DIN ISO 10502:2018-09 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Schlauchleitungen aus Polytetrafluorethylen (PTFE) für den Einsatz bis 232 °C und 10500 kPa - Technische Lieferbedingungen (ISO 10502:2012); Text Deutsch und Englisch

Aerospace - Hose assemblies in polytetrafluoroethylene (PTFE) for use up to 232 °C and 10500 kPa - Technical specifications and requirements (ISO 10502:2012); Text in German and English

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise ... 4
Vorwort ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Anforderungen ... 6
3.1 Qualifikation ... 6
3.2 Werkstoffe ... 7
3.3 Aufbau ... 7
3.4 Innenschlauch ... 8
3.5 Schlauch ... 9
3.6 Gewinde ... 12
3.7 Längetoleranzen ... 12
3.8 Teilenummerierung von austauschbaren Teilen ... 12
3.9 Kennzeichnung des Erzeugnisses ... 12
3.10 Ausführung ... 13
3.11 Schlauchleitung — Prüf- und Leistungsanforderungen ... 13
4 Qualitätssicherung ... 16
4.1 Verantwortlichkeit für die Prüfung ... 16
4.2 Einteilung der Prüfungen ... 16
4.3 Qualifikationsprüfungen ... 16
4.4 Abnahmeprüfungen ... 19
4.5 Prüfbedingungen ... 21
4.6 Prüfverfahren ... 22
5 Vorbereitung für die Lieferung ... 22
5.1 Lagerung und Verpackung ... 22
5.2 Kennzeichnung ... 22
6 Bestellangaben ... 22
Anhang A (informativ) Gleichwertige Werkstoffe und Komponenten ... 24

Contents

Page

Foreword ... iv
1 Scope ... 1
2 Normative references ... 1

3 Requirements **2**
3.1 Qualification **2**
3.2 Materials **2**
3.3 Construction **2**
3.4 Inner tube requirements **3**
3.5 Hose **4**
3.6 Screw threads **6**
3.7 Length tolerances **6**
3.8 Part numbering of interchangeable parts **6**
3.9 Identification of products **7**
3.10 Workmanship **7**
3.11 Hose assembly — Test and performance requirements **8**
4 Responsibility for inspection **10**
4.1 General **10**
4.2 Classification of inspections **10**
4.3 Qualification inspections **10**
4.4 Quality conformance inspections **13**
4.5 Test conditions **14**
4.6 Inspection methods **15**
5 Preparation for delivery **15**
5.1 Preservation and packaging **15**
5.2 Marking **16**
6 Ordering data **16**
Annex A (informative) **Equivalent materials and components** **17**