

## Funktionsprinzip

### I. Vergaserstufe

Gemishaufbereitung für Leerlauf und normalen Fahrbetrieb.

### II. Vergaserstufe

Sie besteht nur aus dem Haupt- und Übergangssystem und wird für den Vollastbereich mechanisch zugeschaltet.

### Schwimmerkammer

Über ein im Schwimmergehäusedeckel montiertes Filtersieb und ein Nadelventil gelangt der Kraftstoff in das Schwimmergehäuse. Das vorgeschriebene Kraftstoffniveau wird durch den Schwimmer gehalten, der

die Funktion des Nadelventils steuert. Die Belüftung des Schwimmergehäuses erfolgt durch den Schwimmergehäusedeckel und, steht über einen Schlauch mit dem Luftfiltergehäuse in Verbindung.

### Hauptsystem

Das Hauptsystem des Vergasers Jikov 32 SEDR arbeitet für jede Mischkammer selbständig. Der Kraftstoff aus der Schwimmerkammer gelangt durch die Düse in den Emulsionsschacht, wo es mit Hilfe des Emulsionsrohres zur Kompensierung der Kraftstoffmenge mit der Zusatzluft kommt.

Der Eintritt der Luft in den Emulsionsschacht wird mit einer im Oberteil des Emulsionsrohres eingeschaubten Luftdüse geregelt. Durch den Unterdruck wird das Gemisch über den Zerstäuberkanal in die Mischkammer des Vergasers angesaugt.

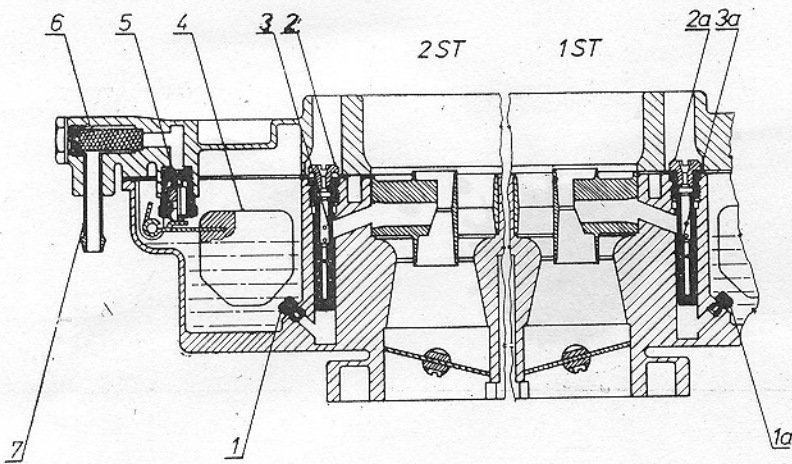


Bild 16. Schwimmerkammer – Hauptsystem

- (1) Hauptdüse II. Stufe
- (1a) Hauptdüse I. Stufe
- (2) Hauptluftdüse II. Stufe
- (2a) Hauptluftdüse I. Stufe
- (3) Emulsionsrohr II. Stufe
- (3a) Emulsionsrohr I. Stufe
- (4) Schwimmer
- (5) Nadelventil
- (6) Filtersieb
- (7) Kraftstoffrohranschluß

### Leerlauf- und Übergangssystem

Diese werden beim Vergaser Jikov 32 SEDR mit zwei Kreisen gebildet. Bei der I. Stufe ist das Leerlaufsystem im Raum des

Emulsionsschachtes an das Hauptsystem angeschlossen. Von dort wird der Kraftstoff zur Leerlaufdüse geführt. Danach wird über die Luftdüse die Luft zugeführt. Dieses Gemisch teilt sich in zwei Zweige. Durch einen Zweig strömt das Gemisch zur Leerlaufgemischschraube

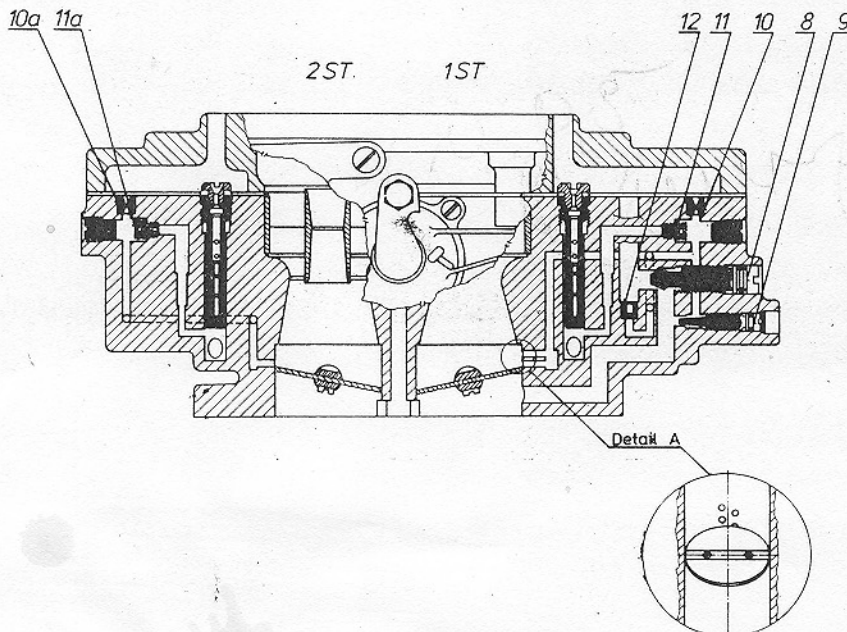


Bild 17. Leerlaufsystem

- (8) Zusatzluftschraube
- (9) Leerlaufgemischschraube
- (10) Leerlaufdüse
- (10a) Übergangsluftdüse der II. Stufe
- (11) Leerlaufdüse
- (11a) Übergangsdüse der II. Stufe
- (12) Zusatzleerlaufdüse der I. Stufe