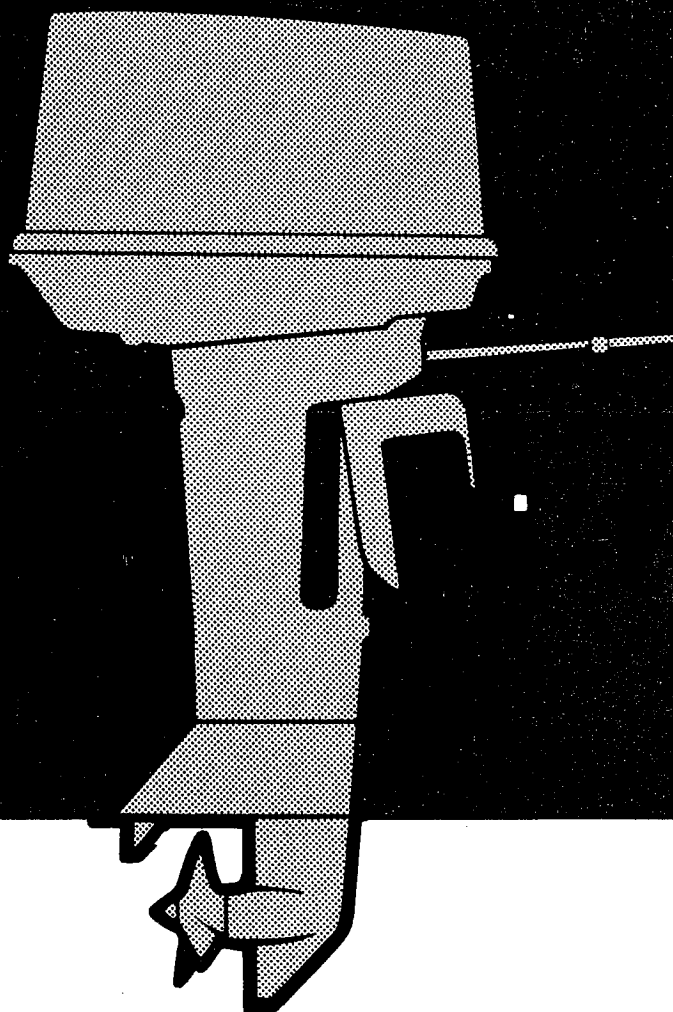
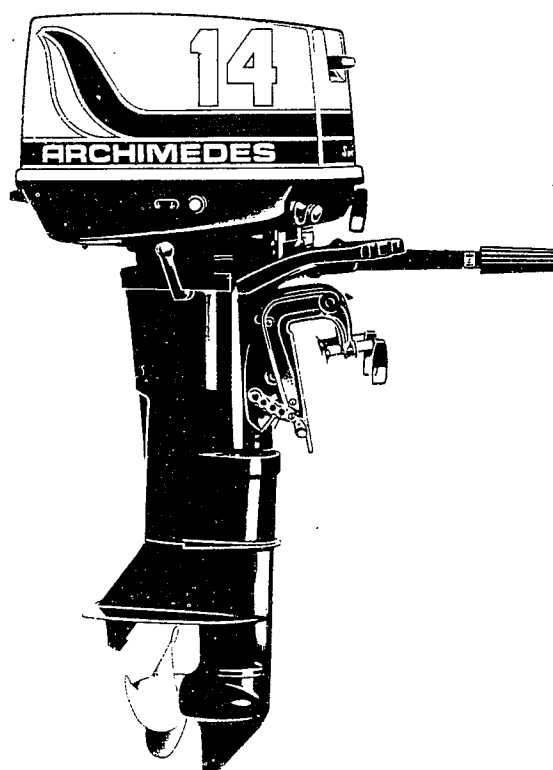
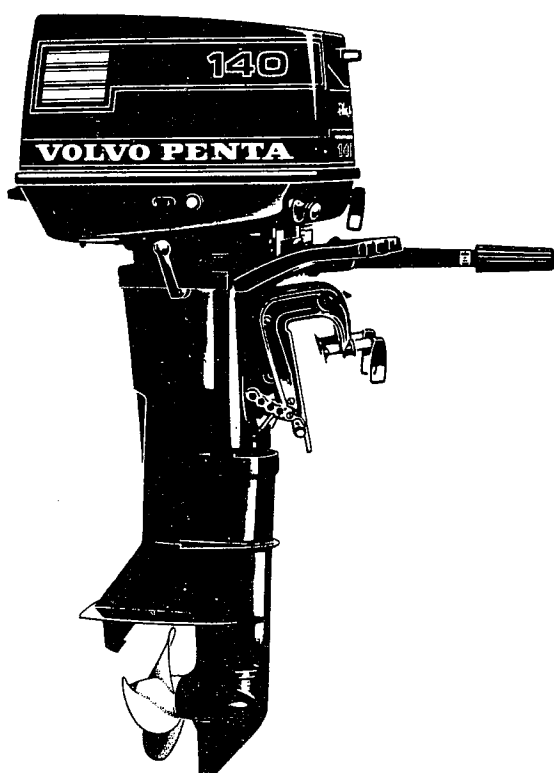


VERKSTADSHANDBOK ***WORKSHOP MANUAL***

VP140
A14



VOLVO PENTA
ARCHIMEDES



Denna verkstadshandbok innehåller reparationsanvisningar för följande motorer:

Volvo Penta 140
Archimedes 14

Vi förbehåller oss rätten till konstruktionsändringar varför innehållet i denna bok ej är bindande.

AB VOLVO PENTA
Tekniska Publikationer

This workshop manual contains repair instructions for the following engines:

Volvo Penta 140
Archimedes 14

We reserve the right to carry out design modifications. For this reason the content of this manual is not binding.

AB VOLVO PENTA
Technical Publications

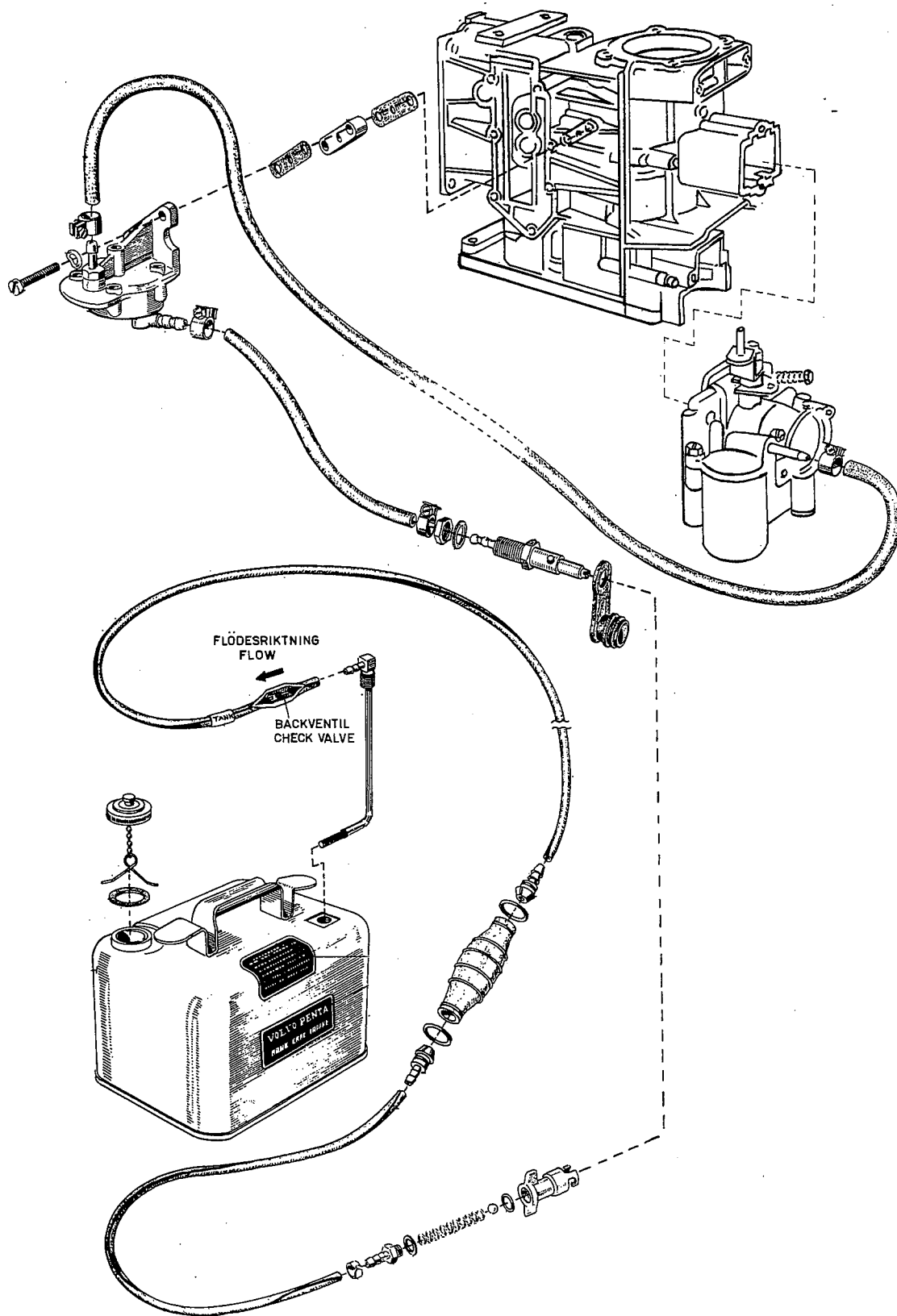
INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Bränslesystem	sid
Sprängskiss, bränslesystem	2
Renovering, förgasare, bränslepump	3-6
Tändsystem	
Sprängskiss, tändsystem	7
Tändinställning	8-9
Motorenhet	
Sprängskiss, motorenhet	10
Kylsystem, termostat	11
Renovering av motor, demontering	12-17
Montering av motor	18-21
Växelhush	
Sprängskiss, växelhush, över och underdel	22
Växelhush övre, renovering	23-26
Växelhush, undre, renovering	27-29
Rigg	
Sprängskiss, rigg	30
Renovering av rigg	31-32
Renovering av kylvattenpump	33-35
Upphängning	
Sprängskiss, upphängning	36
Renovering av upphängning	37-39
Renovering av reglagehandtag	39-40
Startapparat	
Sprängskiss, startapparat	41
Byte av startlina	42
Byte av retur fjäder	43
Sprängskiss, elsystem	44
Kopplingsschema	45
Felsökning, elsystem	46-48
Skötsel vid vinterförvaring	49
Motor som tappats i vattnet	50-52
Sprängskiss, motorkåpa	53
Specialverktyg	54-55
Tekniska Data	56-57

CONTENTS

Fuel system	page
<i>Exploded view, fuel system</i>	2
<i>Renovating, carburetor, fuel pump</i>	3-6
Ignition system	
<i>Exploded view, ignition system</i>	7
<i>Ignition setting</i>	8-9
Power head	
<i>Exploded view, power head</i>	10
<i>Cooling system, thermostat</i>	11
<i>Renovating of engine, dismantling</i>	12-17
<i>Mounting of engine</i>	18-21
Gear case	
<i>Exploded view, gear case, upper and lower</i>	22
<i>Gear case upper, dismantling</i>	23-26
<i>Gear case lower, dismantling</i>	27-29
Drive shaft housing	
<i>Exploded view, drive shaft housing</i>	30
<i>Renovating of drive shaft housing</i>	31-32
<i>Renovating of water pump</i>	33-35
Stern and swivel brackets	
<i>Exploded view, stern and swivel brackets</i>	36
<i>Renovating of stern and swivel brackets</i>	37-39
<i>Renovating of control handle</i>	39-40
Manual starter	
<i>Exploded view, manual starter</i>	41
<i>Changing the starter rope</i>	42
<i>Replacement of the return spring</i>	43
Exploded view, electrical system	44
Wiring diagram	45
Fault tracing, electrical system	46-48
Maintenance when laying-up for the winter ..	49
Submerged engine	50-52
Exploded view, engine cover	53
Special tools	54-55
Technical Data	58-59

BRÄNSLESYSTEM FUEL SYSTEM



REPARATIONSANVISNINGAR

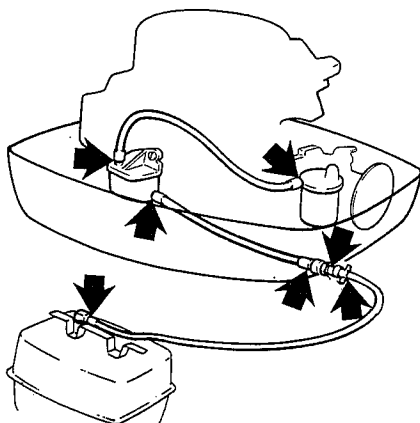
REPAIR INSTRUCTIONS

Bränslesystem

1. Vid fel på bränslesystemet bör tanken, bränsleledningarna och anslutningarna kontrolleras. Om inga fel hittas här skall förgasaren och bränslepumpen kontrolleras.

Fuel System

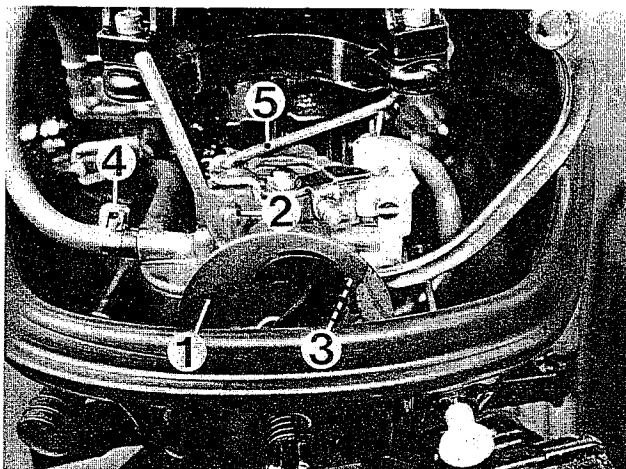
1. In the event of interruptions in service of the fuel system, check the fuel tank, fuel lines and connections. If no fault is found, check the carburetor and fuel pump.



2. Demontera förgasaren genom att skruva bort insugnings-plåten (1), insexskruven (2) och muttern (3) OBS! Ringnyckeln måste krökas för att muttern skall kunna demonteras. Lossa slangkämman (4) och dra av slangen.

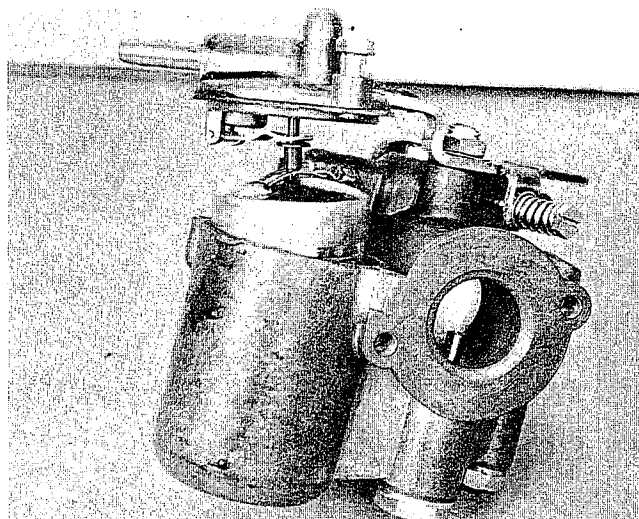
Dra av förgasaren från skruven och lyft den uppåt och åt sidan så att armen (5) kan krokas av och förgasaren frigöras.

2. Dismantle the carburetor by unscrewing the intake plate (1) and the socket head screw (2) and nut (3). NOTE! The box-wrench must be bent in order to remove the nut. Loosen the hose clamp (4) and pull off the hose. Pull the carburetor off the screw and lift it upwards and sideways so that the lever (5) can be unhooked to release the carburetor.



3. Demontera locket och lyft bort flottören. Kontrollera att inget bränsle kommit in i flottören (otät), vilket förorsakar fel bränslenivå. Byt flottören vid behov.

3. Dissassemble the cover and remove the float. Check that no fuel has entered the float (punctured), causing incorrect fuel level. Replace the float if necessary.



4. Vid byte av nålventil (då denna är otät) skall axeln (1) tryckas ut och hävarmen (2) tas bort varefter nålventilen (3) kan bytas. Montera detaljerna i omvänd ordning. Rengör och renblås flottörhuset och montera därefter flottören och locket. Byt packningen om den är skadad.

4. When replacing the needle valve (if it does not seal properly), press out the spindle (1) and remove the lever (2) enabling the needle valve (3) to be replaced. Assemble the parts in reverse order and blow-clean the float chamber and re-assemble the float and cover. Replace the gasket if it is damaged.

