



KUNDEN-DIENSTE



4040 Aachen	Deutsche Vergaser Gesellschaft c/o H. & Co. KG, Rosenfelder Straße 15	210 00	5000 Mannheim	August Gröber, Garmisch 10	22 00 00
1000 Berlin 21	Deutsche Vergaser Gesellschaft, Heidenstraße 10	22 00 00	5000 Wilm 18	Robert Zehn, Antikens Straße 100	21 10 00 42
5000 Bielefeld	Anton Biele, Wils-Leuning-Straße 15/17	15 00	9201 Altmühl (Landl)	Herbert Lind	
8430 Bad	Karl Schaller, Kottbuscher Straße	41 74	5200 Bonn	Thiesbe & Pohl & Sohn, Wollstraße 10	1 42 37
5000 Bielefeld	Adolf Beck, Richard-Wagner-Straße 14		9100 Bamberg	Rolf Schöner, Antikens-Landstraße 40	22 00
1000 Berlin 40	Facklinger & Waidlich OHG Eyr-Mann-Straße 14a, 14b	32 00 00	5200 Bonn	Thiesbe & Pohl & Sohn, Köhler-Straße 21	1 00 00
1000 Berlin 50	Facklinger & Waidlich OHG, Yorckstraße 42	26 23 41	8000 Bayreuth 10	Gunnar Peyerle, Burgstraße 134	
1200 Braunschweig	F. Hermann Schölermeier, Kippenhain 14	2 14 00	4100 Bielefeld (Landl)	Arthur Schwanke OHG, Landinger Straße 100-107	8 10 01
3300 Coblenz	V. Wittig, Varenburger Straße	24 00	5000 Leverkusen	Georg Pohl KG, Düsseldorf-Straße 1-3	8 12 00
4410 Dortmund	James & Förster, Bismarck-Landstraße 8	4 11	4100 Mülheim	Willy Wenzel, Kuylenberg-Straße 12	2 00 14
3000 Bremen	Reinhold Anding, Am Deich 44-47	20 27 04 04	5000 Neuss	Lohmann Franz, Neussener-Straße 23-26	4 20 00
2000 Bremerhaven 10	Ingemar Bahrer GmbH, Garmischstraße 23-24	20 00 00	5000 Neuss	Dieter Ing. Franz, Neussener-Straße 23-26	8 10 00
2000 Cuxhaven 1 0	Carl Röhren, Deichstraße 10	4 00 00	8000 Nürnberg	Franz Bucher, Wollmühlstraße 82	1 00 10 10
2940 Elmhorn	Handwerk & Service, Neue Straße 4	40 01	7000 Pforzheim 1	Gy. Busch, Karlsruhe 1	10 00
4000 Düsseldorf	H. Spethius, Eisenstraße 60	2 12 00	7400 Pforzheim	Richard Meißner GmbH	4 42 0 44
3900 Elmhorn	Erich Weber, Garmischstraße 47	4 10 00	1000 Pforzheim	Lothar Hahn, Postmühlstraße 42	10 00
4000 Elmhorn	Reinhold Anding, Am Deich 44-47	20 10	4100 Pforzheim	H. Hoff & Co., Löttinger Straße 61	1 00 00
4000 Elmhorn	Walter Götter, Wilmers-Straße 19	1 00 00	8000 München	Josef Maier, Wollmühlstraße 1	22 10 00
4700 Essen	Walter Götter, Wilmers-Straße 111	1 00 00	8000 München	Dr. Heiner Witzelstraße 10	1 10 00
	Josef Maier, Am Lohr, Cuxhavener Straße 104		8000 München	K. Fuchs, Friedrich-Straße 14	20 10
	Carl-Aug. Störck, Di. Ing. Riese-Gesell. & Co. KG, Friedenstraße 20		8000 Nürnberg	Anton Grottel, Schwabmühlstraße 44	10 10
	Carl-Aug. Störck, Di. Ing. Riese-Gesell. & Co. KG, Friedenstraße 20		8000 Nürnberg	Anton Grottel, W. Metzger-Straße 50, im Hof	2 40 00
3000 Hannover	Carl-Aug. Störck, Di. Ing. Riese-Gesell. & Co. KG, Friedenstraße 20		8000 Nürnberg	Anton Grottel, Wilmers-Straße 10	1 00
4000 Düsseldorf	Carl-Aug. Störck, Di. Ing. Riese-Gesell. & Co. KG, Friedenstraße 20		4000 Münster i. W.	J. A. Braun, Robert-Straße 1	8 10 00
4000 Düsseldorf	Carl-Aug. Störck, Di. Ing. Riese-Gesell. & Co. KG, Friedenstraße 20		4000 Osnabrück	Walter Gey, Varenstraße 47	20 10
4000 Düsseldorf	Carl-Aug. Störck, Di. Ing. Riese-Gesell. & Co. KG, Friedenstraße 20		4700 Papenburg	Willy Götter, Garmisch-Straße 10	10 10
4000 Düsseldorf	Carl-Aug. Störck, Di. Ing. Riese-Gesell. & Co. KG, Friedenstraße 20		5000 Paderborn	Vergaser-Klein, Ing. Josef Fuchs, Barthelmeierstraße 47	8 00 00
4000 Düsseldorf	Carl-Aug. Störck, Di. Ing. Riese-Gesell. & Co. KG, Friedenstraße 20		5000 Paderborn	Anton Grottel, Münster-Str. 2	20 00
4000 Düsseldorf	Carl-Aug. Störck, Di. Ing. Riese-Gesell. & Co. KG, Friedenstraße 20		5000 Paderborn	Ing. Walter Schäfer, Garmisch-Friedrich-Straße 21	8 10 10
4000 Düsseldorf	Carl-Aug. Störck, Di. Ing. Riese-Gesell. & Co. KG, Friedenstraße 20		5000 Paderborn	Walter Gey	41 00
4000 Düsseldorf	Carl-Aug. Störck, Di. Ing. Riese-Gesell. & Co. KG, Friedenstraße 20		5000 Paderborn	Willy Götter, Postmühlstraße 4	4 00 00
4000 Düsseldorf	Carl-Aug. Störck, Di. Ing. Riese-Gesell. & Co. KG, Friedenstraße 20		5000 Paderborn	Carl Götter, Garmischstraße 14	10 00
4000 Düsseldorf	Carl-Aug. Störck, Di. Ing. Riese-Gesell. & Co. KG, Friedenstraße 20		5000 Paderborn	Josef Maier, Wollmühl-Straße 1	

Deutsche Vergaser Gesellschaft m. b. H. & Co. KG
4040 Essen
Bismarcker Straße 15



Fallstromvergaser 40 PDGHT



SOLEX-VERGASER

Der Vergaserdeckel ist auf dem Vergasergehäuse aufgesetzt und mit Demosensorenrauben verschraubt. Zwischengehülse ist eine Dichtung. Am Vergaserdeckel befindet sich das Anschlußrohr für den Kraftstofflauf, die Schwimmerkammer-Heilung und von unten eingeschraubt, das Schwimmerventil. Außerdem trägt der Vergaserdeckel den Ventilschloßkasten mit Kolbenringe und Feder für das Ansaugungsventil und die gewinnte Startautomatik.

Durch die Schwimmermechanik, bestehend aus dem Schwimmer und dem Schwimmerarmstempel, wird das Kraftstoffventil im Vergaser konstant gehalten. Hat der Kraftstoffpegel die vorgeschriebene Höhe erreicht, so wird durch den Anstieg des Schwimmers die Schwimmerarmstempel in den Niederdruckschloß und der Zufluß des Kraftstoffes gestoppt.

1. Startautomatik

Die Startautomatik des Vergasers ist wasserempfindlich. Das Kraftwasser des Motors wird durch eine Wasserkammer leitlich an die Startautomatik geleitet und so zur Erwärmung der Benzinblende genutzt.

Die Startklappventile sind unter der Spannung der spannförmigen Benzinblende, die auf jeden Temperaturunterschied anspricht. Bei kaltem Motor ist die Startklappe je nach der Außentemperatur mehr oder weniger geschlossen, denn bei Abkühlung der Benzinblende wird die Startklappe durch die Bewegung der Feder in Schließrichtung gedrückt. Mit Erwärmung der Benzinblende löst ihre Schließkraft nach und die Startklappe öffnet sich, bis sie beim Einleiten der normalen Benzinmenge nur den Luftstrom ganz freigibt. Das Öffnen der Startklappe wird dadurch gefördert, daß die Startklappe ungleich große Flügel hat. Ihr größerer Flügel öffnet abwärts.

Wenn die Startklappe geschlossen ist, wird gleichzeitig die Benzinblende etwas offengehalten. Das geschieht dadurch, daß beim Festhalten der Startklappe der mit der Startklappventile stark verbundenen Nockenmechanismus die bei beweglicher Sechseckschraube entsteht und die Nockenmechanismus zur Verhütung

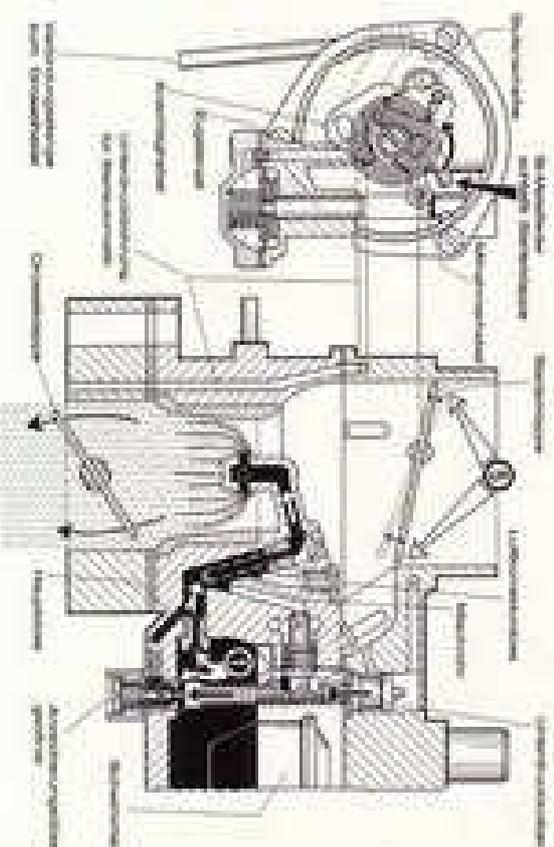


Bild 4: Wirkungsmechanismus beim Start

① Zuluß des Kraftstoffes ② Erweitern der Startklappe

bringt. Über einen Hebel und eine Verdrängungsringe wird dann die Drosselklappe etwas offengehalten. Auf diese Weise kann sich der beim Anlassen des Motors entstehende Unterdruck bis unter die Startklappe auswirken. Er hebt Kraftstoffportionen aus der Mischrohrbohrung an und läßt ihn über dem Ausstrich in die Mischkammer austreten. Die für die Gemischbildung erforderliche Luft wird über die Startklappe angesaugt, die in ein Flutventil zwischen Ölföhrn – hervorgerufen durch den Unterdruck – und Schloßfen – veranlaßt durch die Spannung der Benzinblende – weicht wird. Auf diese Weise läßt sich zunächst ein luftschwachere Startgemisch, das den Motor auch bei niedrigen Außentemperaturen sehr anfangen läßt. Mit der erwartenden Erwärmung muß die Öffnung der Startklappe ein, und der Luftstrom des Startgemisches wird größer, es neigt sich entsprechend ab. Die Abmagerung schreitet solange fort, bis die Startklappe ihre normale Betriebsstellung erreicht hat. Der zur Startautomatik gehörende Unterdruckmechanismus hat die Aufgabe, die Startklappe nach dem Anlaufen des Motors bei höheren Luftdruckverhältnissen und bei kaltem Ventilator gegen die Spannung der Benzinblende etwas zu öffnen, um auf diese Weise einer Überforderung des Kraftstoff-Luftgemisches durch Luftdruck entgegenzuwirken.

