DIN EN 4816:2017-08 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Rohrverschraubung mit Flanschen - Flachdichtung aus Nickellegierung - Technische Lieferbedingung - Inch-Reihe; Deutsche und Englische Fassung EN 4816:2017

Aerospace series - Flange couplings - Gasket seal with nickel alloy C seal - Technical specification - Inch series; German and English version EN 4816:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5
3.1 Druck ... 5
3.2 Rohrverschraubung und Montage ... 5
3.3 Oberflächenfehler ... 6
3.4 Qualitätssicherung ... 6

4 Anforderungen, Inspektion und Prüfverfahren ... 7
4.1 Prüfungsbedingungen und Vorbereitung der Prüfkörper für die Qualifizierung ... 7
4.1.1 Prüfflüssigkeiten ... 7
4.1.2 Rohrverbindung ... 7
4.1.3 Montage ... 7
4.1.4 Druckbeaufschlagung ... 8
4.1.5 Alterung ... 8
4.1.6 Druckbeaufschlagung ... 8

5 Qualitätssicherung ... 10
5.1 Produktqualifizierung ... 10
5.2 Aufzeichnungen der Qualitätskontrolle ... 10
5.3 Abnahmebedingungen ... 11
5.4 Ablehnung ... 11
5.5 Qualitätskontrolle des Käufers (Anwenders) ... 11

6 Vorbereitung für die Lieferung ... 12
6.1 Reinigung ... 12
6.2 Konservierung und Verpackung ... 12

7 Lagerung ... 12

Anhang A (normativ) Prüfaufbau für die Alterungs- und Druckprüfung ... 13

Anhang B (normativ) Inspektion während Montage ... 14

Anhang C (normativ) Alterungs- und Druckbeaufschlagungsprüfungen ... 15