DIN 65212:1988-11 (D)

Luft- und Raumfahrt; Instrumentenschläuche für Niederdruck; Technische Lieferbedingungen

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich und Zweck 1

2 Anforderungen 2
2.1 Allgemeines 2
2.2 Technische Anforderungen 2
2.2.1 Werkstoff 2
2.2.2 Gestaltung 3
2.2.2.1 Maße, Massen 3
2.2.2.2 Ausführung 3
2.2.2.3 Prüfdruck 3
2.2.2.4 Berstdruck 3
2.2.2.5 Längenänderung 3
2.2.2.6 Knicken 3
2.2.2.7 Zusammenfallen im Vakuum 4
2.2.2.8 Dichtheit 4
2.2.2.9 Beständigkeit gegen Wasser-Ethanol-Gemisch 4
2.3 Biegen 4
2.3.1 Biegen bei Raumtemperatur 4
2.3.2 Biegen bei tiefer Temperatur 4
2.4 Trennkraft 5
2.5 Schrumpf- und Quellverhalten 5
2.5.1 Kraftstoff und Hydrauliköl 5
2.5.2 Schmierstoff 5
2.6 Kennzeichnung der Schläuche 6

3 Prüfverfahren 2
3.1 Allgemeines 2
3.2 Technische Anforderungen 2
3.2.1 Werkstoff ' 2
3.2.2 Gestaltung 3
3.2.2.1 Maße, Massen 3
3.2.2.2 Ausführung 3
3.2.2.3 Prüfdruck 3
3.2.2.4 Berstdruck 3

3.2.2.5 Längenänderung 3
3.2.2.6 Knicken 3
3.2.2.7 Zusammenfallen im Vakuum 4
3.2.2.8 Dichtheit 4
3.2.2.9 Beständigkeit gegen Wasser-Alkohol-Gemisch 4
3.3 Biegen 4
3.3.1 Biegen bei Raumtemperatur 4
3.3.2 Biegen bei tiefer Temperatur 4
3.4 Trennkraft 5
3.5 Schrumpf- und Quellverhalten 5
3.5.1 Kraftstoff und Hydrauliköl 5
3.5.2 Schmierstoff 5
3.6 Kennzeichnung der Schläuche 6

4 Lieferart 7
4.1 Verpackung 7
4.1.1 Kennzeichnen der Packungen 7

5 Qualitätssicherung 7
5.1 Qualitätsprüfung 7
5.1.1 Qualifikationsprüfung 7
5.1.2 Abnahmeprüfung 7
5.1.2.1 Prüfumfang und Probenauswahl 7
5.1.2.2 Bescheinigung der Prüfergebnisse 7
5.2 Fertigungskontrolle und Fertigungsüberwachung 7

Anhang A (Abnahmeprüfzeugnis) 8

Zitierte Normen und andere Unterlagen 9

Weitere Normen 9

Änderungen 9