089						14c. Certificat/Approval Ref. No. Nr. der Genehmigung / Zulassung DE.145.0137					
13d. Name Name						14d. Name Name Benjamin Hirschfeld					
13e. Date (dd mm yyyy) Datum (TT MMM JJJJ)						14e. Date (dd mm yyyy) Datum (TT MMM JJJJ) 03 Jan 2018					
USER/INSTALLER RESPONSIBILITIES This certificate does not automatically constitute authority to install the item(s). Where the user/installer performs work in accordance with regulations on an airworthiness authority different than the airworthiness authority specified in block 1, it is essential that the user/installer ensures that his/her airworthiness authority accepts items from the airworthiness authority specified in block 1. Statements in block 13a and 14a do not constitute installation certification. In all cases aircraft maintenance records must contain an installation certification issued in accordance with the national regulations by the user/installer before the aircraft may be flown. VERANTWORTLICHKEITEN DES BENUTZERS/AUSRÜSTERS Diese Bescheinigung verleiht nicht automatisch die Befugnis zum Einbau der Artikel. Führt der Benutzer/Ausrüster Arbeiten in Übereinstimmung mit den Vorschriften einer anderen Luftfahrtbehörde als der in Feld 1 angegebenen Luftfahrtbehörde durch, muss der Benutzer/Ausrüster sicherstellen, dass seine Luftfahrtbehörde Artikel der in Feld 1 angegebenen Luftfahrtbehörde akzeptiert. Angaben in den Feldern 13a und 14a stellen keine Einbaubescheinigung dar. In jedem Fall müssen die Instandhaltungsunterlagen des Luftfahrzeuges eine Einbaubescheinigung enthalten, die in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften von Benutzer/Ausrüster ausgestellt wurde, bevor ein Flug mit dem Luftfahrzeug durchgeführt werden darf.											

1. Approving Competent Authority / Country Zuständige Genehmigungsbehörde / Staat Luftfahrt-Bundesamt / Germany		2. AUTHORIZED RELEASE CERTIFICATE EASA FORM 1 Freigabebescheinigung EASA-Formblatt 1		3. Form Tracking Number Lfd. Nummer B84832	
4. Organisation Name and Address: Name und Anschrift des Unternehmens NORD-MICRO GmbH & Co. OHG, Victor-Slotosch-Strasse 20, 60388 Frankfurt am Main					
6. Item Pos.	7. Description Beschreibung	8. Part No. Teile-Nr.	9. Qty. Menge	10. Serial No. Werk-Nr.	5. Work Order/Contract/Invoice Arbeitsauftrag/Bestellung/Rechnung SO / WO: 166767 / 3108682 RO: R329892
01	OUTFLOW VALVE	7012-17971-3	1	2060	11. Status/Work Status/Arbeiten REPAIRED
12. Remarks Bemerkungen Amdt. A Work has been performed in accordance with 21-32-30, Rev.5 Aug 15 2012 TCCA Acceptance Number is TCCA 898-08.					
13a. Certifies that the items identified above were manufactured in conformity to: Bescheinigt, dass die oben angegebenen Artikel hergestellt wurden in Übereinstimmung mit: ☐ approved design data and are in condition for safe operation genehmigten Konstruktionsdaten und sich in einem betriebssicheren Zustand befinden ☒ non-approved design data specified in block 12 nicht genehmigten Konstruktionsdaten gemäß Angabe in Feld 12					
13b. Authorised Signature Rechtsgültige Unterschrift		13c. Approval/Authorisation Number Nr. der Genehmigung		14a. ☒ PART 145.A.50 Release to Service Teil-145.A.50 Freigabe ☐ Other Regulation specified in block 12 Andere in Feld 12 angegebene Vorschrift Certifies that unless otherwise specified in block 12, the work identified in block 11 and described in block 12, was accomplished in accordance with Part 145 and in respect to that work the items are considered ready for release to service. Bescheinigt hiermit, dass, wenn in Feld 12 nicht anders festgelegt ist, die in Feld 11 aufgeführte und in Feld 12 beschriebene Arbeit in Übereinstimmung mit Teil-145 durchgeführt wurde und dass der Artikel im Hinblick auf diese Arbeit für die Erteilung der Freigabe geeignet ist.	
13d. Name Name		13e. Date (dd mm yyyy) Datum (TT MMM JJJJ)		14b. Authorised Signature Rechtsgültige Unterschrift NM - 9940	
13d. Name Name		13e. Date (dd mm yyyy) Datum (TT MMM JJJJ)		14c. Certificat/Approval Ref. No. Nr. der Genehmigung / Zulassung DE.145.0137	
13d. Name Name		13e. Date (dd mm yyyy) Datum (TT MMM JJJJ)		14d. Name Name Benjamin Hirschfeld	
13d. Name Name		13e. Date (dd mm yyyy) Datum (TT MMM JJJJ)		14e. Date (dd mm yyyy) Datum (TT MMM JJJJ) 03 Jan 2018	
USER/INSTALLER RESPONSIBILITIES This certificate does not automatically constitute authority to install the item(s). Where the user/installer performs work in accordance with regulations on an airworthiness authority different than the airworthiness authority specified in block 1, it is essential that the user/installer ensures that his/her airworthiness authority accepts items from the airworthiness authority specified in block 1. Statements in block 13a and 14a do not constitute installation certification. In all cases aircraft maintenance records must contain an installation certification issued in accordance with the national regulations by the user/installer before the aircraft may be flown. VERANTWORTLICHKEITEN DES BENUTZERS/AUSRÜSTERS Diese Bescheinigung verleiht nicht automatisch die Befugnis zum Einbau der Artikel. Führt der Benutzer/Ausrüster Arbeiten in Übereinstimmung mit den Vorschriften einer anderen Luftfahrtbehörde als der in Feld 1 angegebenen Luftfahrtbehörde durch, muss der Benutzer/Ausrüster sicherstellen, dass seine Luftfahrtbehörde Artikel der in Feld 1 angegebenen Luftfahrtbehörde akzeptiert. Angaben in den Feldern 13a und 14a stellen keine Einbaubescheinigung dar. In jedem Fall müssen die Instandhaltungsunterlagen des Luftfahrzeuges eine Einbaubescheinigung enthalten, die in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften von Benutzer/Ausrüster ausgestellt wurde, bevor ein Flug mit dem Luftfahrzeug durchgeführt werden darf.					

Shop Finding Report (Exchange Part)

Printout: 03.01.2018

Created: 03.01.2018

Page 1 of 5 pages



To/Attention

Company

**AJ WALTER AVIATION LTD
LOGISTICS CENTRE
THE BUSINESS PARK
MAYDWELL AVENUE**

**RH13 OAS WEST SUSSEX, SLINFORD
GREAT BRITAIN**

Fedex 124277507

Subject

Your P/O

R329892

Our Registration Number

166767

Our Work Order

3108682

In-Date Unit

15.11.2017

Name

Harry Devney

Contact Phone

+ 44 1403 798116

Contact Fax

Contact email

Harry.Devney@ajw-aviation.com

From

First Name, Name

Janina Grimm

Business Unit

C2

Position

Repair Administrator

Phone

+49 6109 303 439

Fax

+49 6109 303 277

E-Mail

Janina.Grimm@nm.hsd.utc.com

Part-Details (incoming configuration)

Part

OUTFLOW VALVE

Part Number

7012-17971-4 Amdt. A

Serial Number

2257

Manufactured on

28.10.1994

Warranty expired

28.10.1997

Nord-Micro is certified as follows: EASA Certified Repair Station #DE.145.0137 - FAA Certified Foreign Repair Station #NM7Y454J - CAAC Certified Rep. Station #F04900355

Components	Received P/N	Received S/N	Shipped P/N	Shipped SN
OUTFLOW VALVE	7012-17971-4 Amdt. A	2257	7012-17971-3 Amdt. A	2060
Ebox 1	6331-19428-3	7650	6331-19428-2	7175
Ebox 2	6331-19428-22 Amdt. A	7399	6331-19428-2	7255
Aumot 1	5530-16581-7	11933	20781-02	0159729
Aumot 2	5530-16581-7	11936	20781-02	0159702
Gearbox	4052-16638-1Amdt. AB	10186	4052-16638-1Amdt. AD	9760
Gbox Assy	6343-16917-1	2518	6343-16917-1	2323
Feedback M.	6331-16640-1	310392	6331-16640-1	39900
Mmot	20783-02	0563967	20783-02	0263885
OFV Assy	4063-18268-1 Amdt. A	2243	4063-18268-1 Amdt. A	2054
Rod Assy	21296-01	N/A	21296-01	N/A

Failure as reported from customer :

**RFR: CABIN PRESWS SYST #1 FAULT
PLEASE ISSUE TCCA RELEASE**

Shop Finding Report (Exchange Part)

Printout: 03.01.2018

Created: 03.01.2018

Page 2 of 5 pages



SO: 166767 WO: 3108682

Details valid for outgoing unit P/N: 7012-17971-3 Amdt. A

S/N: 2060

Parts - Findings - Repair Information

Part	Dash-No	Part SN
OUTFLOW VALVE	7012-17971-3 Amdt. A	2060

Visual Inspection
ok

Findings cleaning required

Repair Information unit cleaned.

Findings load test required

Repair Information load test o.k.

Findings leakage and pressure test required

Repair Information leakage and pressure test o.k.

Findings acceptance test following CMM required

Repair Information acceptance test following CMM

Findings functional incoming test required

Repair Information functional test o.k.

Part	Dash-No	Part SN
Ebox 1	6331-19428-2	7175

Visual Inspection
no findings

Findings functional incoming test required

Repair Information EBox 1 functional test o.k.

Findings acceptance test following CMM required

Repair Information Acceptancetest following CMM.

Findings bonding- and isolationtest required

Repair Information bonding- and isolationtest fail

Findings bonding out of tolernce

Repair Information Internal Bonding re-adjusted.

Part	Dash-No	Part SN
Ebox 2	6331-19428-2	7255

Visual Inspection
no findings

Findings functional incoming test required

Shop Finding Report (Exchange Part)

Printout: 03.01.2018

Created: 03.01.2018

Page 3 of 5 pages



SO: 166767 WO: 3108682

Repair Information EBox 2 functional test o.k.

Findings acceptance test following CMM required

Repair Information endtest following shows failures

Repair Information Acceptancetest following CMM.

Findings bonding- and isolationtest required

Repair Information bonding- and isolationtest fail

Findings bonding out of tolernce

Repair Information Internal Bonding re-adjusted.

Findings incorrect function

Repair Information defect part replaced

Part	Old Part No	Old SN	Action	Info	New Part No	New SN
	CIRCUIT		exchanged (new part)		CIRCUIT	
	INTEGRATED				INTEGRATED	
	5331-19880-1				5331-19880-1	

Findings incorrect function

Repair Information Solderpads resoldered.

Part	Dash-No	Part SN
Gbox Assy	6343-16917-1	2323

Visual Inspection
no findings

Findings functional incoming test required

Repair Information gearbox disassembled and checked

Repair Information unit cleaned.

Repair Information individual components are assembled

Repair Information individual components are assembled

Part	Old Part No	Old SN	Action	Info	New Part No	New SN
SCREW,			exchanged (new part)		SCREW,	
HEADLESS					HEADLESS	
3015-15935-3					3015-15935-3	
PIN 3031-15991-3			exchanged (new part)		PIN 3031-15991-3	
STRAP			exchanged (new part)		STRAP	
3130-17712-1					3130-17712-1	
STRAP			exchanged (new part)		STRAP	
3130-17712-2					3130-17712-2	
PACKING			exchanged (new part)		PACKING	
3145-16098-5					3145-16098-5	

Shop Finding Report (Exchange Part)

Printout: 03.01.2018

Created: 03.01.2018

Page 4 of 5 pages



SO: 166767 WO: 3108682

Repair Information functional test o.k.

Findings acceptance test following CMM required

Repair Information Acceptancetest following CMM.

Part	Dash-No	Part SN
Feedback M.	6331-16640-1	39900

Visual Inspection
no findings

Findings Functional Test required.

Repair Information functional test failed.

Findings acceptance test following CMM required

Repair Information Acceptancetest following CMM.

Findings bonding out of tolernce

Repair Information Internal Bonding re-adjusted.

Part	Dash-No	Part SN
OFV Assy	4063-18268-1 Amdt. A	2054

Visual Inspection
no findings

Findings teflon sealing functional check required

Repair Information OFV assembled

Part	Old Part No	Old SN	Action	Info	New Part No	New SN
	WASHER		exchanged (new part)		WASHER	
	3023-15973-2				3023-15973-2	
	WASHER		exchanged (new part)		WASHER	
	3023-15981-1				3023-15981-1	
	NUT,		exchanged (new part)		NUT,	
	SELF-LOCKING				SELF-LOCKING	
	3022-16085-4				3022-16085-4	
	SCREW, FLAT		exchanged (new part)		SCREW, FLAT	
	HEAD				HEAD	
	3010-15978-1				3010-15978-1	
	NUT 3022-15987-1		exchanged (new part)		NUT 3022-15987-1	
	PIN 3031-15991-1		exchanged (new part)		PIN 3031-15991-1	

Repair Information teflon seals o.k.

Additional Information

Shop Finding Report (Exchange Part)

Printout: 03.01.2018

Created: 03.01.2018

Page 5 of 5 pages



SO: 166767 WO: 3108682

The unit is exchanged with a used repaired/inspected part according to CMM 21-32-30, Rev.5 Aug 15 2012 .

Outgoing unit as follows: P/N: 7012-17971-3 Amdt. A S/N: 2060

The unit has been delivered with delivery note 325416 dated 03.01.2018

Thank you and best regards

Nord-Micro GmbH & Co. OHG

Product Support

Note: This report is valid without sign. If there are any questions or comments about this report, please contact your contract administrator. Please find the contact details in the head of this report.