EESTI STANDARD EVS-EN 2591-315:2000

This document is a preview generated by EVS

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Elektriliste ja optiliste ühenduste elemendid. Katsemeetodid.Osa 315: Vastupidavus vedelikule

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 315: Fluid resistance

EESTI STANDARDIKESKUS

EESTI STANDARDI EESSÕNA **NATIONAL FOREWORD**

Käesolev Eesti standard EVS-EN 2591-315:2000 sisaldab Euroopa standardi EN 2591-315:1998 ingliskeelset teksti. Käesolev dokument on jõustatud 20.03.2000 ja selle kohta on avaldatud teade Eesti standardiorganisatsiooni ametlikus väljaandes. Standard on kättesaadav Eesti standardiorganisatsioonist.	This Estonian standard EVS-EN 2591-315:2000 consists of the English text of the European standard EN 2591-315:1998. This document is endorsed on 20.03.2000 with the notification being published in the official publication of the Estonian national standardisation organisation. The standard is available from Estonian standardisation organisation.

Käsitlusala: Käesolev standard määrab kindlaks ühenduselementide kontaktidele vedelikega vastupidavuse kindlakstegemise meetodi. Seda standardit tuleks kasutada koos standardiga EN 2591.	**Scope:**

ICS 49.060

Võtmesõnad: lennundusseadmestik, lennundustööstus, testimine, ühendusseadmed

This document is a preview generated by EVS

Eesti Standardikeskusele kuulub standardite reprodutseerimis- ja levitamisõigus

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN 2591-315

Juni 1998

ICS 49.060

Deskriptoren: Luft- und Raumfahrt, Luftfahrzeug-Ausrüstung, elektrische und optische Verbindungselemente, Prüfung

Deutsche Fassung
(einschließlich Englischer Fassung)

Luft- und Raumfahrt
Elektrische und optische Verbindungselemente
Prüfverfahren
Teil 315: Beständigkeit gegen Flüssigkeiten

Aerospace series
Elements of electrical and optical connection
Test methods
Part 315: Fluid resistance

Série aérospatiale
Organes de connexion électrique et optique
Méthodes d'essais
Partie 315: Résistance aux fluides

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 22. Juni 1997 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel

© 1998 CEN – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

This document is a preview generated by EVS

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Verband der Europäischen Luft- und Raumfahrtindustrie (AECMA) erstellt.

Nachdem Umfragen und Abstimmungen entsprechend den Regeln dieses Verbandes durchgeführt wurden, hat diese Norm die Zustimmung der nationalen Verbände und offiziellen Behörden der Mitgliedsländer der AECMA erhalten, bevor sie CEN vorgelegt wurde.

Diese Europäische Norm muß den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Dezember 1998, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 1998 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

Foreword

This European Standard has been prepared by the European Association of Aerospace Manufacturers (AECMA).

After inquiries and votes carried out in accordance with the rules of this Association, this Standard has received the approval of the National Associations and the Official Services of the member countries of AECMA, prior to its presentation to CEN.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by December 1998, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by December 1998.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

This document is a preview generated by EVS

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt ein Verfahren zum Nachweis der Widerstandsfähigkeit von Verbindungselementen gegen Flüssigkeiten fest.

Sie ist in Verbindung mit EN 2591 anzuwenden.

2 Normative Verweisungen

Diese Europäische Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Europäischen Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

EN 2591
Luft- und Raumfahrt – Elektrische und optische Verbindungselemente – Prüfverfahren – Allge-meines

EN 2591-101
Luft- und Raumfahrt – Elektrische und optische Verbindungselemente – Prüfverfahren – Teil 101: Sichtprüfung

EN 2591-206
Luft- und Raumfahrt – Elektrische und optische Verbindungselemente – Prüfverfahren – Teil 206: Messung des Isolationswiderstandes

EN 2591-408
Luft- und Raumfahrt – Elektrische und optische Verbindungselemente – Prüfverfahren – Teil 408: Kupplungs- und Trennkräfte[1])

EN 2591-409
Luft- und Raumfahrt – Elektrische und optische Verbindungselemente – Prüfverfahren – Teil 409: Festsitzen des Kontaktes im Kontakteinsatz[1])

EN 3909
Aerospace series – Prüfflüssigkeiten für elektrische Bauelemente und Untergruppen[1])

3 Vorbereitung der Prüflinge

3.1 Die Prüflinge müssen nach den Technischen Lieferbedingungen vorbereitet werden.

Kontaktkammern, deren Kontakte nicht mit Leitungen belegt sind, sind mit Blindstopfen zu versehen.

[1]) Veröffentlicht als AECMA-Vornorm zum Zeitpunkt der Herausgabe dieser Norm

1 Scope

This standard specifies a method of checking the resistance of elements of connection to fluids.

It shall be used together with EN 2591.

2 Normative references

This European Standard incorporates by dated or undated reference provisions from other publications. These normative references are cited at the appropriate places in the text and the publications are listed hereafter. For dated references, subsequent amendments to or revisions of any of these publications apply to this European Standard only when incorporated in it by amendment or revision. For undated references the latest edition of the publication referred to applies.

EN 2591
Aerospace series – Elements of electrical and optical connection – Test methods – General

EN 2591-101
Aerospace series – Elements of electrical and optical connection – Test methods – Part 101: Visual examination

EN 2591-206
Aerospace series – Elements of electrical and optical connection – Test methods – Part 206: Measurement of insulation resistance

EN 2591-408
Aerospace series – Elements of electrical and optical connection – Test methods – Part 408: Mating and unmating forces[1])

EN 2591-409
Aerospace series – Elements of electrical and optical connection – Test methods – Part 409: Contact retention in insert[1])

EN 3909
Aerospace series – Test fluids for electric components and sub-assemblies[1])

3 Preparation of specimens

3.1 Specimens shall be prepared according to the technical specification.

Unwired cavities shall be fitted with filler plugs.

[1]) Published as AECMA Prestandard at the date of publication of this standard

This document is a preview generated by EVS