

DIN SPEC 74102:2015-08 (D/E)

Straßenfahrzeuge - R744-Klimaanlagen - Verbindungstechnik; Text Deutsch und Englisch

Road vehicles - R744-Air-conditioning systems - Connection technology; Text in German and English

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Symbole, Einheiten und Abkürzungen | 5 |
| 4.1 Formelzeichen und Einheiten | 5 |
| 4.2 Abkürzungen | 6 |
| 5 Allgemeine Anforderungen | 6 |
| 5.1 Lebensdauer | 6 |
| 5.2 Lagerfähigkeit | 6 |
| 6 Funktionsbeschreibung | 6 |
| 7 Technische Anforderungen | 7 |
| 7.1 Konstruktive Gestaltung | 7 |
| 7.2 Anforderungen an Werkstoffe und Fertigung | 9 |
| 8 Betriebsbedingungen | 10 |
| 8.1 Umgebungsbedingungen | 10 |
| 8.2 Temperaturen | 11 |
| 8.3 Drücke | 11 |
| 9 Prüfungen | 12 |
| 9.1 Allgemeines | 12 |
| 9.2 Funktionsprüfung | 13 |
| 9.3 Statische Prüfungen | 16 |
| 9.4 Dynamische Prüfungen | 16 |
| 9.5 Medienbeständigkeit und chemische Anforderungen | 21 |
| 10 Kettenprüfung | 24 |
| 11 Serienprüfung | 24 |
| Anhang A (informativ) Ermittlung der Leckagerate | 25 |
| Anhang B (informativ) Betriebsgrenzen | 26 |
| Anhang C (informativ) Grenzwerte und Toleranzen der Anzugsmomente an der R744-VBT | 28 |
| Literaturhinweise | 29 |