

Prüfgegenstand : Ventile für Fahrzeugbereifungen
Typ : Jania 99
Antragsteller : Jania Industrievertretungen GmbH, 50127 Bergheim

3. Prüfgegenstand

3.1. Beschreibung der Umrüstung und Angaben zum Fahrzeugteil

Art	: Ventile für Fahrzeugbereifungen
Hersteller	: Jania Industrievertretungen GmbH Carl-Spitzweg-Straße 2 50127 Bergheim
Typ	: Jania 99
Ausführung	: eine

Technische Beschreibung

Zweiteiliges Ventil zur Reifenbefüllung zur Verwendung an Rädern mit Ventilloch nach ETRTO (Ebene Auflagefläche $\varnothing$ 18 mm außen/ $\varnothing$ 16 mm innen)

Werkstoff	: Messing, vernickelt
Gewicht (g)	: 24

3.2. Kennzeichnung (Art / Ort) : ohne

3.3. Eingangsdatum des Prüfgegenstandes / Prüffahrzeuges : 25.KW 2002

3.4. Datum der Prüfung : 26.-29.KW 2002

3.5. Ort der Prüfung : Köln

4. Verwendungsbereich, Auflagen und Hinweise

4.1. Verwendungsbereich

Die o.a. Ventile sind für die alle Räder mit Ventilbohrung entsprechend ETRTO geeignet. Die in DIN 7817 geforderte Mindestplanfläche reicht für die Montage der o.a. Ventile nicht aus.

4.2. Auflagen

Die Dichtkappe ist zu verwenden.

4.3. Hinweise

Die Ventile werden wie normale Metallventile montiert.

5. Prüfungen und Prüfergebnisse

5.1. Prüfgrundlage

Die unter Punkt 4. beschriebenen Ventile wurden in Anlehnung an die „Engineering Design Information“ 1998 der ETRTO geprüft.

Prüfgegenstand : Ventile für Fahrzeugbereifungen
Typ : Jania 99
Antragsteller : Jania Industrievetretungen GmbH, 50127 Bergheim

5.2. Prüfungen und deren Ergebnisse

Abmessungen

Die Ventileinsätze sind mit Gewinden versehen, die den Vorlagen zur ETRTO entsprechen. Es können handelsübliche kurze Dichteinsätze und übliche Reifenfüllanschlüsse verwendet werden.

Montage am Rad

s. 4.3.

Verschiedenes

Die Ventileinsätze sind aus dem gleichen Material wie handelsübliche Metallventile hergestellt. Sie sind durch eine Nickelschicht gegen Korrosion geschützt.

Dichtheitsprüfungen:

Prüfungen bei Raumtemperatur

Dichtigkeit

Ein Ventileinsatz wurde an einem Rad mit Reifen montiert und auf 4,5 bar Innendruck aufgepumpt. Anschließend wurde das Rad zur Prüfung der Druckdichtung 100 mm unter die Wasseroberfläche einer Wanne gedrückt. Danach wurde der Reifendruck zur Prüfung der Umfangsdichtung auf 0,35 bar abgesenkt. In beiden Fällen trat kein Druckverlust im Sinne der ETRTO auf.

Sicherheitsdruck

Ein Ventil wurde mit 15 bar abgedrückt. Dabei trat über 2 min. keine Undichtigkeit auf.

Prüfungen bei niedriger Temperatur

Ein Ventileinsatz wurde an einem Rad mit Reifen montiert und über 48h bei -40°C gelagert. Anschließend wurde der Innendruck auf 1,8 bar eingestellt und das Ventil in ein Glas mit Glykol von -40°C getaucht. Dabei trat kein Druckverlust im Sinne der ETRTO auf.

Prüfungen bei hoher Temperatur

Ein Ventileinsatz wurde an einem Rad mit Reifen montiert und über 48h bei +99°C gelagert. Anschließend wurde der Innendruck auf 1,8 bar eingestellt und das Ventil in ein Glas mit Wasser von +66°C getaucht. Dabei trat kein Druckverlust im Sinne der ETRTO auf.

Aufgrund der angewendeten Verfahren ist sichergestellt, daß die Meßgenauigkeit der quantitativen Prüfergebnisse sowohl den Anforderungen der unter Punkt 5.1. gelisteten Prüfgrundlagen als auch dem Erlaß des Bundesministeriums für Verkehr BMV/StV13/362300-02 vom 19.04.1984 entspricht.



Prüfgegenstand : Ventile für Fahrzeugbereifungen
Typ : Jania 99
Antragsteller : Jania Industrievetretungen GmbH, 50127 Bergheim

5.3. Gültigkeit der Prüfergebnisse

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter Punkt 3. beschriebenen Prüfgegenstände unter Berücksichtigung des unter Punkt 4. angegebenen Verwendungs-bereiches.

6. Anlagen

F1 Zeichnung des Ventils : 1 Seite
F2 Foto des Ventils : 1 Seite

7. Schlußbescheinigung

Die unter Punkt 4. genannten Fahrzeugteile entsprechen nach dem Anbau den heute gültigen Vorschriften der ETRTO.

Das Prüflaboratorium ist für das o.g. Prüfverfahren akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland, unter DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00010-96.

Die Gutachtliche Stellungnahme umfaßt die Seiten 1 bis 6 und darf nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Sie verliert ihre Gültigkeit, wenn sich auf die Umrüstung bezogene Vorschriften ändern, oder wenn die Fahrzeugteile Änderungen aufweisen, die die beschriebene Umrüstung beeinflussen.

15.07.2002

or/pc

Dipl.-Ing. Dietmar Orth

Prüfgegenstand : Ventile für Fahrzeugbereifungen
Typ : Jania 99
Antragsteller : Jania Industrievertretungen GmbH, 50127 Bergheim

Anlage F2

Fotoblatt



Prüfgegenstand : Ventile für Fahrzeugbereifungen
Typ : Jania 99
Antragsteller : Jania Industrievetretungen GmbH, 50127 Bergheim

Anlage F1

Zeichnung

