

WEBER-VERGASER 34 DCHD 4

Beschreibung (Abb. 88 n. 89).

Doppel-Fallstromvergaser, mit zwei Stufen.

Die I. Stufe wird mechanisch direkt vom Gasfusshebel betätigt, der über ein Gestänge die Drosselklappe (12) betätigt.

Der Übergang auf die II. Stufe erfolgt automatisch und kann vom Fahrer nicht beeinflusst werden.

Der Automatismus besteht in einer Unterdruckkammer, in welcher eine Membrane (44) arbeitet, die ihrerseits mittels Gestänge mit der Drosselklappe (37) der II. Stufe verbunden ist.

Genannte Drosselklappe (37) beginnt sich dann zu öffnen, wenn der Unterdruck im Saugkanal der I. Stufe imstande ist, über den Kanal (38) die Kraft der Spannfeder der Membrane (44) zu überwinden und demzufolge der Hebel auf der Welle der Drosselklappe (37) über eine Verbindungsstange verstellt wird.

Beim Öffnen der Drosselklappe (37) wirkt der sich im Saugkanal der II. Stufe bildende Unterdruck auch auf die Bohrung in Höhe der Verengung des Lufttrichters, wodurch bei Bedarf die komplette Öffnung der Drosselklappe der II. Stufe bewirkt wird.

Genannte Drosselklappe wird von einer mechanischen Vorrichtung auf den Drosselklappenwellen der I. und II. Stufe zurückgeholt (Abb. 87).

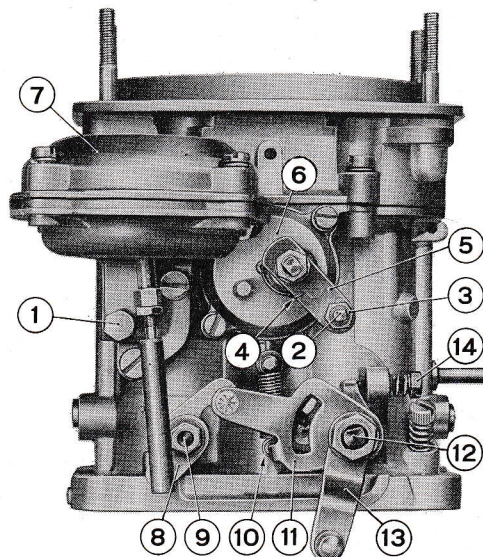


Abb. 87. - Weber-Vergaser 34 DCHD 4, für Motor 115 C.005.

1. Hüllenbefestigungsschraube - 2. und 3. Befestigungsschraube und -mutter des Starterzugs - 4. Starterhebel-Rückholfeder - 5. Starterhebel - 6. Deckel - 7. Unterdruckkammer - 8. Drosselklappenhebel der II. Stufe - 9. Drosselklappenwelle der II. Stufe - 10. Hebel-Rückholfeder - 11. Rückholhebel des Hebels (8) - 12. Drosselklappenwelle der I. Stufe - 13. Drosselklappenhebel der I. Stufe - 14. Einstellschraube der Drosselklappe der I. Stufe.

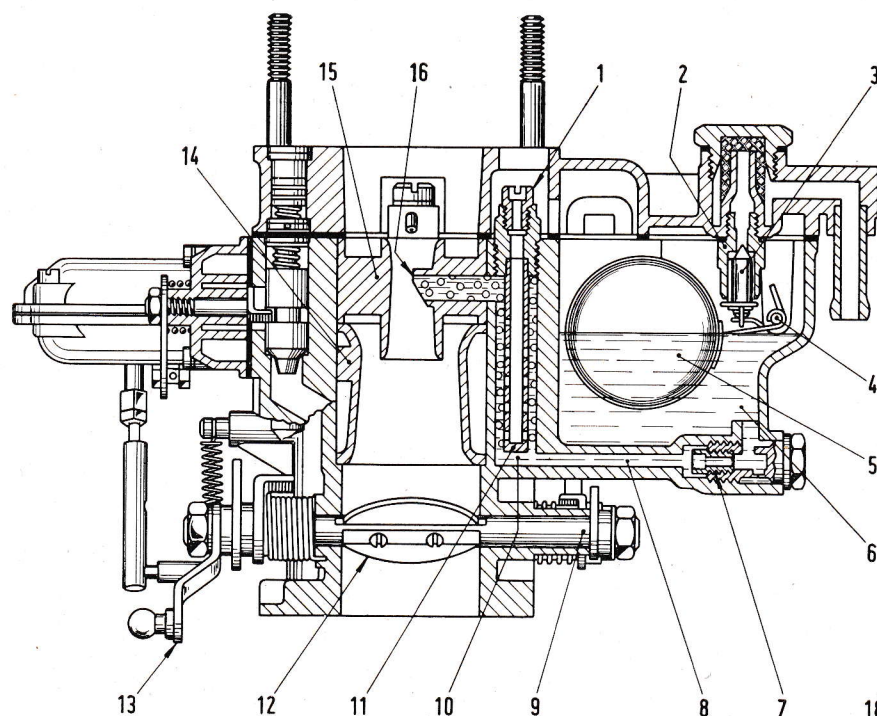
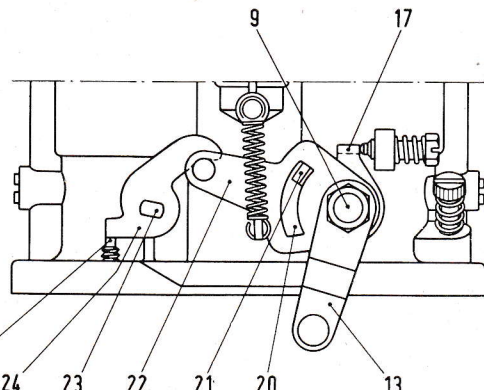


Abb. 88.

Betriebsschema, bei Normalbetrieb, des Weber-Vergasers 34 DCHD 4 (für Motor 115 C.005).



1. Hauptluftdüse - 2. Nadelventil - 3. Ventalnadel - 4. Gelenkstift - 5. Schwimmer - 6. Schwimmergehäuse - 7. Hauptdüse - 8. Verbindungskanal zwischen Hauptdüse und Emulgierraum - 9. Drosselklappenwelle der I. Stufe - 10. Emulgierraum - 11. Emulgierröhrchen - 12. Drosselklappe der I. Stufe - 13. Drosselklappenhebel der I. Stufe - 14. Lufttrichter - 15. Nebellufttrichter - 16. Spritzröhrchen - 17. Hebelanschlag - 18. Einstellschraube für Anschlag der Drosselklappe der II. Stufe - 20. Ausschnitt für den Mitnehmer (21) - 21. Mitnehmer des Hebels (22) - 22. Rückholhebel des Hebels (24) - 23. Drosselklappenwelle der II. Stufe - 24. Rückholhebel der Drosselklappe der II. Stufe.