



POWER PRESS

VAN DER MEIJDEN MACHINEVERKOOP B.V.
Ontarlodreef 1-3.3565 BA Utrecht
Telef.030-615271.Telex 70075
HOLLAND

ELEKTRISCHE AANSLUITING

1. Overtuig u ervan, dat de netspanning dezelfde is als die der electromotor der compressor.
2. Bij draaistroominstallaties dient de ingestelde amperagewaarde der beveiligingsschakelaar dezelfde te zijn als die staat aangegeven op de electromotor.
3. Controleer het oliepeil of peilglas of er voldoende olie in het carter aanwezig is. (De kijkglazen behoren steeds voor ongeveer $\frac{3}{4}$ gevuld te zijn.)
4. De draairichting van de compressor moet zodanig zijn, dat het vliegwiel de compressor koelt. (Raadpleeg de pijl op een der schoepen van het vliegwiel.)

ONDERHOUD

1. Oliepeil regelmatig controleren Na eerste 200 bedrijfsuren der compressor olie verversen. (gebruik een goede soort moterolie). Daarna bijvullen en eens per half jaar verversen.
Oliesoort:
Voor type's C.S. - C.S.T. H45 (HD SAE 40).
De installaties uitgerust met een oliepeilglas dienen steeds voor $\frac{3}{4}$ gevuld te zijn.
Condenswater uit ketel en voorafscheiders maandelijks aftappen.
Spanning der V-snaren controleren.
4. Luchtaanzuigerfilter der compressor van tijd tot tijd reinigen, (in bijv. benzine of verdunning) en licht inoliën.
De installatie goed schoonhouden, dat voorkomt storing.

ENKELE TIPS BIJ HET GEBRUIK VAN DE PERS

- Voeten kunnen opzij gedraaid worden om het schoeisel nog gemakkelijker erop te schuiven.
2. Het schuifstuk met de schoenen erop zover in de pers schuiven, dat de hakken in elk geval buiten het bereik van de kussens blijven.
Bij zeer dikke zolen (plateauzolen) kunnen de voeten in de lage stand worden geplaatst door het bovenste deel van de buizen 180° te draaien.
 4. Bij een druk van 4 Atm. heeft elk kussen een druk van ca. 1250 Kg.

ELECTRICAL CONNECTION FOR COMPRESSOR SECTION

1. Check if the voltage in your-premisis is the same as that indicated on the plate on the compressor motor.
2. The overload switch is matched to the motor. If the motor voltage is changed the switch must be adjusted.
3. Check the oil lever in the oil "glass" which must be kept approximatly three quarters full.
4. Check if the motor rotate in the same direction that the arrow indicates - this is necessary for the flywheel cools the cylinder.

MAINTENANCE

1. Check the oil level regularly. After the first 200 hours, drain the oil completely and refill with a good quality motor oil. For compressor types CS and CST, oil M45 or MD SAE 40 should be used.

A further oil change twice a year is highly recommended.

Compressors with "oil glasses" must be topped up so that the glass is three quarters full. If there is a dipstick you will find the usual level marks.

2. Drain condensation from the airtank and water filter once a day.
3. Check the tension of the V belt.
4. Clean the airfilter regularly (in "thinners") and give it a light oil spray.
5. Overall cleanliness will help to prevent breakdowns.

SOLE HINTS FOR THE USER

1. The last can be rotated through 90° in order to facilitate putting on boots or shoes.
2. Push the slide with the shoes under the pads, but ensure that the heels are not pressed as well.
3. If very thick soles (platform soles) are to be pressed, the lasts can be placed in the low setting by simply turning the standpipes 180° .
4. At a setting of 4 on pressure gauge, each bed gives a pressure of approximately 1250 Kg ($1\frac{1}{2}$ tons).

OPERATION

1. Push the main switch (A) in. You will see the controllamp glowing.
2. Place the 3 stage selector C in the desired position-see below.
3. By pushing buttons (B) simultaneously both pads descend.
 (A) built in safety system ensures that the downward movement can be reversed by releasing the buttons. Maximum pressure builds up only when the distance between the pads and the shoes is less than 6m.m. ($\frac{1}{4}$ "), and the buttons can be released. This feature, together with the fact that 2 buttons must be pressed at the same time (i.e. one button cannot be wedged in) are safety features of considerable importance.

POSITION 1

If a longer dwell time is required, i.e. for P.V.C. buttons, the selector (C) should be placed in position 1. Now the dwell time is indefinite and the press is opened by turning the selector (C) to position 2

POSITION 2

In this position the machine only works by pushing in the 2 buttons (B). After releasing them the pads return immediately to their up position.

POSITION 3

fully automatic operation.

In this position the dwell time can be adjusted with the selector (F) from 0 from 15 seconds maximum. At the end of the cycle the pads rise automatically and the lasts may be withdrawn.

PRESSURE RELIEF VALVE

This is the first shoe press equipped with a super fast relief valve which even during the pressing cycle enables adjustment of the pressure from 0 - 4 by means of a simple adjustment lever (E) the pressure can be read off on the pressure gauge which is mounted in the front cover of the machine.

N.B.

The maximum pressure at which the machine can be set is 4 Atm. Changes which would enable a higher pressure are prohibited.

SWICH

With this switch (D) one of the two air cylinders can be cut off.

BEDIENING

- 1e Schakelaar (A) indrukken. Hierin gaat dan een controle lampje branden.
- 2e keuze schakelaar (C) in gewenste stand zetten. (zie onder stand-1-2-3)
- 3e Door de knoppen (B) beslist gelijktijdig in te drukken gaan de kussens naar beneden. Een ingebouwde beveiliging zorgt ervoor dat de neergaande beweging nog kan worden onderbroken door de knoppen (B) los te laten. Pas als de afstand tussen de kussens en de te persen schoenen minder dan 6m.m. is kunnen de knoppen worden losgelaten en drukt de pers door. Door deze beveiliging is het volkomen uitgesloten dat men met hand of vingers onder de kussens komt. Wanneer de knoppen (B) niet gelijktijdig worden ingedrukt kan de pers niet functioneren. Deze beveiliging is een absolute eis van de arbeidsinspectie.

STAND 1

Is een langere perstijd nodig b.v. bij P.V.C. materiaal onderwerken dan gebruikt men gebruikt men deze stand van de schakelaar, de perstijd is dan onbepaald en kan onderbroken worden door deze schakelaar (C) in stand 2 te plaatsen.

STAND 2

in deze stand werkt de pers alleen door gelijktijdige bediening van de knoppen B, bij het loslaten hiervan gaan de kussens direkt weer terug (z.g.n. handbediening)

STAND 3

Bij deze stand kan men de perstijd instellen met knop (F), van 0 tot 15 sec. Men kan de knoppen (B) loslaten als de kussens op schoen drukken, de kussens zullen nu automatisch omhoog gaan na afloop van de ingestelde tijd.

Met keuze schakelaar (D) kan men beide cilinders gelijktijdig of naar keuze met het linker of rechter kussen persen.

DRUKREGELAAR E

Deze pers is uitgerust met een zeer uniek sneldrukregelaar waarmee de druk zelfs nog tijdens het persen geregeld kan worden van 1 tot 4 Atm. met de hefboom (E) De druk kan op de erbij aangebrachte manometer direkt worden afgelezen. In de fabriek wordt de regelaar zo afgesteld dat de druk nooit boven 4 atm komt. Mocht bij eventuele gebreken vastgesteld worden dat op ondeskundige wijze veranderingen aangebracht vervalt elke aanspraak op garantie. Dit zelfde geldt voor veranderingen aan het electr.circuit.

Onderdelen

Bij bestelling altijd het codenummer en de omschrijving opgeven.
Voor motoren of delen van elektrische installatie tevens de
spanning (Volt), aantal perioden (Hz) en 1 of 3 phase vermelden.
machinenummer vermelden

Ersatzteil Verzeichnis

Bei Bestellungen immer Kodennr. und Teilbezeichnung aufgeben.
Für Motore und Electroteile immer Spannung und Stromsorte aufgeben.
Bitte Maschinenummer angeben

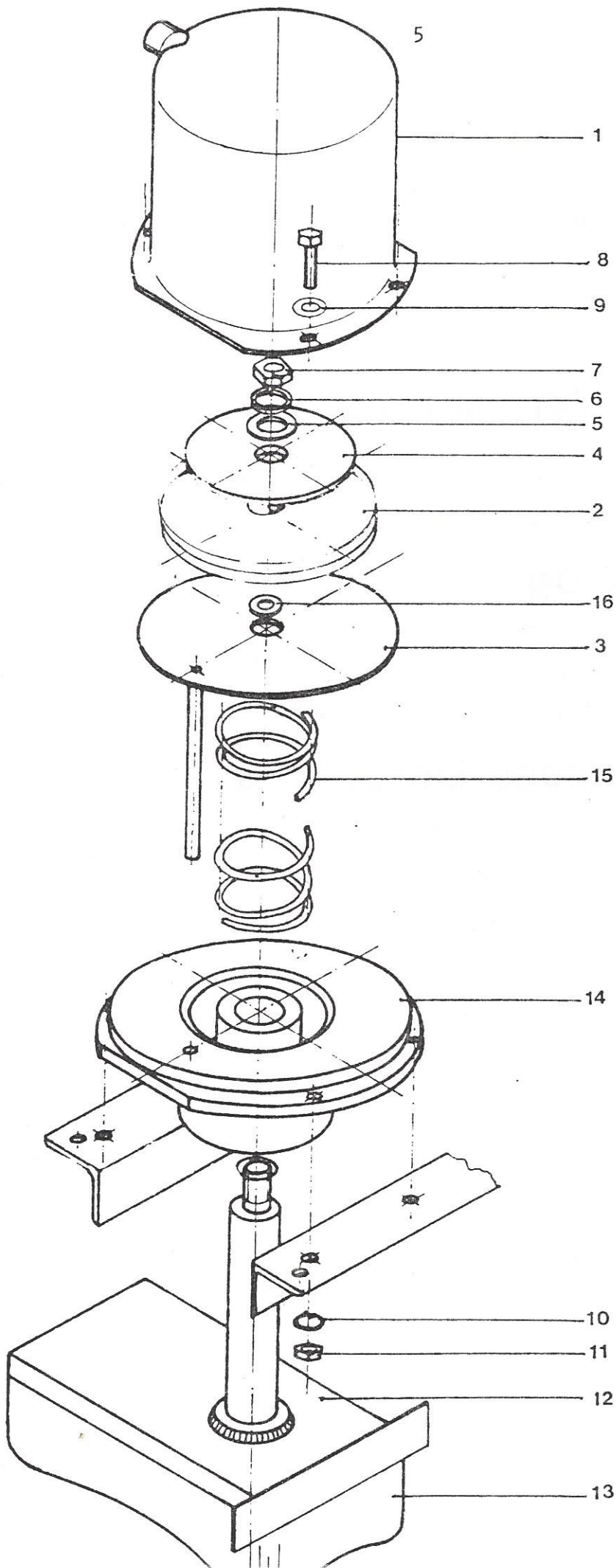
Parts Catalog

Always mention code nr. and description when ordering parts.
Electrical motors or switches etc. always mention voltage, nr. of
cycles and 3 phase or 1 phase.
State number of machine

Liste de Pièces Detachées

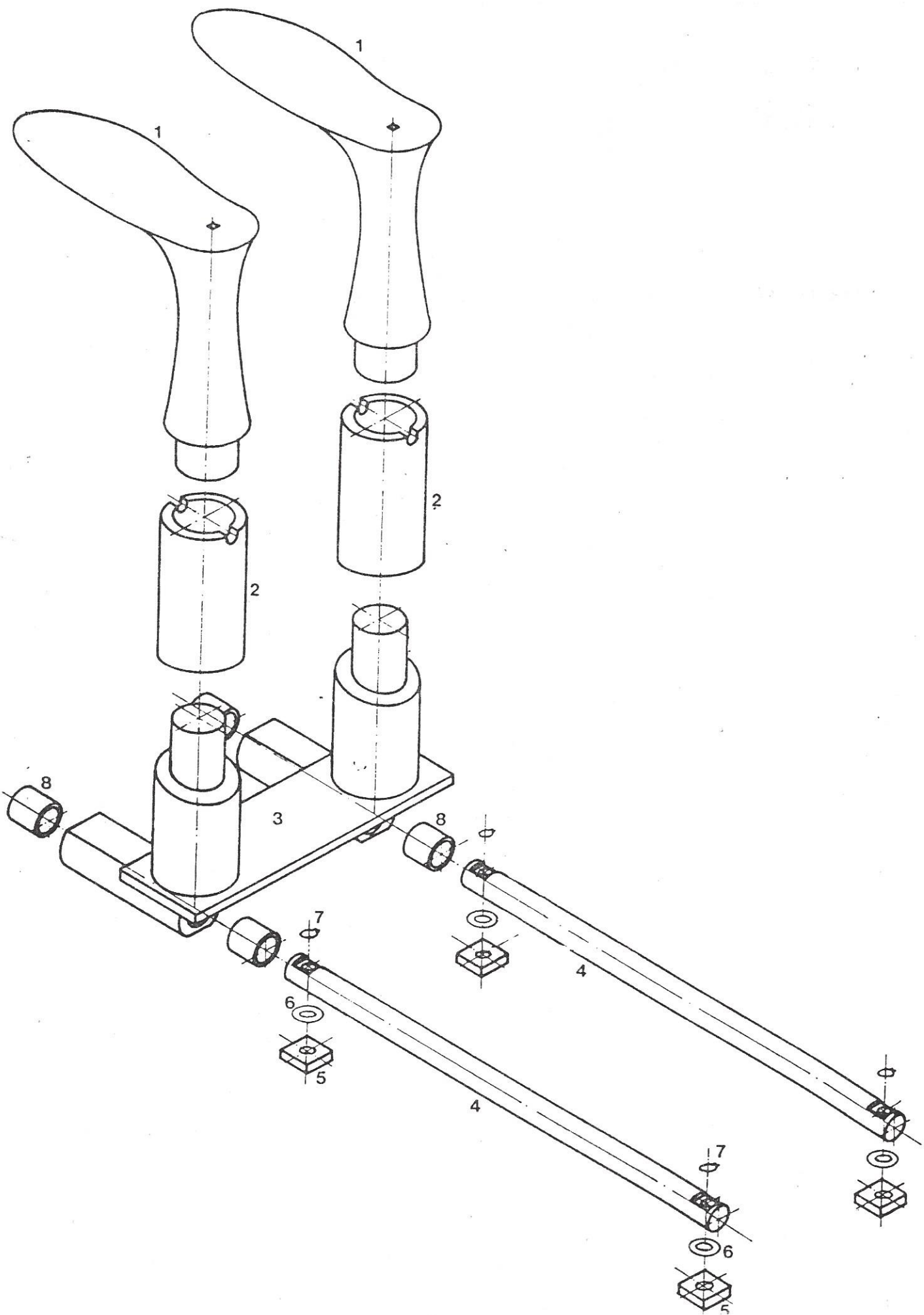
Prière d'indiquer la référence (code) et la description des pièces
détachées. Pour les moteurs ou parties de l'installation électrique
veuillez indiquer également le voltage, nombre des périodes (Hz) et
monophasé ou triphasé.

Indiquez le numéro de la machine

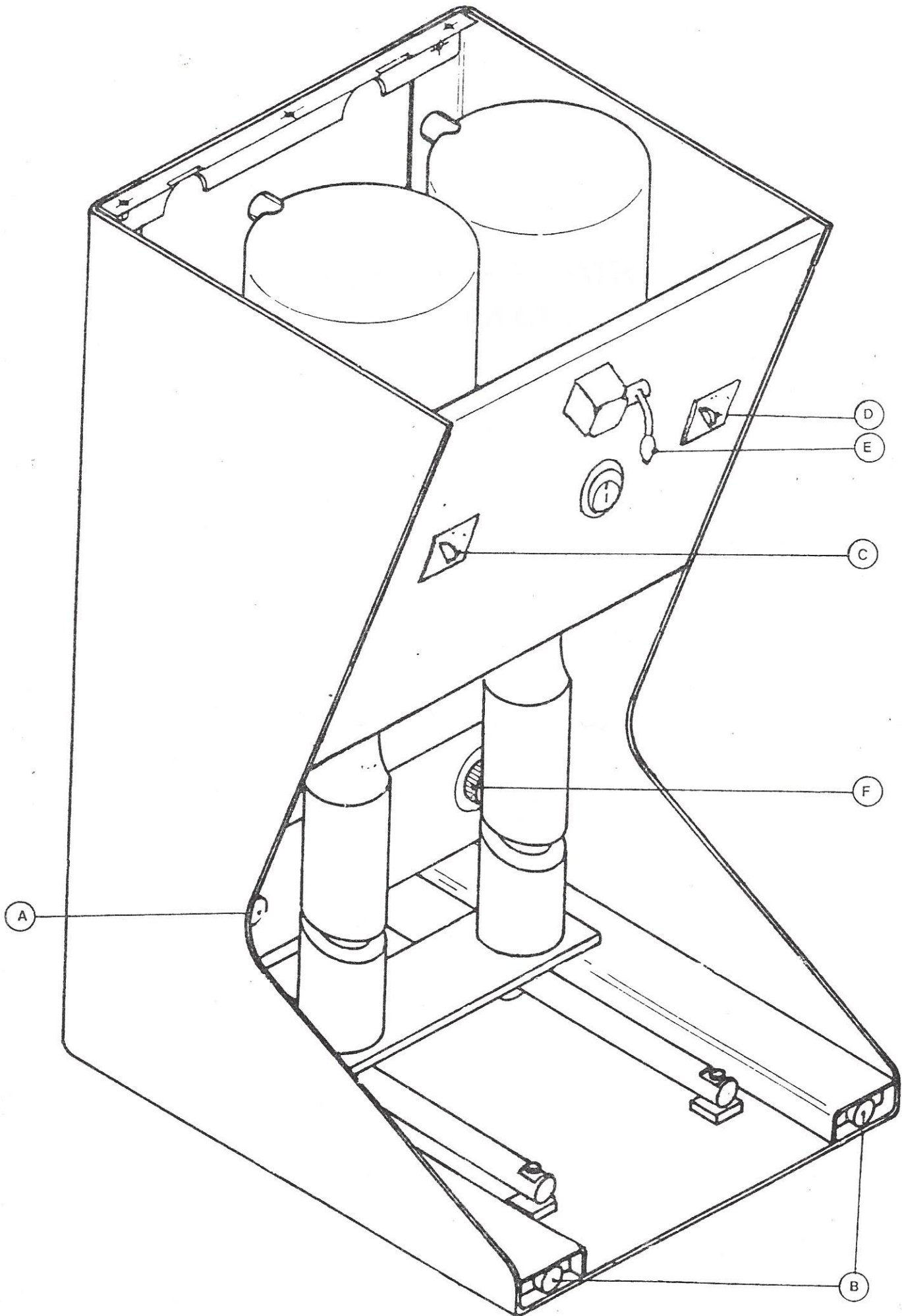


Ref.	Code	Omschrijving
1	144 550 377	cilinder P 37
2	144.550.326	zuigermanchet P 32
3	144 550 318	onderplaat v. zuiger P 31
4	144 550 334	bovenplaat v. zuiger P 33
5		sluitring m 16 P 34
6		veerring m 16 P 35
7		moer m 16 P 36
8		bout m 10 P 38
9		sluitring m 10 P 41
10		veerring m 10 P 39
11		moer m 10 P 40
12	144 550 253	kussenhouder P 25 - P 26
13	144.634.201	vulkolankussen
14	144.550.296	pot veergeleide
15	144.550.300	veer P 30
16	144.504.324	vulring v. zuiger

144550261



**GEBRUIKSAANWIJZING
MANUAL**



Onderdelen

Bij bestelling altijd het codenummer en de omschrijving opgeven.
Voor motoren of delen van elektrische installatie tevens de spanning (Volt), aantal perioden (Hz) en 1 of 3 phase vermelden.
machinenummer vermelden

Ersatzteil Verzeichnis

Bei Bestellungen immer Kodennr. und Teilbezeichnung aufgeben.
Für Motore und Electroteile immer Spannung und Stromsorte aufgeben.
Bitte Maschinenummer angeben

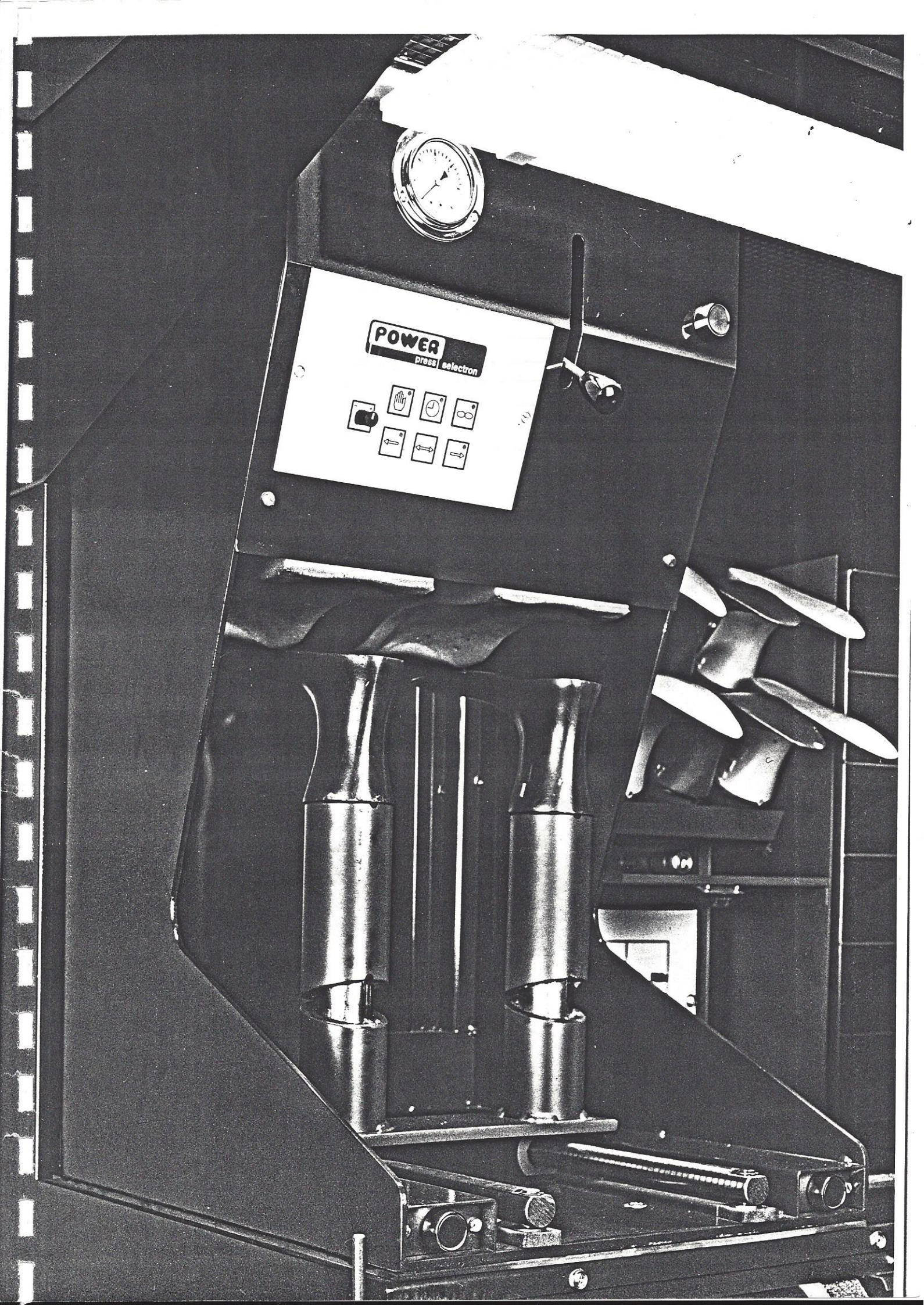
Parts Catalog

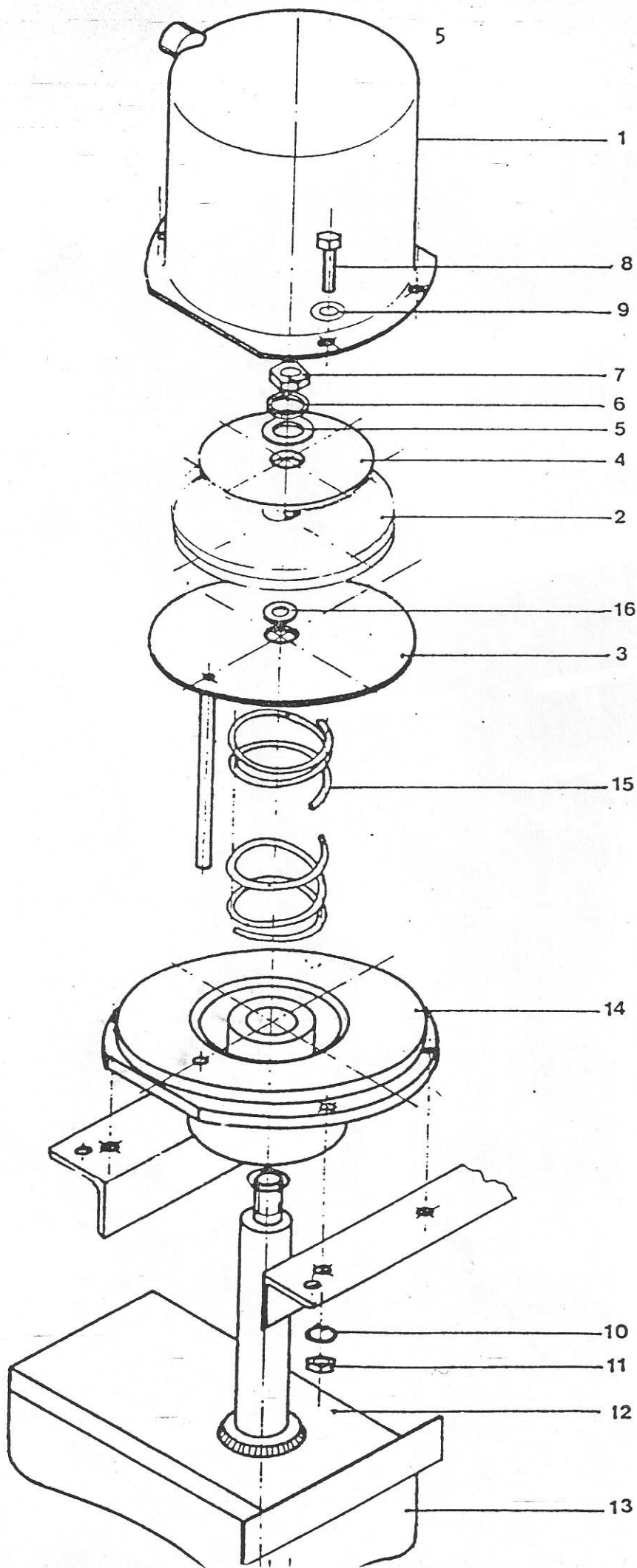
Always mention code nr. and description when ordering parts.
Electrical motors or switches etc. always mention voltage, nr. of cycles and 3 phase or 1 phase.
State number of machine

Liste de Pièces Detachées

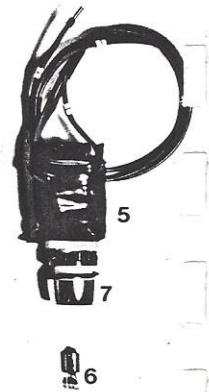
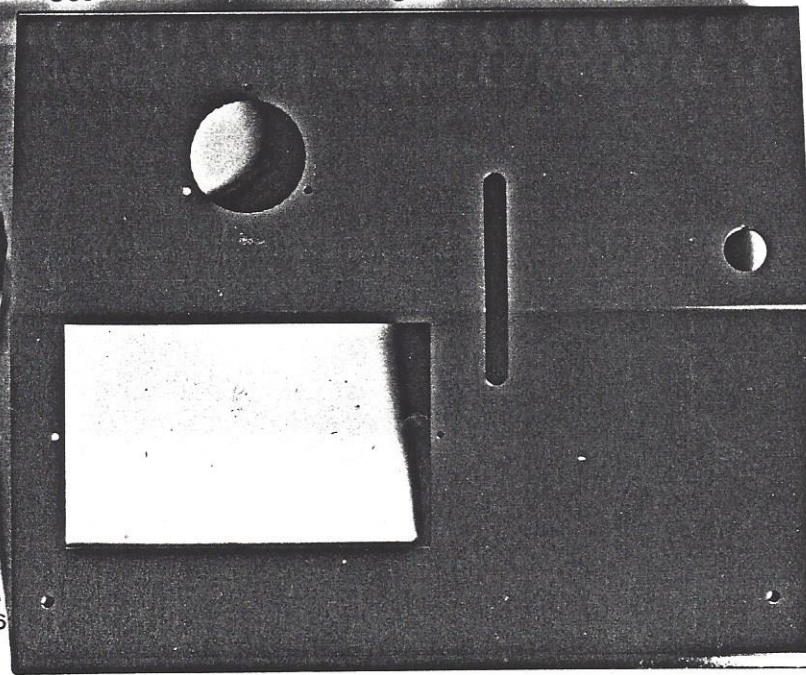
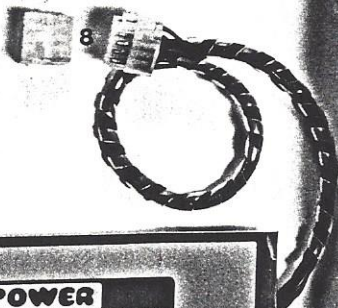
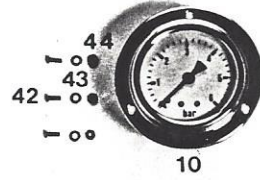
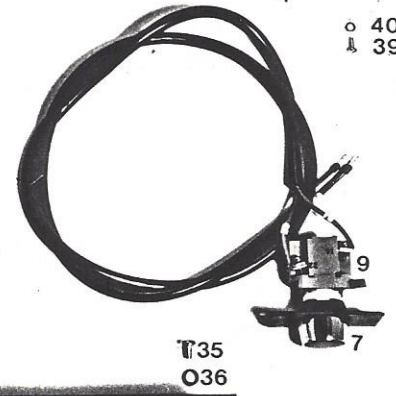
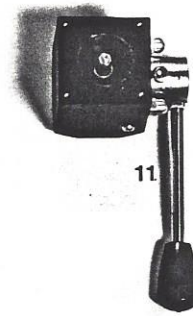
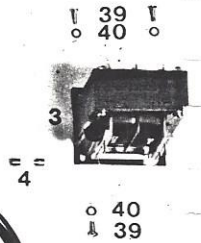
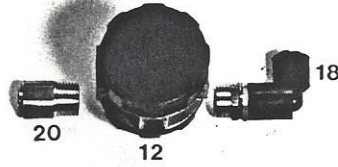
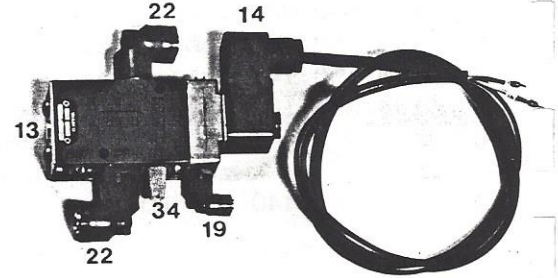
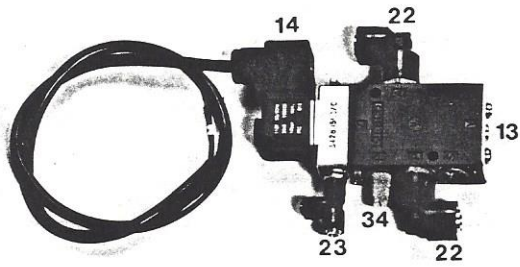
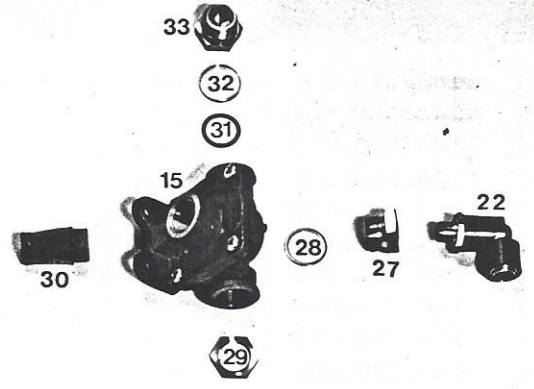
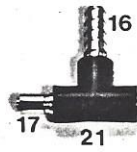
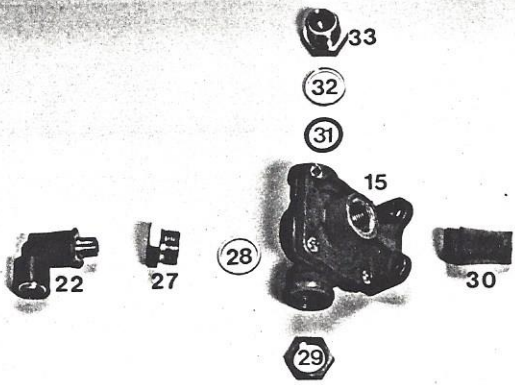
Prière d'indiquer la référence (code) et la description des pièces détachées. Pour les moteurs ou parties de l'installation électrique veuillez indiquer également le voltage, nombre des périodes (Hz) et monophasé ou triphasé.

Indiquez le numéro de la machine



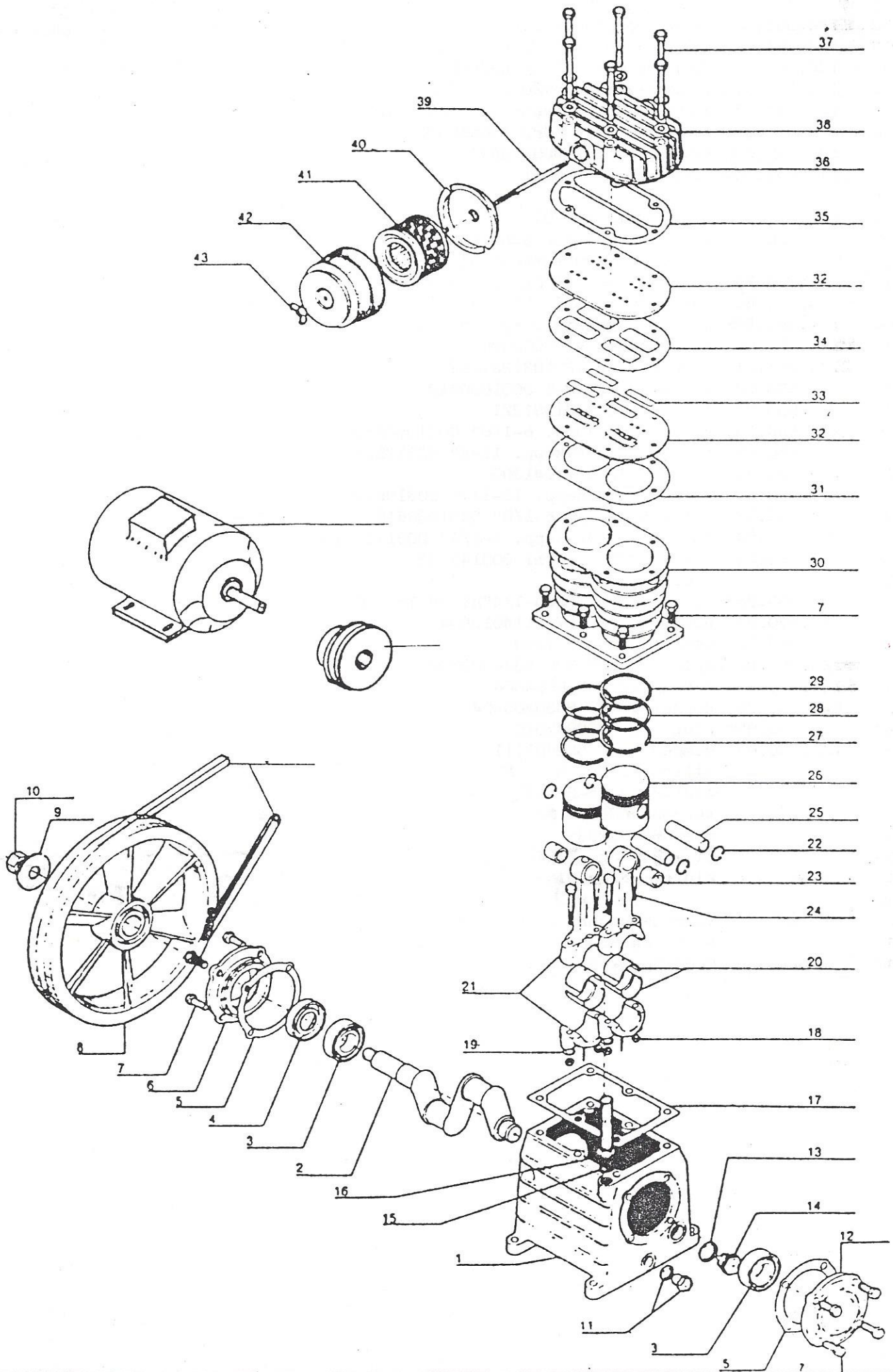


Ref.	Code	Omschrijving:
1	144.559.501	leestenset compleet
1	144.559.005	hakleest
1	144.559.013	leest nr. 1 L
1	144.559.021	leest nr. 1 R
1	144.559.030	leest nr. 2 L
1	144.559.048	leest nr. 2 R
1	144.559.056	leest nr. 3 L
1	144.559.064	leest nr. 3 R
1	144.559.072	leest nr. 6 L
1	144.559.080	leest nr. 6 R
1	144.559.110	leest nr. 9 L
1	144.559.129	leest nr. 9 R
2	144.550.423	bovenstuk schuifstuk
3	144.550.157	schuifstuk
4	144.550.148	geleidestang
5	144.550.121	vulkolanblokje
6		sluitring M12-DIN125b
7		zekeringsring 12-DIN471
8	144.550.440	glijbus



Press

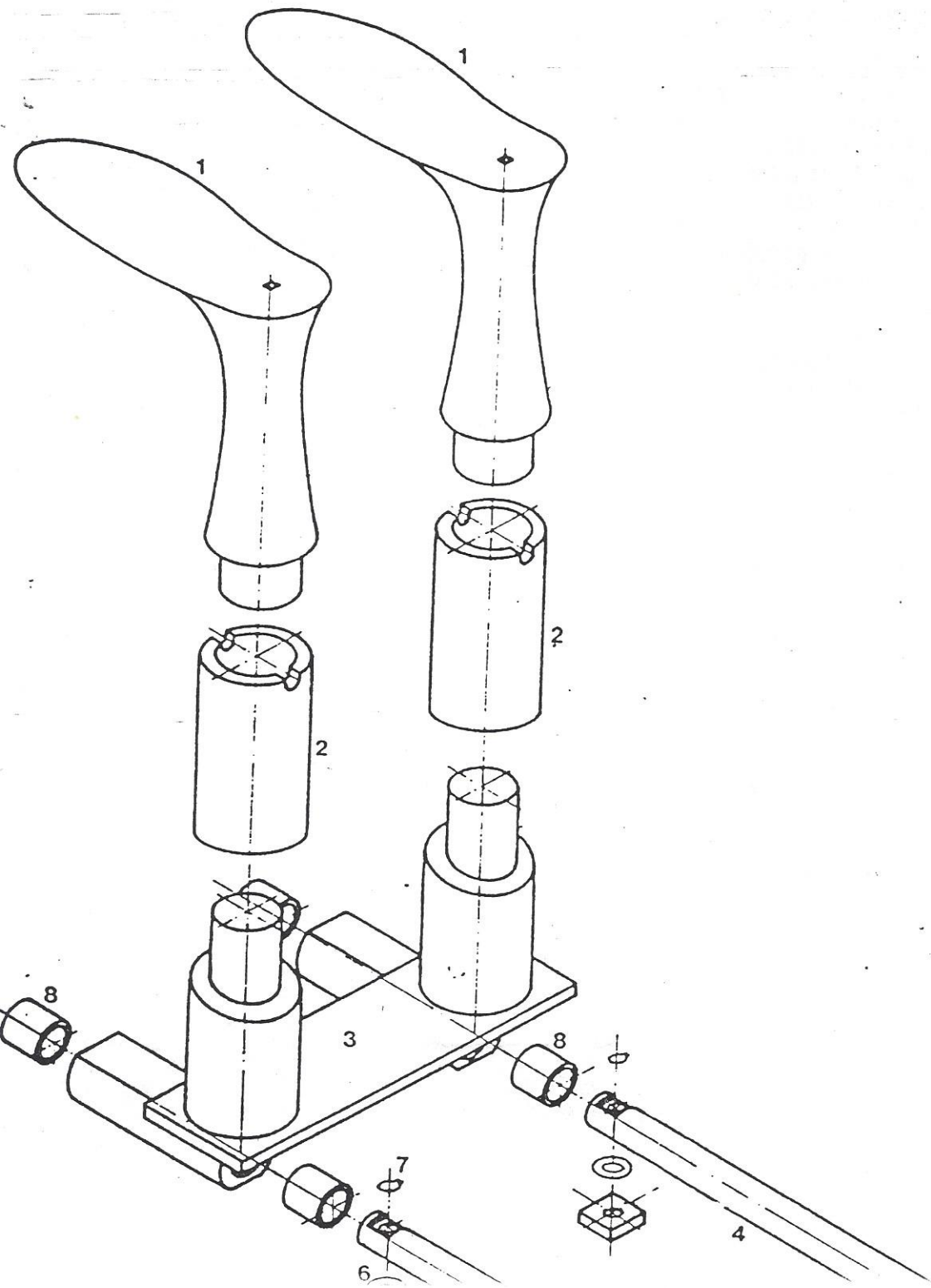
Ref. Code	Omschrijving:
1	voorplaatpers
2	144.551.306 selectronicbesturing
3	144.551.322 transformator 220/24V/50Hz
	144.551.330 transformator 115/24V/60Hz
4	144.551.314 glaszekering ϕ 5x20 SN-1000MA
5	144.551.357 element met lampehouder 120116123
6	144.551.373 neonlamp 220V-50Hz 190560002
	144.552.380 neonlamp 110V-50Hz BA95
7	144.551.144 drukknop 130040011
8	
9	144.551.152 element 120115001
10	144.550.717 maometer 0-6 bar achter aansl.
11	stelblok reduceerventiel
12	144.550.741 reduceerventiel handb. 6908621
13	144.550.601 magneetklep 5/2 5726085220
14	144.550.989 steker magneetkl. 8941000302
15	144.551.063 snellosklep 9735000000
16	144.551.012 slangpilaar 12 0031221262
17	144.550.806 verloopstuk 12-6 0031660612
18	144.550.725 knie $\frac{1}{2}$ "-12 0031091221
19	144.550.881 knieinschr.kopp. 6-1/8" 0031090610
20	144.550.830 rechte inschr.kopp. 12- $\frac{1}{2}$ " 0031751221
21	144.550.792 T-kopp. 12 0031041200
22	144.550.873 knie inschr.kopp. 12-1/4" 0031091213
23	144.550.920 T-inschr.kopp. 6-1/8" 0031030610
24	144.550.849 rechte inschr.kopp. 6-1/4" 0031750613
25	144.550.733 knie 1/4"bi-1/4"bi 000143133
26	knelring
27	144.550.938 verl. nippel 22bu-1/4"bi 893181210
28	144.550.946 dichtring 22/27 8114010804
29	144.550.997 moer M22 9999917150
30	144.551.020 geluiddemper M22 5324000000
31	144.550.970 O-ring M22 8970804004
32	144.550.962 drukring M22 8930300404
33	144.550.954 plug M22 9999947010
34	144.550.890 demper 1/4" 5324011110
35	cilinderschr. M5-DIN85
36	sluitring M5-DIN127b
37	verzonkensch. M4x8 DIN963
38	moer M4-DIN934
39	cilinderschr. M3x8-DIN84
40	sluitring M3-DIN125a
41	
42	verzonkensch. M3x8-DIN964
43	veerring M3-DIN127b
44	moer M3-DIN934



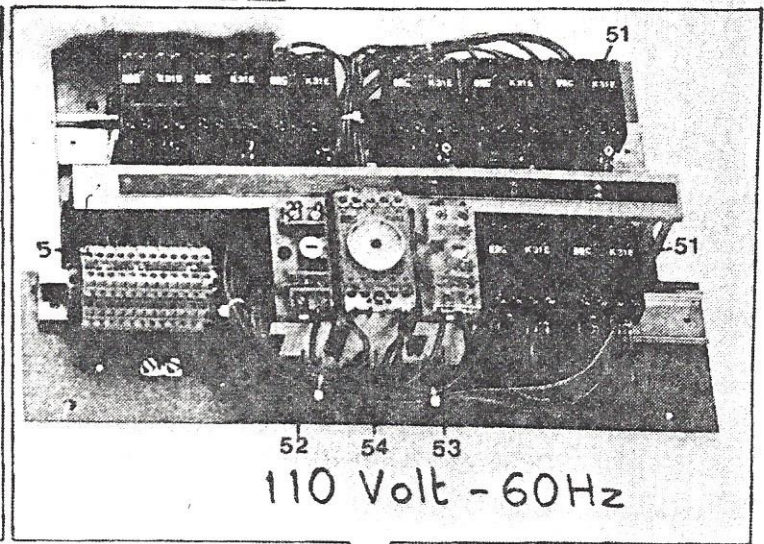
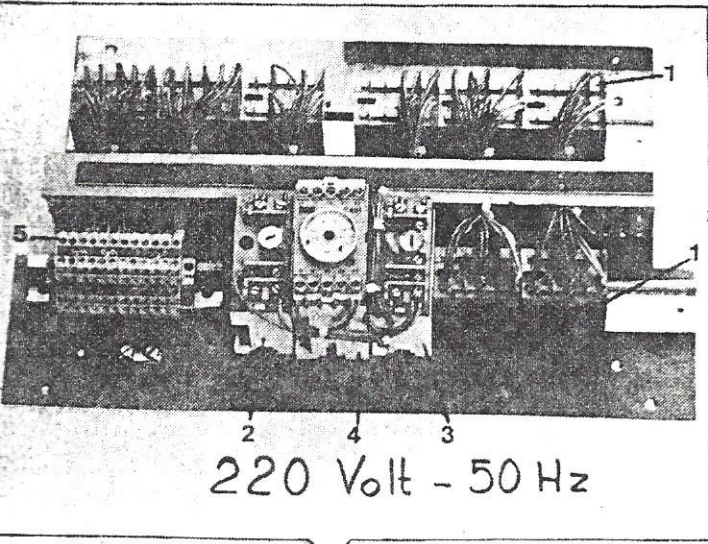
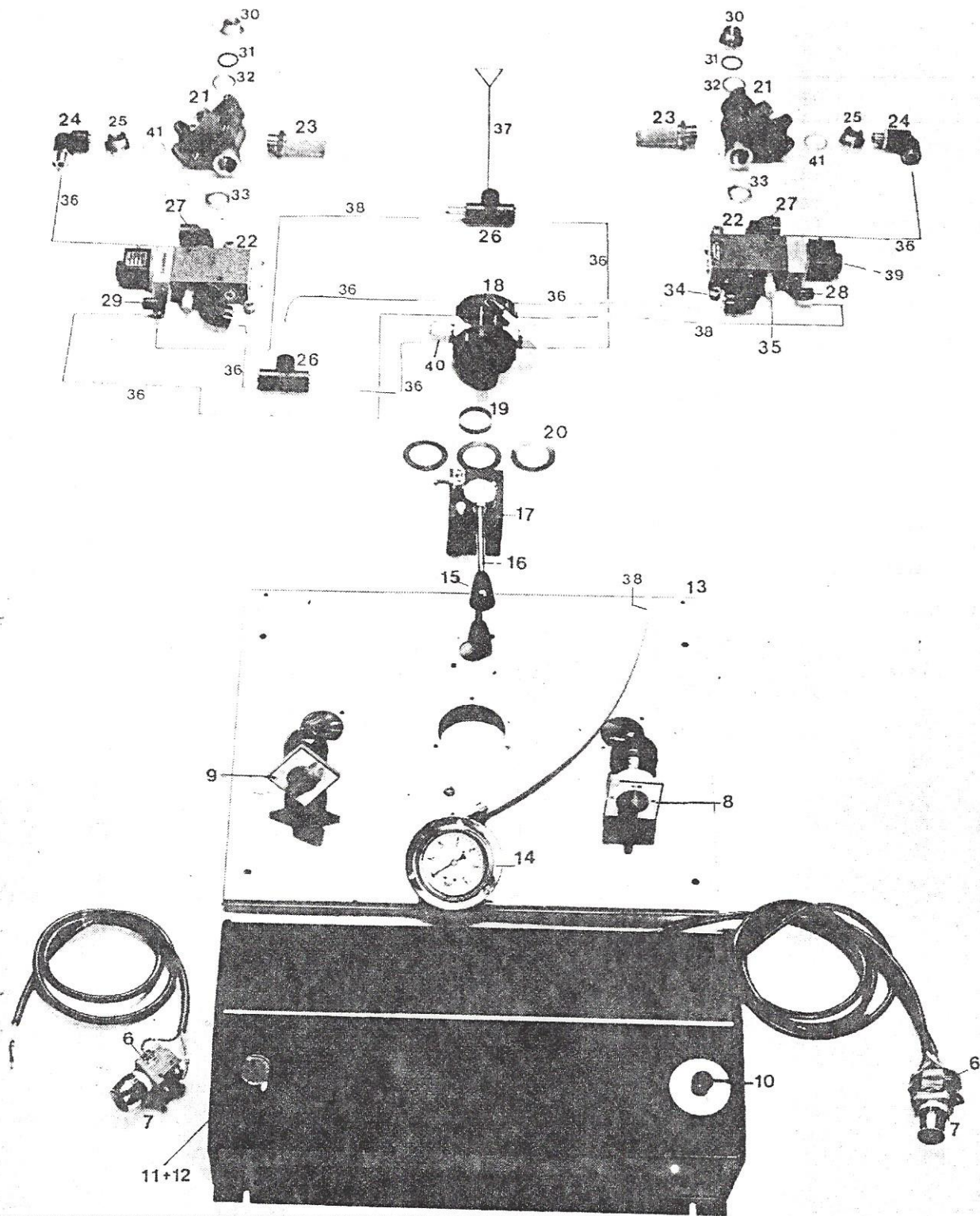
Compressor

Ref. Code	Omschrijving:
1	
2	144.650.118 krukas
3	142.020.516 kogellager 6205
4	144.631.946 oliekeerring 472510
5	144.631.954 pakking
6	deksel
7	bout v. deksel
8	vliegwiel
9	sluitring
10	moer v. vliegwiel
11	aftapstop
12	deksel (gesloten)
13	afdichtring
14	144.626.705 oliepeilglas
15	144.632.004 afdichtring
16	144.627.620 olievuldop
17	144.632.209 carterpakking
18	moer v. drijfslager
19	veerring drijfslager
20	144.650.134 lagerschaal
21	144.650.126 drijfstang
22	borgring
23	144.634.708 pistonpenbus
24	144.634.716 bout v. drijfstang
25	144.634.724 pistonpen
26	144.634.732 zuiger
27	144.653.109 olieschraapveer
28	144.653.001 zuigerveer (onder)
29	144.653.001 zuigerveer (boven)
30	cilinderhuis
31	144.632.403 cilinderhuispakking
32	lameldeksel
33	144.614.421 lamelplaatje
34	144.633.000 ventieldekselpakking
35	144.633.604 koppakking
36	cilinderkop
37	cilinderkopbout
38	veerring
39	filterbev.bout
40	filterdeksel
41	144.601.311 filterkompleet
42	filterkap
43	vleugelmoer v. filter
44	144.637.316 V-snaarschijf
45	144.622.106 motor 1,1KW-3000t/m220/380V-50Hz
46	149.299.966 V-snaar 13x1060 A42
	V-snaarschijf 60SPA } 60Hz uitvoering
	V-snaar 13x1030 A40½ }

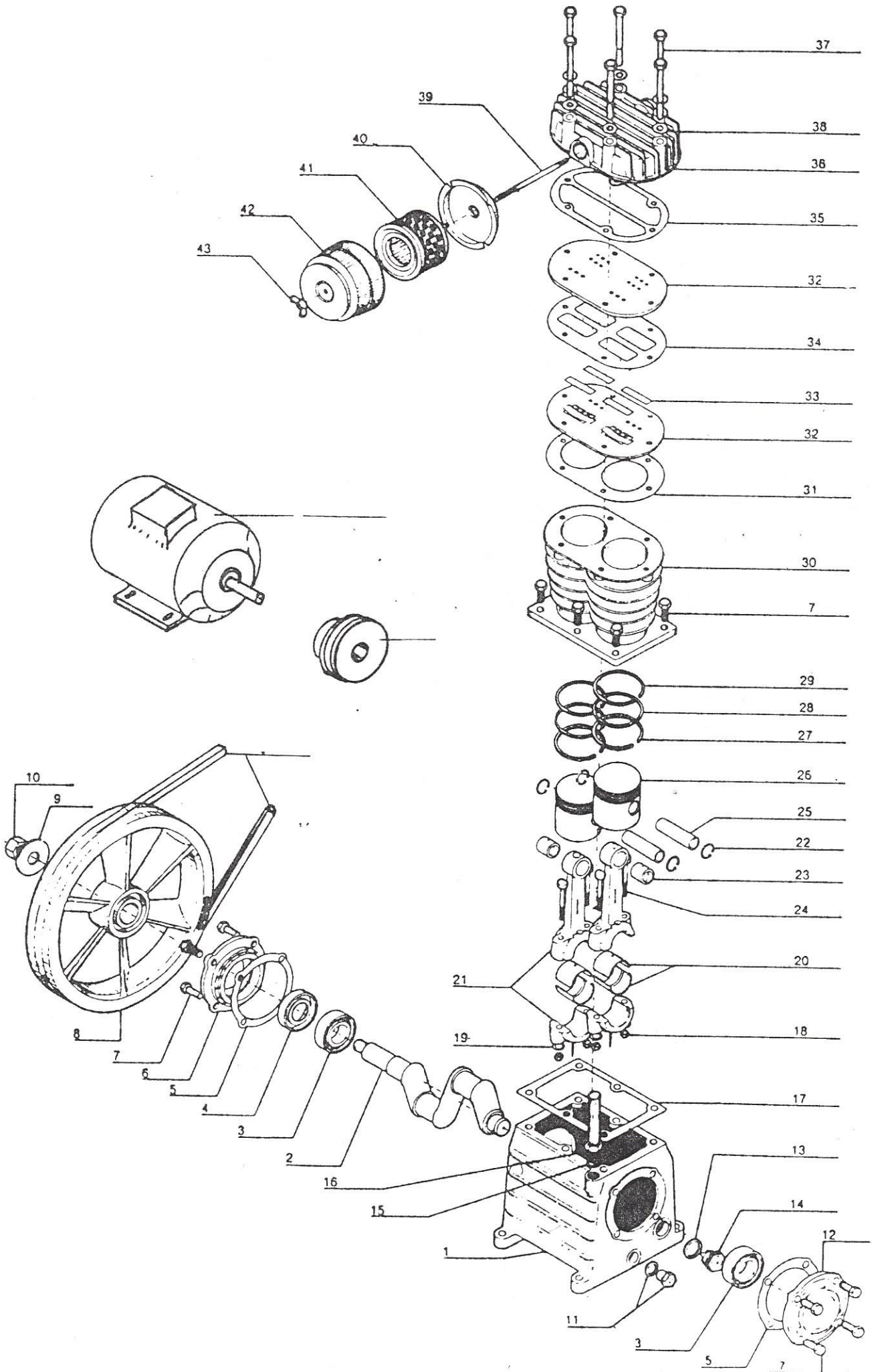
Ref.	Code	Omschrijving:
1	144.550.377	cilinder
2	144.550.326	zuigermanchet
3	144.550.318	zuigerplaat met geleider
4	144.550.334	zuigerplaat
5		sluitring M16-DIN125b
6		veerring M16 type AZ-DIN127b
7		moer M16-DIN934
8		tapbout M10x35-DIN933
9		sluitring M10-DIN125b
10		veerring M10-DIN127b
11		moer M10-DIN934
12	144.550.253	drukstuk links P13300d
	144.550.261	drukstuk rechts P13316b
13	144.634.201	vulkolankussen
14	144.550.296	pot veergeleider
15	144.550.300	veer d=6, dm=80, n=6, l=220
16	144.504.324	vulring v. zuiger



ref.	Code	Omschrijving
1	144.559.501	leestenset compleet
1	144.559.005	hakleest
1	144.559.013	leest nr. 1 R
1	144.559.021	leest nr. 2 L
1	144.559.030	leest nr. 3 R
1	144.559.048	leest nr. 4 L
1	144.559.072	leest nr. 7 R
1	144.559.080	leest nr. 8 L
1	144.559.099	leest nr. 9 R
1	144.559.102	leest nr.10 L
1	144.559.110	leest nr.11 R
1	144.559.129	leest nr.12 L
1	144.559.137	leest nr.13 R
1	144.559.145	leest nr.14 L
1	144.559.250	leest L+R set
2	144 550 42	leeststander boven P 42
3	144 550 15	glijstuk P 15
4	144 550 140	glijstang P 14
5	144.550.121	vulkolan blokje P 12
6		vulring m 12 P 13
7		segherring m 12 P 16
8	144 550 440	glijbus brons P 44



ref.	code	omschrijving	ref	code	U.S.A. omschrijving
1	144.551.241	relais B10 35.1.0 220 V. 50Hz	50	144.551.292	schakelpaneel kompl. 110 V. 60Hz
2	144.551.276	tijdrelais C 411 220 V. 50Hz	51		relais K 31 E 110 V. 60Hz
3	144.551.250	tijdrelais C 412 220 V. 50Hz	52		C 411 110 V. 60Hz
4	144.551.268	tijdrelais C 451 220 V. 50Hz	53		C 412 110 V. 60Hz
5		klemmenstrook	54		V 451 110 V. 60Hz
6	144.551.152	element type 1.20115.001			
7	144.551.144	druknop type 1.30040.01			
8	144.550.490	keuze schak. 1,1+2,2	8	141.600.861	keuze schakelaar 1, 1+2,2 VL CSA
9	144.550.504	keuze schak. 1,2,3	9	141.600.870	keuze schakelaar 1, 2,3 VL/CSA SP/RS
10	144.551.381	potentio meter + knop			
11	144.551.349	druknop 130040.011/01			
12	144.551.357	element type 1.20116.123			
13	144.500.035	voorplaat			
14	144.550.717	manometer 0-6 Bar			
15		knop v. instelhandel			
16		instelhandel			
17		stelblok reduceer ventiel			
18	144.550.750	reduceerventiel 803864			
19		afstandbus			
20		vulring			
21	144.551.063	snellosklep 973.500.000.0			
22	144.550.768	magn.klep 5/2.572.608.528.0	22	144.552.760	magneetklep 60Hz 572.608.527.0
23	144.551.020	geluiddemper M22.532.400.114.0			
24	144.550.873	knie. inschr.kopp. 12/1.003.109.121.3			
25	144.550.938	verl.nipp. 22 bv/1bi 893.181.210.4			
26	144.550.792	T kopp. 12.003.104.120.0			
27	144.550.873	knie. inschr.kopp. 12/1.003.109.121.3			
28	144.550.881	knie. inschr.kopp. 6/1/8 003.109.061.0			
29	144.550.920	T inschr.kopp 6/1/8 003.103.061.0			
30	144.550.954	plug. 22x1 1/2 999.994.701.0			
31	144.550.970	Oring M 27 897.080.400.4			
32	144.550.962	drukkring M 22 893.030.040.4			
33	144.550.997	moer M 22 999.991.715.0			
34	144.550.903	plug. 1/2 000.205.130.0			
35	144.550.890	geluiddemper R 1/2 532.401.111.0			
36	144.551.039	slang 12x1 1/2 0160.120.009			
37	144.551.055	slang 12x4 1/2 828.876.914.6			
38	144.551.047	slang 6x1 000.160.060.0			
39	144.550.989	stekker magn.kl. 894.100.470.2	39	144.552.981	stekker magn.kl. 894.100.03 60Hz
40	144.550.830	R. inschr. kopp. 12/1.003.175.122.1			
41	144.550.946	dichtring 32x27 811.401.060.4			
100	144.551.284	schakelpaneel kompl. 220 V. 50Hz			

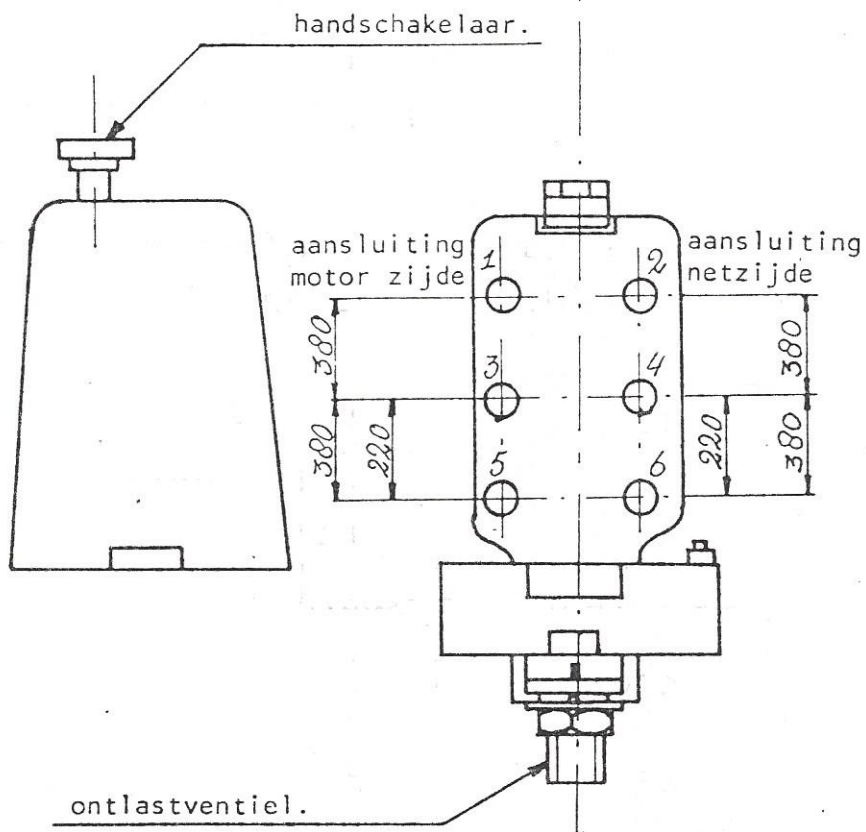
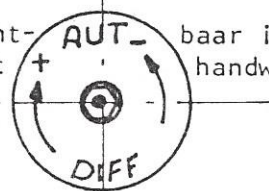


ref	code	omschrijving
1		carter
2	144.650.118	krukas
3	142 020 516	kogellager 6205
4	144 631 946	oliekeerring 472510
5	144.631.954	pakking
6		deksel
7		bout v. deksel
8		vliegwiël
9		sluitring
10		moer v. vliegwiël
11		aftapstop
12		deksel (gesloten)
13		afdichtring
14	144 626 205	oliepeilglas
15	144.632.004	afdichtring
16	144 627 620	olievuldop
17	144.632.209	carterpakking
18		moer v. drijfst.lager
19		veerring " " "
20	144.650.134	lagerschaal
21	144.650.126	drijfstang
22		borgring
23	144.634.708	pistonpenbus
24	144 634 716	bout v. drijfstang
25	144 634 724	pistonpen
26	144 634 732	zuiger
27	144.653.109	olieschraapveer
28	144.653.001	zuigerveer (onder)
29	144.653.001	zuigerveer (boven)
30		cilinderhuis
31	144.632.403	cilinderhuispakking
32		lameldeksel
33	144.614.421	lamelplaatje
34	144.633.000	ventieldekselpakking
35	144.633.604	koppakking
36		cilinderkop
37		cilinderkopbout
38		veerring
39		filterbev.bout
40		filterdeksel
41	144.601.303	filter compleet
42		filterkap
43		vleugelmoer v. filter
44	144.637.316	V snaarschijf 80 spa
45	144.622.106	moter 1.1 kw. 1400 r.p.m
46	144 299 966	V snaar 13x1060 A 42

13 HANDWIEL VOOR HET VERANDEREN DER UITSCHAKELDruk

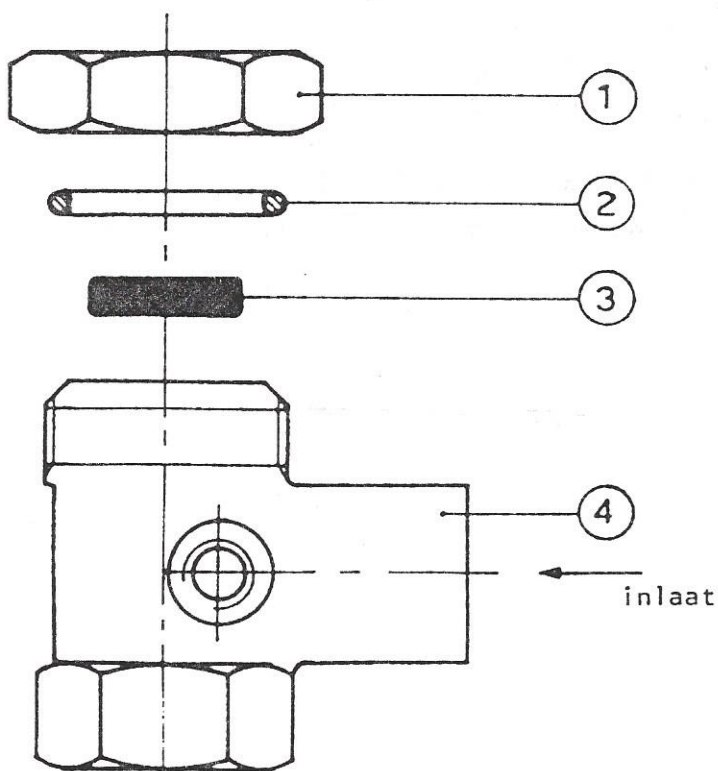
Door het handwiel rechtsom te draaien (richting van de klok) zie pijl +, zal de uitschakeldruk verhoogd worden. Door linksom te draaien, zie pijl - wordt de uitschakeldruk verlaagd.

N.B. Het centrale asje, dat zichtbaar is onder contramoer in het midden van het handwiel moet niet meedraaien, om het verschil tussen in en uitschakeldruk (ca. 2 atm.) te vergroten.

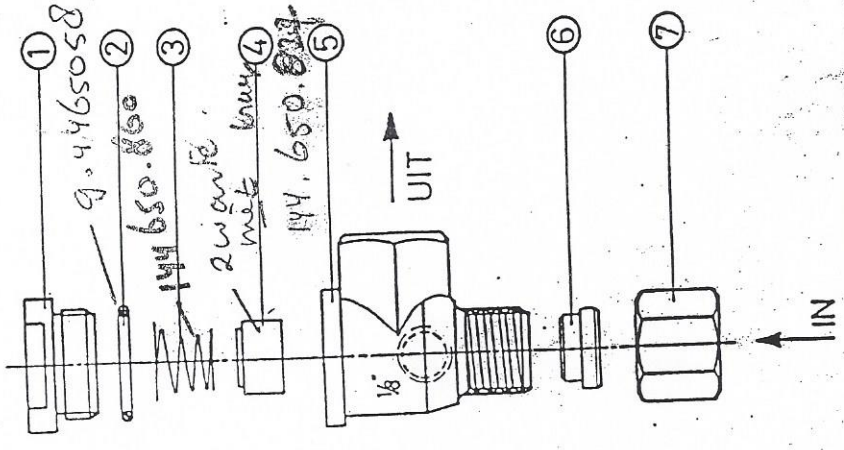


Code 144.604.701

DRUKSCHAKELAAR.



TECHNISCH Teken



TERUGSLAGKLEP

RETURN VALVE

01-05-86

BIJ HET BESTELLEN VAN ONDERDELEN DIEN U COMPRESSORTYPE EN FABRIKAGEN.R. OP TE GEVEN

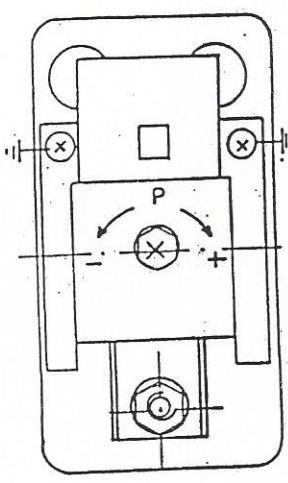
1	DOP	144.650.860 } 144.650.000 kompleet
2	O-RING	
3	VEER	
4	TERUGSLAGKLEPRUBBER	
5	KLEPHUIS	
6	SNIJRING	
7	MOER	

AIR

Instelling van de drukschakelaar type TC

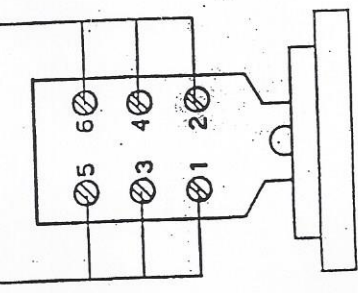
Instelling gebeurt d.m.v. de moer of gekartelde knop (A).
 Als u (A) rechtsom draait wordt de uitschakeldruk hoger.
 Als u (A) linksom draait wordt de uitschakeldruk lager.
 door (B) helemaal linksom te draaien tot de veer los ligt, krijgt u het kleinste drukverschil van ongeveer 1,5 bar.
 door (B) in te draaien wordt het drukverschil groter, max. 6 bar.
 (C) als A hoger of lager ingesteld wordt, is dit zichtbaar op (C) opm. Drukschakelaar TC behoeft niet onder druk te zijn om de instelling te kunnen uitvoeren.

Technische gegevens.
 nominale stroom 20 amp.
 volgens IEC 337-1
 NFC 63.140
 VDE 0660
 CSA-C22-2 No. 14

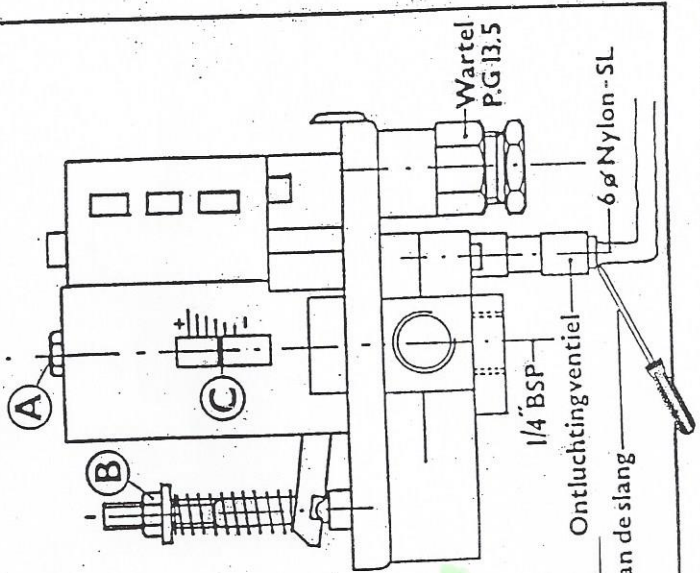


Kabel aansluiting

Elec. motor Net zijde

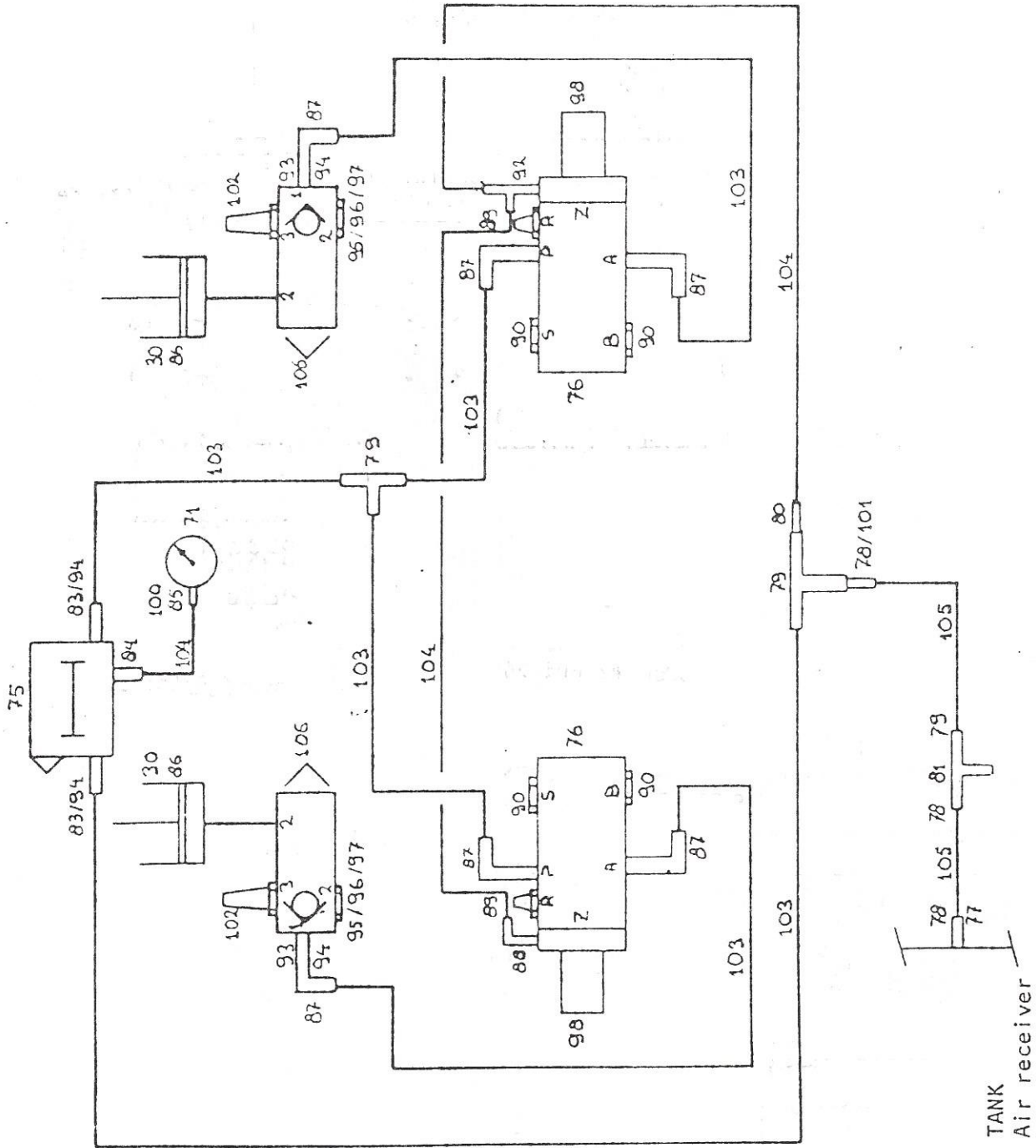


PRESSURE SWITCH



Voor demontage van de slang ring indrukken

AIR



TANK
Air receiver

