



SPARE PARTS

Page No. 6 06 001 A 1

Date 68 01 01

Instr. No.

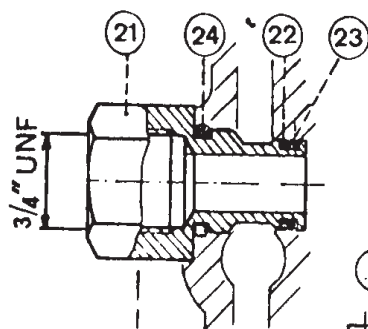
Replacing

Design

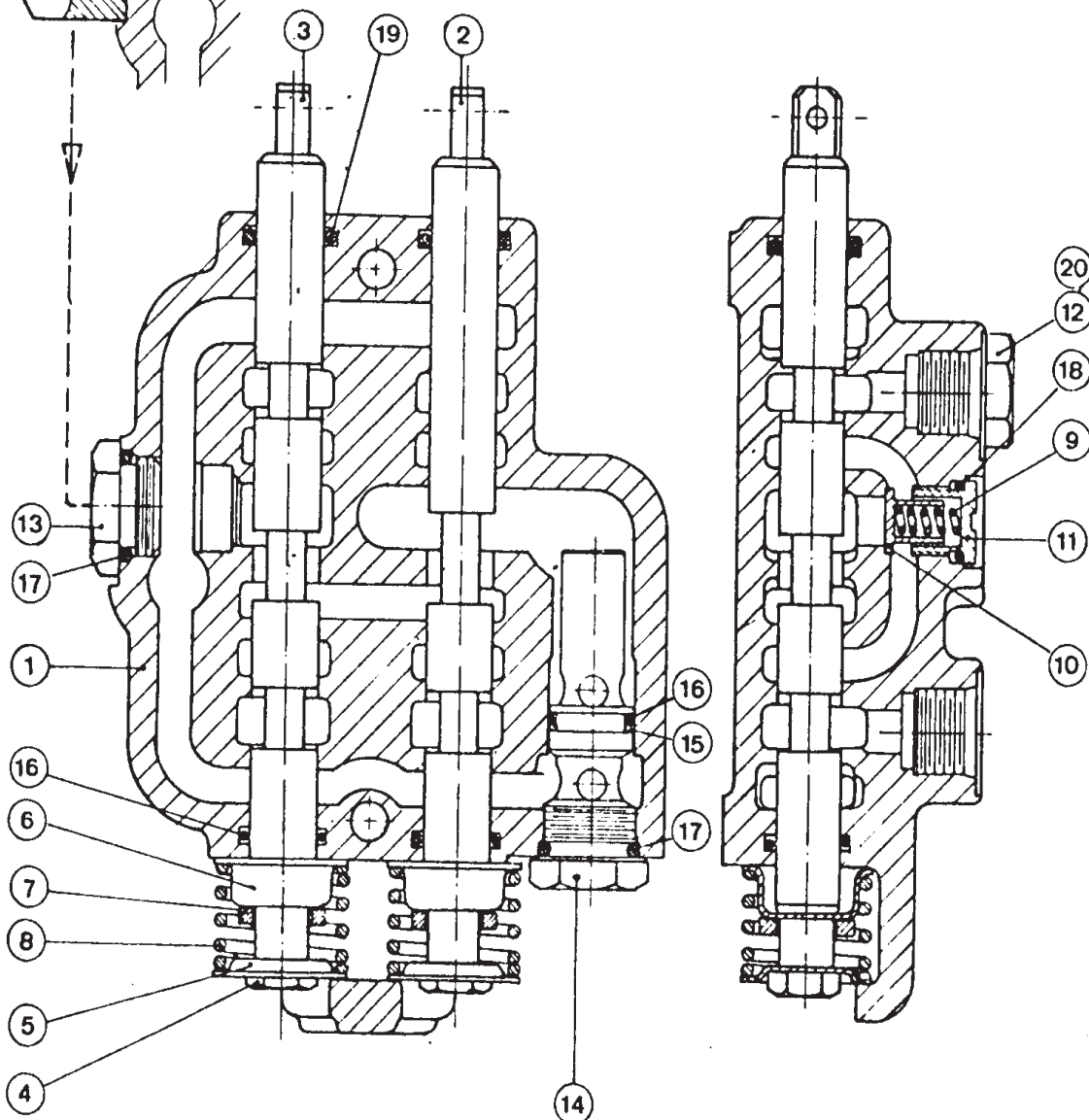
CONTROL VALVE Manöverventil - Distributeur Steuergerät (CESSNA D-S)

Set - Part No.

512010



606001-1





SPARE PARTS

Page
No. 6 06 001 A 2

Date 68 01 01

Instr. No.

Replacing

Design

CONTROL VALVE Manöverventil - Distributeur Steuergerät (CESSNA D-S)

Set - Part No.

512010



Pos. Part No.
Teil Bestell-Nr.
Item
Repère Référence

Benämning / Description / Benennung / Désignation

Antal
Quantity
Anzahl
Nombre

1	Ventilhus / Valve body / Ventilgehäuse / Carter du distributeur	C 300025-126	1
2	Slid, enkelverkande / Spool, single-acting / Schieber, einfach wirkend / Tiroir, simple effet	C 30501-93	1
3	Slid, dubbelverkande / Spool, double-acting / Schieber, doppelt wirkend / Tiroir, double effet	C 30501-92	1
4 5 12 013	Skruv / Screw / Schraube / Vis		2
5 5 12 014	Bricka, låg / Washer, shallow / Teller, seicht / Disque, peu profond		2
6 5 12 015	Bricka, djup / Washer, deep / Teller, tief / Disque, profond		2
7 5 12 016	Distansbricka / Spacer / Distanzscheibe / Rondelle d'épaisseur		2
5 12 017	Fjäder / Spring / Feder / Ressort		2
9	Fjäder / Spring / Feder / Ressort	C 30501-13	2
10	Plunge / Plunger / Stempel / Piston plongeur	C 30501-12	2
11	Förskruvning / Cap ass'y / Führung / Guide	C 30501-17	2
12 5 12 022	Plugg / Plug ass'y / Verschlusschraube / Ensemble de bouchon		1
5 12 021	Plugg / Plug ass'y / Verschlusschraube / Ensemble de bouchon		1
14	Tryckregleringsventil / Relief Valve / Druckbegrenzungsventil / Soupape Limiteur de Pression:		1
5 12 055	176 kp/cm ² - 2500 p.s.i. - Standard	C 32018-Q9	
	Valfritt alternativ / Optional / Wahlweise / En optionnel:		
5 12 048	114 kp/cm ² - 1625 p.s.i.	C 32018-R9	
5 12 049	123 kp/cm ² - 1750 p.s.i.	C 32018-J9	
5 12 050	132 kp/cm ² - 1875 p.s.i.	C 32018-K9	
5 12 051	140 kp/cm ² - 2000 p.s.i.	C 32018-L9	
5 12 052	150 kp/cm ² - 2125 p.s.i.	C 32018-M9	
5 12 053	158 kp/cm ² - 2250 p.s.i.	C 32018-N9	
5 12 054	167 kp/cm ² - 2375 p.s.i.	C 32018-P9	
5 12 056	185 kp/cm ² - 2625 p.s.i.	C 32018-R9	
15 5 12 023	Packning / Back-up Washer / Back-up Ring / Rondelle-support		1
16 5 12 024	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique		3
17 5 12 025	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique		1
18 5 12 026	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique		2
19 5 12 027	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique		2
20 5 12 028	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique		1

Extra tillbehör / Additional Equipment / Zusätzliche Ausrüstung / Equipement supplémentaire

21	5 12 030	SERIEANSLUTNINGSNIPPEL, kompl. / "PRESSURE BEYOND" PLUG ASS'Y / HOCHDRUCK-ÜBERTRAGUNGSNIPPEL, kompl. / RACCORD DE TRANSMISSION DE HAUTE PRESSION, complet	
22	5 12 031	Packning / Back-up Washer / Back-up Ring / Rondelle-support	1
23	5 12 032	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique	1
24	5 12 025	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique	1

606001-2



SPARE PARTS

Page No. **6 06 000 1 A**

Date **68 01 01**

VALVE SET

Ventilsats - Colis de distributeur
Ventilsatz - Venttiilisarja
(CESSNA , D-S)

Set - Part No.

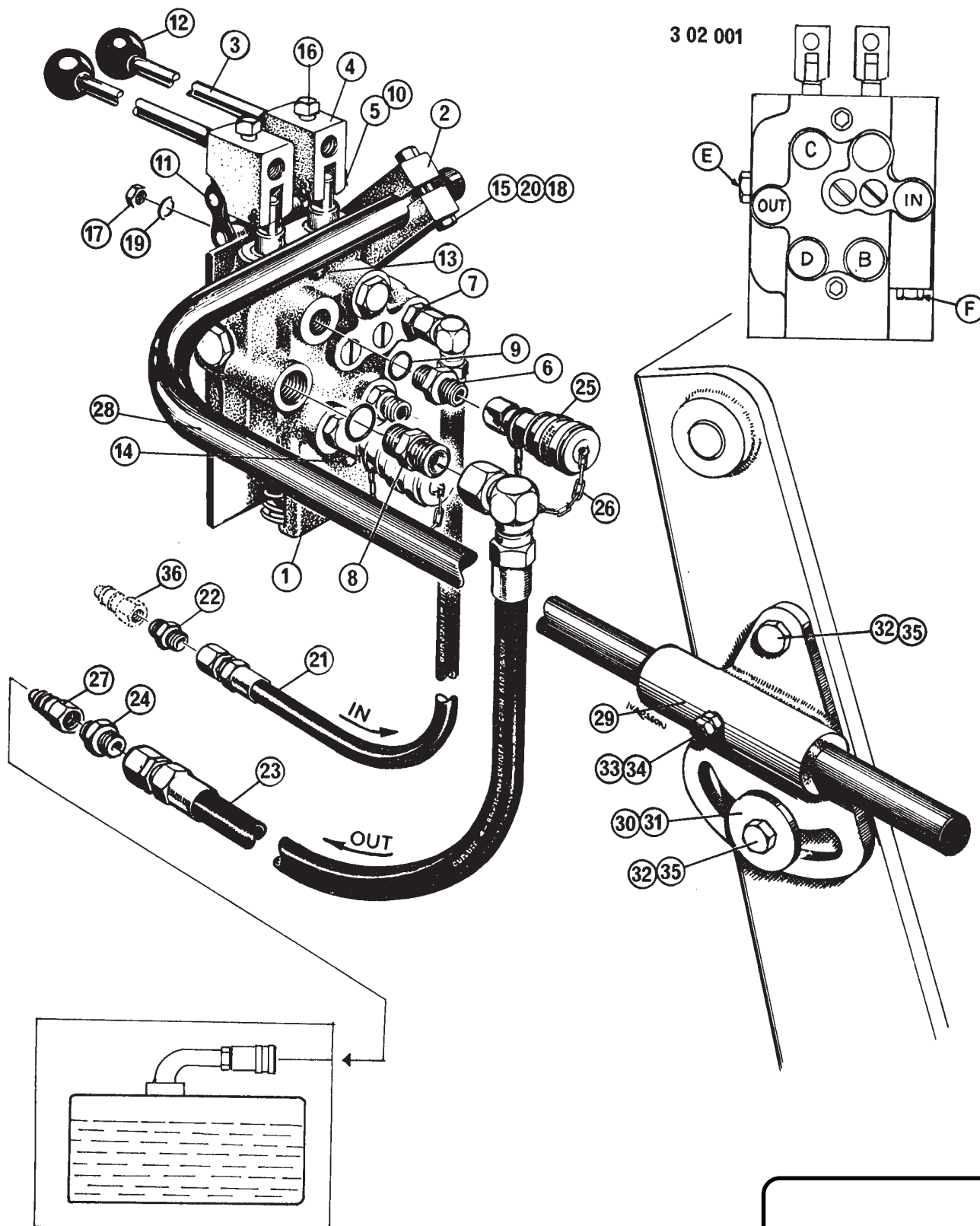
302001



Instr. No.

Replacing

Design





SPARE PARTS

Page No. 6 06 000 2 A

Date 68 01 01

VALVE SET

Ventilsats - Colis de distributeur
Ventilsatz - Venttiilisarja
(CESSNA , D-S)

Set - Part No.

302001

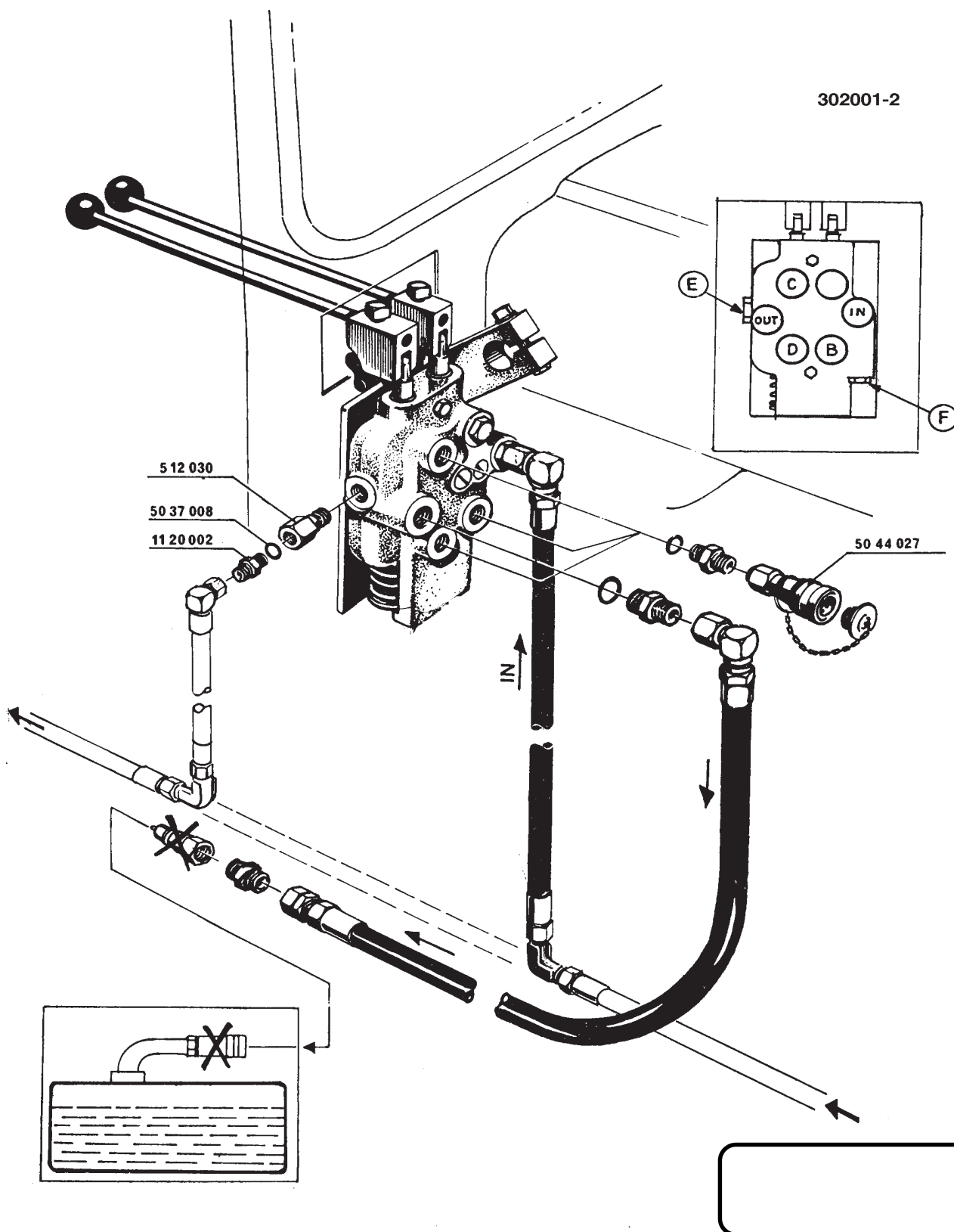


Instr. No.

Replacing

Design

302001-2





SPARE PARTS

Page No	6	06	000	3	A
---------	---	----	-----	---	---

Date	68 01 01
------	----------

VALVE SET

Ventilsats - Colis de distributeur**Ventilsatz - Venttiilisarja****(CESSNA , D-S)**

Set - Part No.

302001

Poz Teil Item Repère	Best.nr Part No Bestell-Nr Référence	Benämning / Description / Benennung / Désignation	Antal Quantity Anzahl Nombre
-------------------------------	---	---	---------------------------------------

1	5 12 001	Ventil / Control Valve / Steuergerät / Distributeur indépendant	1
	5 12 120	MANÖVERDETALJER för VENTIL / VALVE CONTROL UNIT / VENTILBETÄTIGUNGSANLAGE / COLIS de COMMANDE du DISTRIBUTEUR	1
2	5 12 101	Ventilhylla / Valve Support / Tragplatte, Ventil / Porte-soupape	(1)
3	5 12 102	Manöverspak / Operating Lever / Bedienungshebel / Manette de commande	(2)
4	5 12 103	Länk / Link / Glied / Support-manette	(2)
5	5 12 104	Tapp / Pivot Pin / Achse / Axe	(2)
6	11 20 001	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord hex. R 3/8" - UNF 3/4"	(3)
7	11 20 002	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord hex. R 1/2" - UNF 3/4"	(1)
8	11 20 003	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord hex. R 3/4" - UNF 3/4"	(1)
9	50 37 008	O-ring / 'O' Ring / C-Ring / Joint torique 15,3 x 2,4	(5)
10	50 16 115	Saxpinne / Split Pin / Splint / Goupille fendue SP Ø 2 x 8 dia.	(4)
11	50 20 576	Länk / Joining Link / Gelenk / Lien d'articulation 3/4" - 7/16"	(2)
12	50 21 102	Kula / Knob / Kugel / Bille Ø 40 dia.	(2)
13	50 01 031	Skruv / Screw / Schraube / Vis U6S 5/16 UNC x 57	(1)
14	50 01 032	Skruv / Screw / Schraube / Vis U6S 5/16 UNC x 64	(1)
15	50 01 059	Skruv / Screw / Schraube / Vis U6S 3/8 UNC x 64	(1)
16	50 05 501	Skruv / Screw / Schraube / Vis USK4SS 1/2 UNC x 25	(2)
17	50 11 003	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou U6M 5/16 UNC	(2)
18	50 11 004	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou U6M 3/8 UNC	(1)
19	50 13 404	Fjäderbricka / Spring Washer / Federring / Rondelle frein FBB 8,2	(2)
20	50 13 405	Fjäderbricka / Spring Washer / Federring / Rondelle frein FBB 9,7	(1)
21	11 03 121	Slang / Hose / Schlauch / Flexible	1
22	11 20 011	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord hex. R 3/8" - R 1/2"	1
23	11 03 122	Returslang / Return Hose / Rücklaufschlauch / Flexible de retour	1
24	11 20 013	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord hex. R 1/2" - R 3/4"	1
25	50 44 027	Snabbkoppling / Quick-coupling / Schnellkupplung / Adaptateur rapide	2
26	50 44 029	Dammskydd / Dust Cap / Staubkappe / Pare-poussières	2
27	50 44 127	Snabbkoppling / Quick-coupling / Schnellkupplung / Adaptateur rapide	1
28	1 14 078	Vinkelstång / Angled Rod / Winkelstange / Tige coudée	1
29	1 14 079	Fäste / Mounting / Befestigung / Support-tige	1
30	1 14 124	Stödbrička / Retaining Disk / Stützteller / Disque de support	1
31	50 13 506	Låsbricka / Lock Washer / Fächerscheibe / Rondelle éventail AZ 26	1
32	50 01 105	Skruv / Screw / Schraube / Vis U6S 1/2 UNC x 45	2
33	50 05 501	Skruv / Screw / Schraube / Vis USK4SS 1/2 UNC x 25	1
34	50 11 013	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou UL6M 1/2 UNC	1
35	50 11 006	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou U6M 1/2 UNC	2
36	50 44 028 ¹⁾	Snabbkoppling / Quick-coupling / Schnellkupplung / Adaptateur rapide	

- 1) Medföljer lastaren.
Supplied with Loader
Wird mit dem Lader ausgeliefert.
Fourni avec le chargeur.

302001-3



SPARE PARTS

Page No. 6 07 001 A 1

Date 68 01 01

CONTROL VALVE Manövert Ventil - Distributeur Steuergerät (CESSNA D-D)

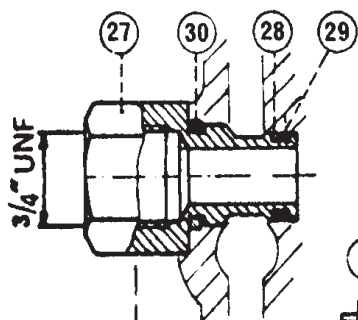
Instr. No.

Replacing

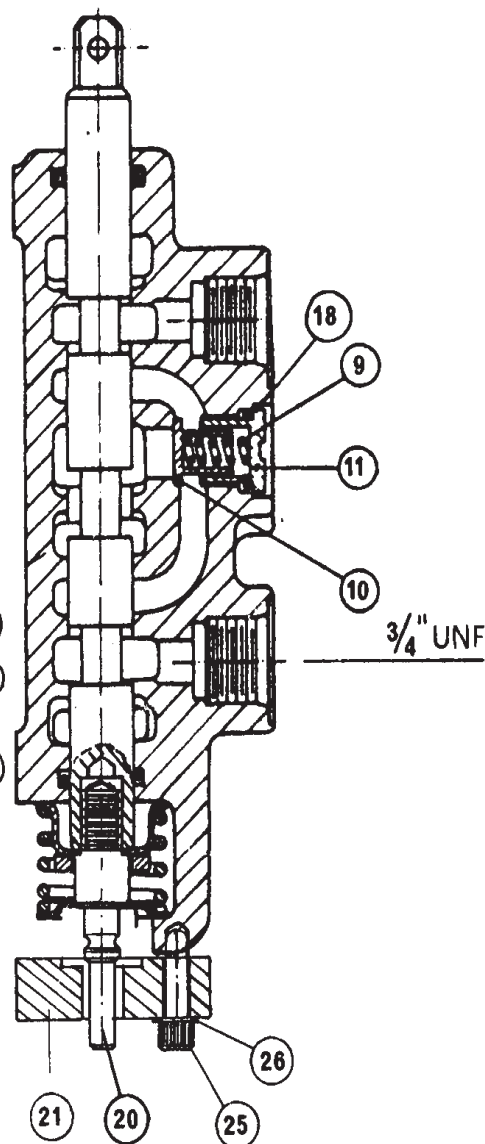
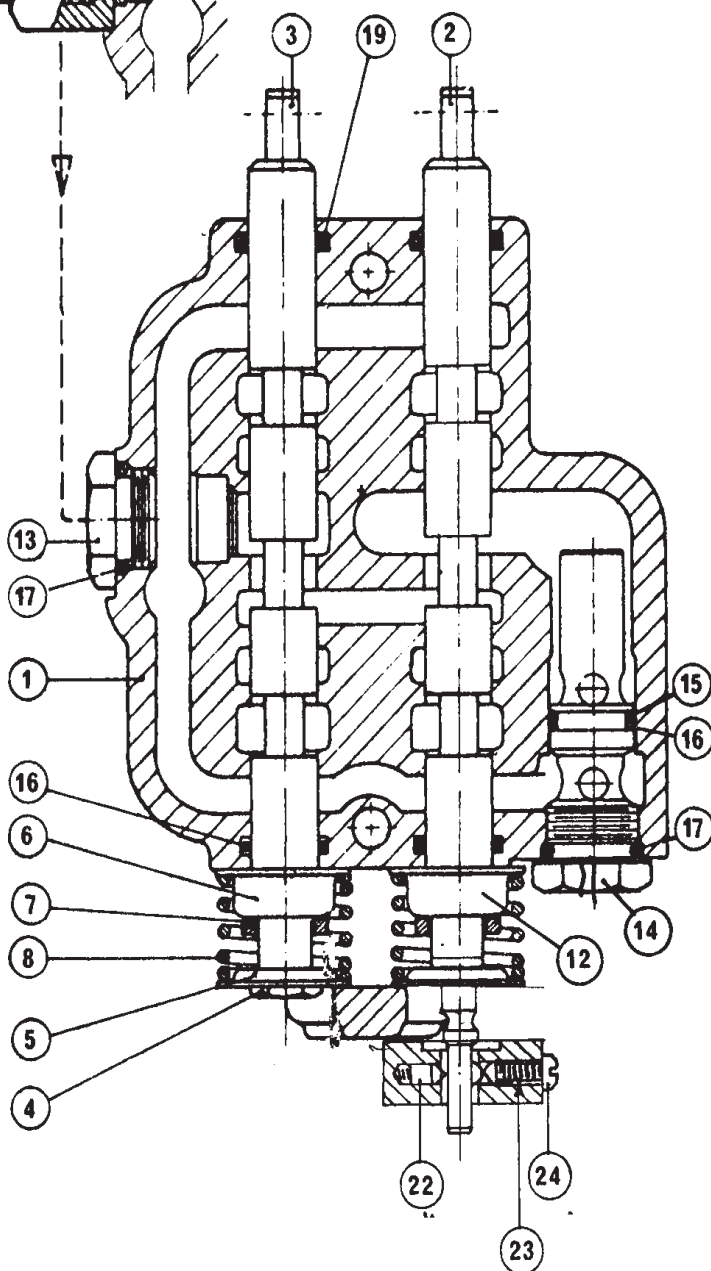
Design

Set - Part No.

512002



607001-1





SPARE PARTS

CONTROL VALVE

Manöverventil - Distributeur
Steuergerät
 (CESSNA D-D)

Page No.	6	07	001	A	2
Date	68 01 01				

Set - Part No.

512002

Instr. No.
Replacing
Design

Poz. Teil Item Repère	Best.nr Part No. Bestell-Nr. Référence	Benämning / Description / Benennung / Désignation	Antal Quantity Anzahl Nombre
--------------------------------	---	---	---------------------------------------

1	1)	Ventilhus / Valve body / Ventilgehäuse / Carter de distributeur	C 300025-166	1
2	1)	Slid / Spool / Schieber / Tiroir	C 30591-201	1
3	1)	Slid, flytläge / Spool, Float / Schieber, Schwimmstellung / Tiroir, l'attelage flottant	C 30591-200	1
4	5 12 013	Skruv / Screw / Schraube / Vis	C 30602-99	1
5	5 12 014	Bricka, låg / Washer, shallow / Teller, seicht / Disque, peu profond	C 16546-6	1
6	5 12 015	Bricka, djup / Washer, deep / Teller, tief / Disque, profond	C 30501-10	1
7	5 12 016	Distansbricka / Spacer / Distanzscheibe / Rondelle d'épaisseur	C 16048-31	1
8	5 12 017	Fjäder / Spring / Feder / Ressort	C 30501-39	2
9	5 12 018	Fjäder / Spring / Feder / Ressort	C 30501-13	2
10	5 12 019	Plunge / Plunger / Stempel / Piston plongeur	C 30501-12	1
11	5 12 020	Förskruvning / Cap / Führung / Pilote	C 30501-17	1
12	5 12 060	Bricka, djup / Washer, deep / Teller, tief / Disque, profond	C 30501-131	1
13	5 12 021	Plugg / Plug / Verschlusschraube / Bouchon	C 16103-110	1
14		Tryckregleringsventil / Relief Valve / Druckbegrenzungsventil / Soupape Limiteur de Pression:		1
	5 12 055	176 kp/cm ² - 2500 p.s.i. - Standard	C 32018-09	
		Valfritt alternativ / Optional / Wahlweise / En optionnel:		
	5 12 048	114 kp/cm ² - 1625 p.s.i.	C 32018-R9	
	5 12 049	123 -"- - 1750 -"-	C 32018-J9	
	5 12 050	132 -"- - 1875 -"-	C 32018-K9	
	5 12 051	140 -"- - 2000 -"-	C 32018-L9	
	5 12 052	150 -"- - 2125 -"-	C 32018-M9	
	5 12 053	158 -"- - 2250 -"-	C 32018-R9	
	5 12 054	167 -"- - 2375 -"-	C 32018-P9	
	5 12 056	185 -"- - 2625 -"-	C 32018-R9	
15	5 12 023	Packning / Back-up Washer / Back-up Ring / Rondelle-support	C 16011-212	1
16	5 12 024	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique	C 100146012	3
17	5 12 025	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique	C 16003-14	2
18	5 12 026	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique	C 16003-10	2
19	5 12 027	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique	C 100147063	2
	5 12 040	Flytläge, kompl. / Float, complete / Schwimmstellung, kpl. / Attelage flottant, complet		1
20	5 12 033	Spindel / Spool extension / Spindel / Rallonge-tiroir	C 30501-307	(1)
1	5 12 034	Block / Block / Elock / Taquet	C 30501-136	(1)
2	5 12 035	Spärr / Pawl / Hemmung / Arrêt	C 15480-37	(2)
	5 12 036	Fjäder / Spring / Feder / Ressort	C 30610-34	(2)
	5 12 037	Skruv / Slotted Plug / Verschlusschraube / Bouchon fendu	C 30501-135	(1)
	12 038	Skruv / Screw / Schraube / Vis	C 16147-410	(2)
	039	Fjäderbricka / Lockwasher / Federring / Rondelle frein	C 16045-104	(2)

Extra tillbehör / Additional Equipment / Zusätzliche Ausrüstung / Equipement supplémentaire

607001-2



SPARE PARTS

Page No. **6 07 000 1 A**

Date **68 01 01**

VALVE SET

Ventilsats - Colis de distributeur
Ventilsatz - Venttiilisarja
(CESSNA , D-DF)

Set - Part No.

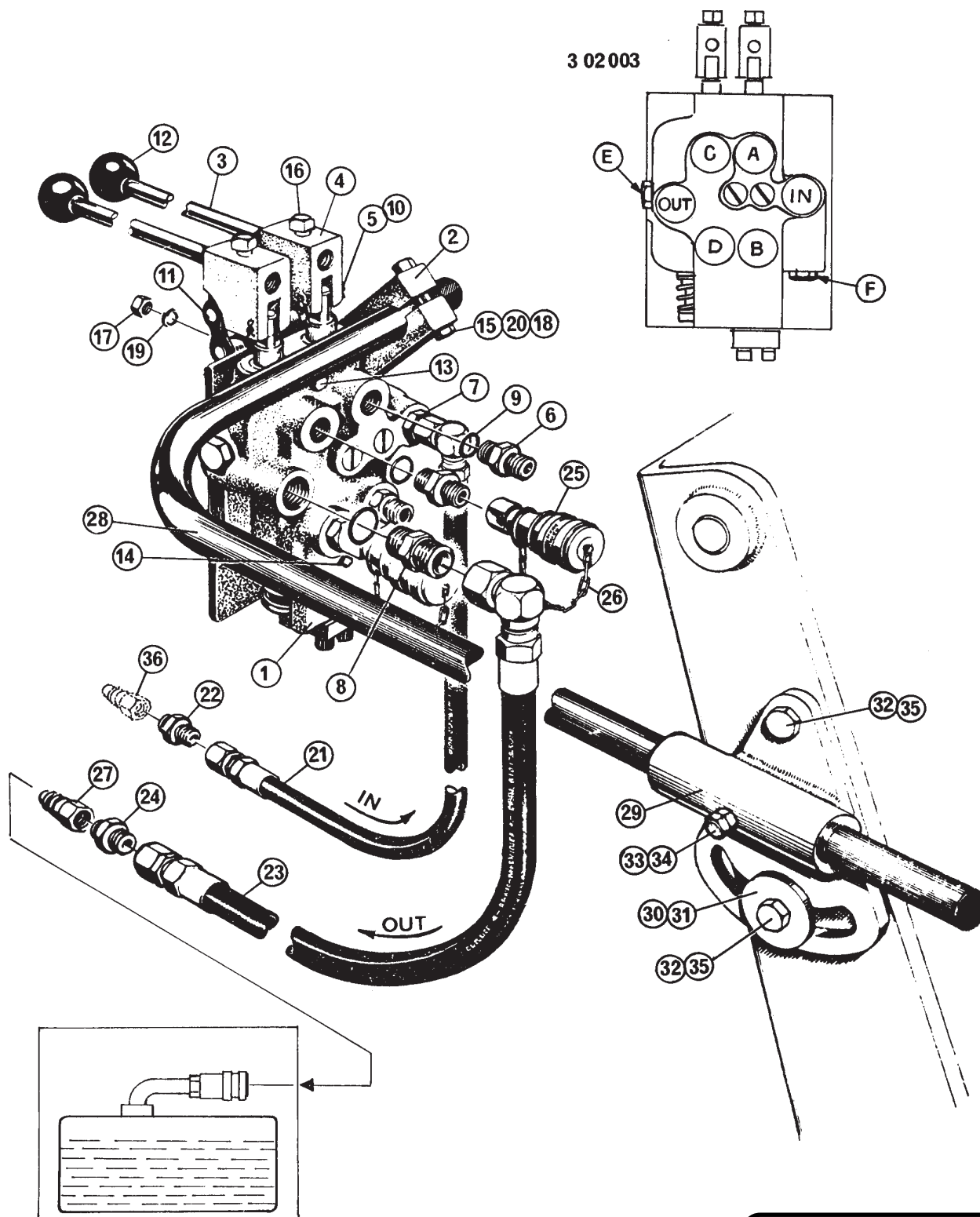
302003



Instr. No.

Replacing

Design





SPARE PARTS

Page No. **6 07 000 2 A**

Date **68 01 01**

VALVE SET

Ventilsats - Colis de distributeur
Ventilsatz - Venttiilisarja
(CESSNA , D-DF)

Set - Part No.

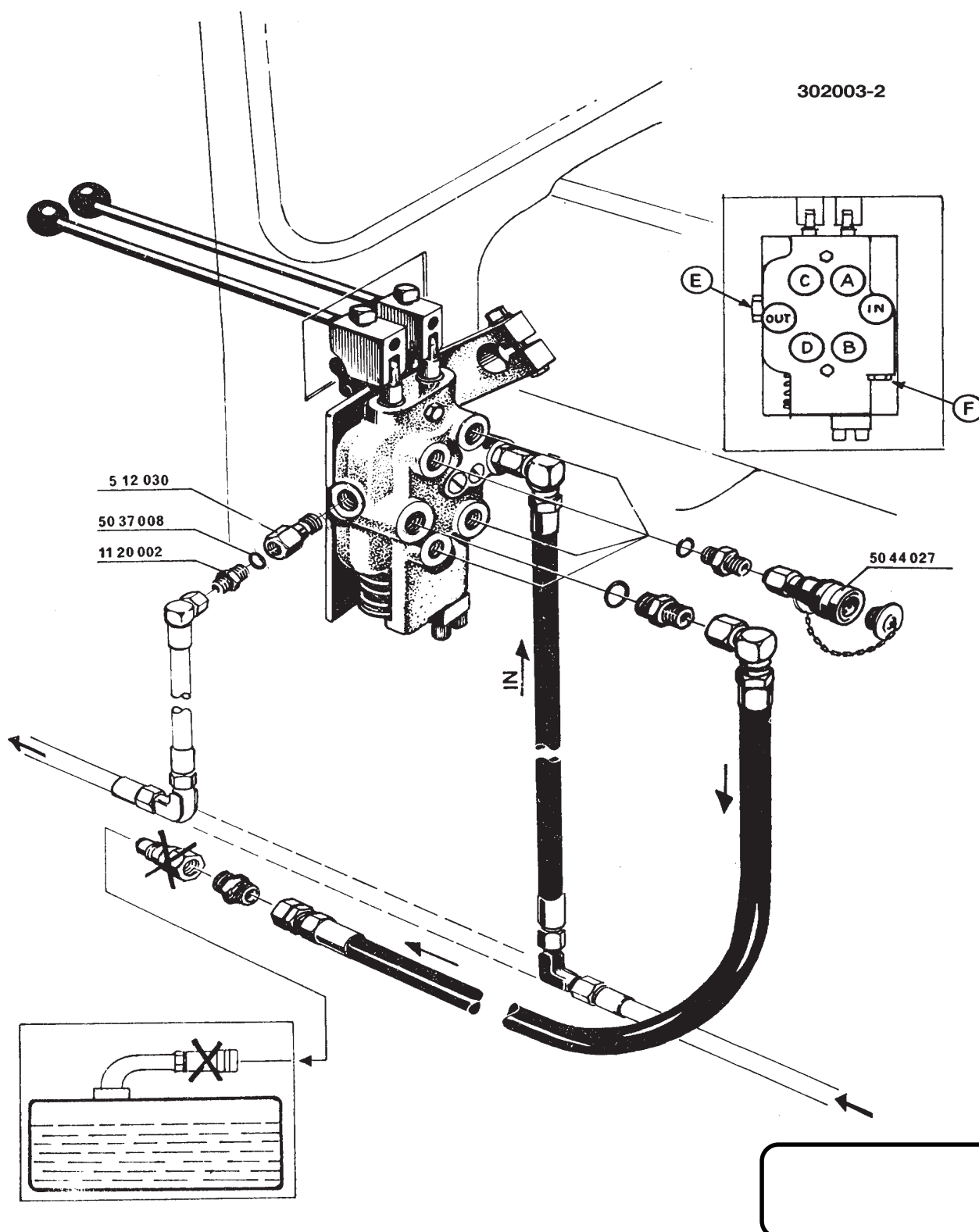
302003



Instr. No.

Replacing

Design





SPARE PARTS

VALVE SET

Ventilsats - Colis de distributeur

Ventilsatz - Venttiilisarja

(CESSNA, D-DF)

Page No	6	07	000	3	A
---------	---	----	-----	---	---

Date	68 01 01
------	----------

Set - Part No.

302003



Instr. No.
Replacing
Design

Poz Teil Item Repère	Best.nr Part No Bestell-Nr Référence	Benämning / Description / Benennung / Désignation	Antal Quantity Anzahl Nombre
1	5 12 002	Ventil / Control Valve / Steuergerät / Distributeur indépendant	1
	5 12 121	MANÖVERDETALJER för VENTIL / VALVE CONTROL UNIT / VENTILBETÄTIGUNGSANLAGE / COLIS de COMMANDE du DISTRIBUTEUR	1
2	5 12 101	Ventilhylla / Valve Support / Tragplatte, Ventil / Porte-soupape	(1)
3	5 12 102	Manöverspak / Operating Lever / Bedienungshebel / Manette de commande	(2)
4	5 12 103	Länk / Link / Glied / Support-manette	(2)
5	5 12 104	Tapp / Pivot Pin / Achse / Axe	(2)
6	11 20 001	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord hex. R 3/8" - UNF 3/4"	(4)
7	11 20 002	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord hex. R 1/2" - UNF 3/4"	(1)
8	11 20 003	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord hex. R 3/4" - UNF 3/4"	(1)
9	50 37 008	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique 15,3 x 2,4	(6)
10	50 16 115	Saxpinne / Split Pin / Splint / Goupille fendue SP Ø 2 x 8 dia.	(4)
11	50 20 576	Länk / Joining Link / Gelenk / Lien d'articulation 3/4" - 7/16"	(2)
12	50 21 102	Kula / Krob / Kugel / Bille Ø 40 dia.	(2)
13	50 01 031	Skruv / Screw / Schraube / Vis U6S 5/16 UNC x 57	(1)
14	50 01 032	Skruv / Screw / Schraube / Vis U6S 5/16 UNC x 64	(1)
15	50 01 059	Skruv / Screw / Schraube / Vis U6S 3/8 UNC x 64	(1)
16	50 05 501	Skruv / Screw / Schraube / Vis USK4SS 1/2 UNC x 25	(2)
17	50 11 003	Mutter / Nut / Mutter / Erou U6M 5/16 UNC	(2)
18	50 11 004	Mutter / Nut / Mutter / Erou U6M 3/8 UNC	(1)
19	50 13 404	Fjäderbricka / Spring Washer / Federring / Rondelle frein FBB 8,2	(2)
20	50 13 405	Fjäderbricka / Spring Washer / Federring / Rondelle frein FBB 9,7	(1)
21	11 03 121	Slang / Hose / Schlauch / Flexible	1
22	11 20 011	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord hex. R 3/8" - R 1/2"	1
23	11 03 122	Returslang / Return Hose / Rücklaufschlauch / Flexible de retour	1
24	11 20 013	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord hex. R 1/2" - R 3/4"	1
25	50 44 027	Snabbkoppling / Quick-coupling / Schnellkupplung / Adaptateur rapide	2
26	50 44 029	Dammskydd / Dust Cap / Staubkappe / Pare-poussières	2
27	50 44 122	Snabbkoppling / Quick-coupling / Schnellkupplung / Adaptateur rapide	1
28	1 14 078	Vinkelstång / Angled Rod / Winkelstange / Tige coudée	1
29	1 14 079	Fäste / Mounting / Befestigung / Support-tige	1
30	1 14 124	Stödbricka / Retaining Disk / Stützteller / Disque de support	1
31	50 13 506	Låsbricka / Lock Washer / Fächerscheibe / Rondelle éventail AZ 26	1
32	50 01 105	Skruv / Screw / Schraube / Vis U6S 1/2 UNC x 45	2
33	50 05 501	Skruv / Screw / Schraube / Vis USK4SS 1/2 UNC x 25	1
34	50 11 013	Mutter / Nut / Mutter / Erou UL6M 1/2 UNC	1
35	50 11 006	Mutter / Nut / Mutter / Erou U6M 1/2 UNC	2
36	50 44 028 ¹⁾	Snabbkoppling / Quick-coupling / Schnellkupplung / Adaptateur rapide	

- 1) Medföljer lastaren.
Supplied with Loader.
Wird mit dem Lader ausgeliefert.
Fourni avec le chargeur.

302003-3



SPARE PARTS

Page No. **6 17 218 B 1**

Date **88 07 01**

Instr. No.

Replacing

617217 - 218 A

Design

Bo V.

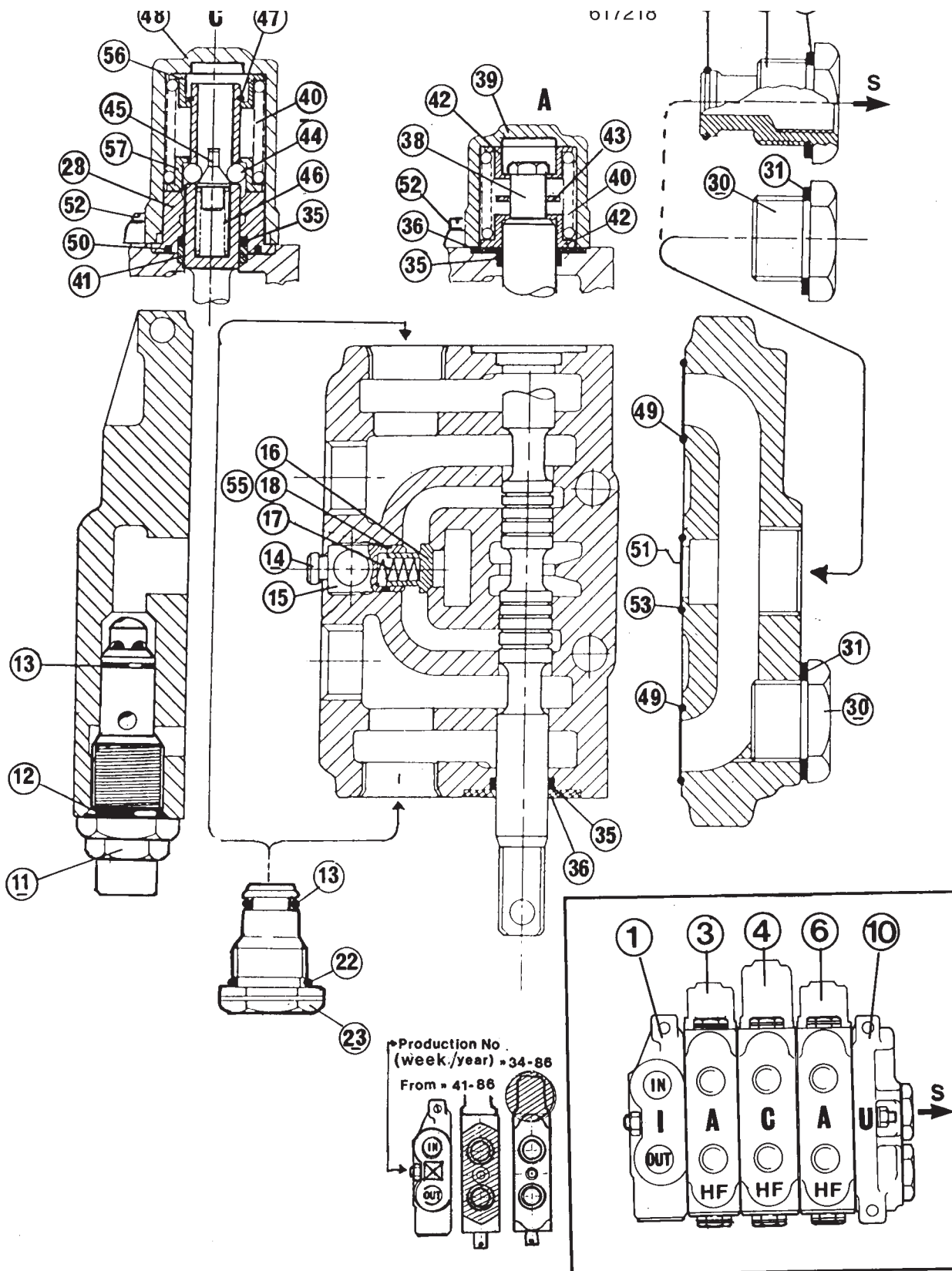
**Ventil
Control Valve
Steuergerät
Distributeur**

KONTAK HF



Set - Part No.

521217 - 218





SPARE PARTS

Page No. **6 17 218 B 2**

Date **88 07 01**

Instr. No.
Replacing
617217 - 218 A
Design
Bo V.

Ventil
Control Valve
Steuergerät
Distributeur

KONTAK HF



Set - Part No.

521217 - 218

Pos / Item Best.Nr. Antal/Qty
Teil / Repère Part No. Benämning / Description / Benennung / Désignation Anzahl/Nombre

521217			X	X	X	-	X
521218				X	X	X	X
X			I	A	C	A	U
1	519013	Inloppsplatta / Inlet Cover / Eingangsplatte / Plaque d'arrivée	X				
3	521261	Ventilsektion / Valve Section / Ventilsektion / Section de soupape		X			
4	521263	Ventilsektion / Valve Section / Ventilsektion / Section de soupape			X		
6	521261	Ventilsektion / Valve Section / Ventilsektion / Section de soupape				X	
10	518021	Utloppsplatta / Outlet Cover / Ausgangsplatte / Plaque d'écoulement					X
11	519019	Överströmningsventil / Relief Valve / Druckbegrenzungsventil / Soupape limitatrice de pression					
		17,5 MPa	1				
12	519037	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	1				
13	519036 ²⁾	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	1	2	2	2	
14	521237	Backventil / Check Valve / Rückschlagklappe / Clapet de retenue		1	1	1	
	521222 ²⁾	Backventil / Check Valve / Rückschlagklappe / Clapet de retenue		1	1	1	
15	521238	Styrning / Guide / Führung / Guide		1	1	1	
	521223 ²⁾	Styrning / Guide / Führung / Guide		1	1	1	
16	521239	Kägla / Poppet / Kegel / Cône		1	1	1	
	521224 ²⁾	Kägla / Poppet / Kegel / Cône		1	1	1	
17	521240	Fjäder / Spring / Feder / Ressort		1	1	1	
	521225 ²⁾	Fjäder / Spring / Feder / Ressort		1	1	1	
18	521241	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique		1	1	1	
	519039	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique		1	1	1	
22	519041	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique		2	2	2	
23	521235 ¹⁾	Plugg / Plug / Verschlußschraube / Bouchon		2	2	2	
28	521245	Kulhållarring / Cage / Kugelgehäuse / Carter pour balles			1		
	521234	Kulhållarring / Cage / Kugelgehäuse / Carter pour balles			1		
30	519025	Plugg / Plug / Verschlußschraube / Bouchon (R 3/4")					2
31	5013854	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle					2
32	518022	Serieanslutningsadapter / Pressure Carry Over Adaptor / Hochdruckübertragungsnipl / Raccord de transmission haute pression					(1)
							(1)
34	518024	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique					
35	519038	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique		2	2*	2	
36	521226	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle		2	1	2	
38	521228	Skruv / Screw / Schraube / Vis		1		1	
39	521230	Kåpa / End Cap / Haube / Capuchon		1		1	
40	519030	Fjäder / Spring / Feder / Ressort		1	1	1	
41	521229	Distansring / Spacer Ring / Distanzscheibe / Rondelle d'épaisseur			2		
42	519062	Fjädersäte / Spring Seat / Federhalter / Siège du ressort		2	2	2	
43	521232	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle		1		1	
44	521231 ¹⁾	Kula / Ball / Kugel / Balle			4		
45	521246	Spärrtapp / Locking Pin / Hemmung / Arrêt			1		
	521233 ¹⁾	Spärrtapp / Locking Pin / Hemmung / Arrêt			1		
46	521247	Fjäder / Spring / Feder / Ressort			1		
	521227	Fjäder / Spring / Feder / Ressort			1		
47	519031	Låsring / Circlip / Seegerring / Bague d'arrêt			1		
48	519029 ²⁾	Kåpa / Circlip / Haube / Capuchon			1		
49	518026	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique		2	2*	2	2
	518025	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique		2	2*	2	2
50	518026	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique			1*		
51	518027	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique		1	1*	1	1
52	519049 ²⁾	Skruv / Screw / Schraube / Vis		2	2	2	
53	521242	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique		1	1*	1	1
	518026 ²⁾	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique		1	1*	1	1
55	521243	Stödring / Backup Ring / Stützring / Rondelle de levier		1	1	1	
	521244 ¹⁾	Stödring / Backup Ring / Stützring / Rondelle de levier		1	1	1	
56	521248	Fjädersäte / Spring Seat / Federhalter / Siège du ressort			1		
	519062 ¹⁾	Fjädersäte / Spring Seat / Federhalter / Siège du ressort			1		
57	521249	Fjädersäte / Spring Seat / Federhalter / Siège du ressort			1		
	519062	Fjädersäte / Spring Seat / Federhalter / Siège du ressort			1		

Note 1) Valves from 34-86 (Production week / year)
2) Valves from 41-86 (Production week / year)
* Packingssats/Seal Ass'y/Dichtungssatz/Pochette de joints Ref.No. 50 36 202



SPARE PARTS

Page No. 6 17 219 B 1

Date 88 10 01

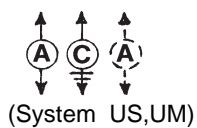
Instr. No.

Replacing 617219 A 1

Design Bo V.

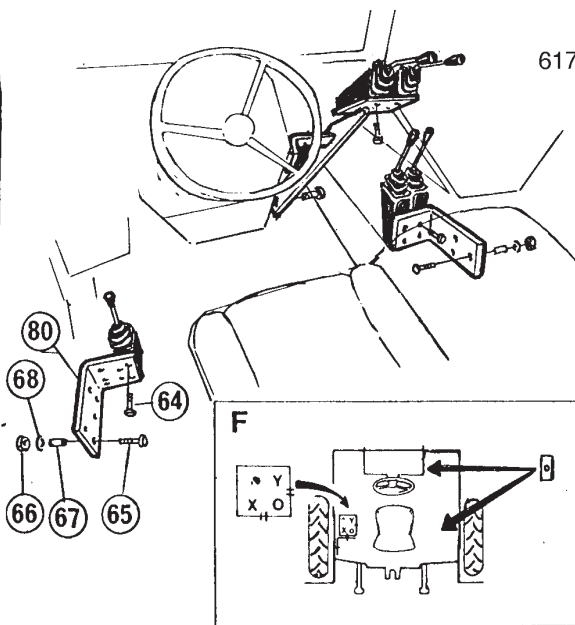
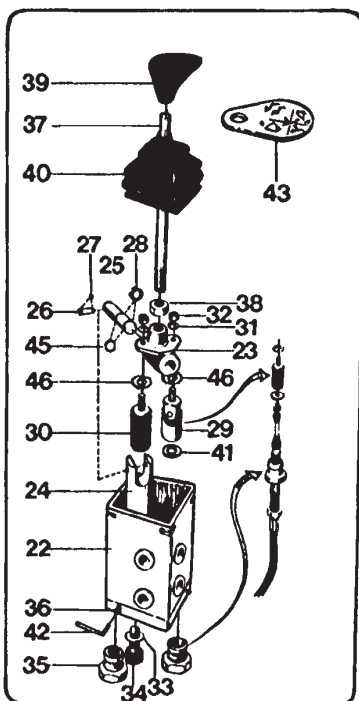
Ventilsatz
Valve Set
Ventisatz
Colis distributeur

KONTAK HF



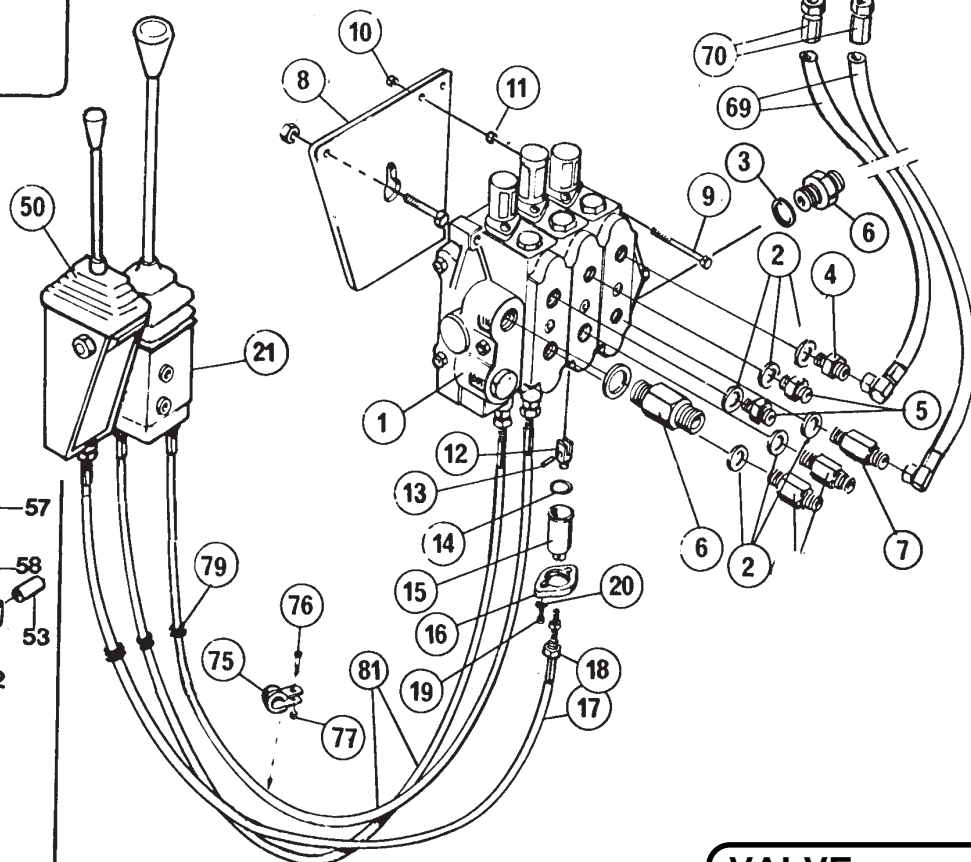
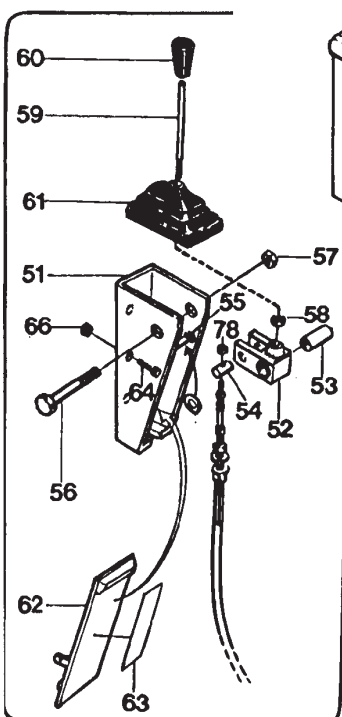
Set - Part No.

302792 - 793



617219

IN	Yellow	Green	
OUT	Red	Blue	



VALVE

Page No 617218



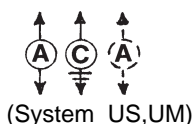
SPARE PARTS

Page No.	6	17	219	B	2
Date	88 10 01				

Instr. No.	
Replacing	617219 A 1
Design	Bo V.

Ventilsats
Valve Set
Ventisatz
Colis distributeur

KONTAK HF



Set - Part No.

302792 - 793

Pos / Item	Best.Nr.	Benämning / Description / Benennung / Désignation	Antal/Qty
Teil / Repère	Part No.		Anzahl/Nombre

			2 sect	3 sect
1	521217 ¹⁾	VENTIL / VALVE / STEUERGERÄT / DISTRIBUTEUR	1	
	521218 ¹⁾	VENTIL / VALVE / STEUERGERÄT / DISTRIBUTEUR		1
2	5013853	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	(TREDO) 21 x 28 4	6
3	5013854	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	(TREDO) 27 x 35 2	2
4	1120011	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord union	R 1/2" - R 3/8" 1	1
5	1120012	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord union	R 1/2" 2	2
6	1120254	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord union	R 3/4" 2	2
7	1120119	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord union	R 1/2" - R 3/8" (Spec) 1	1
7(B)	1120117	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord union	R 1/2" - R 3/4" (Spec) 2	2
8	302603	Ventilfäste / Valve Support / Steuergeräthalter / Support de Distributeur	1	1
9	5002083	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 10 x 75 3	3
10	5011054	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 10 3	3
11	5011055	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 12 3	3
12	5020228	Gaffel / Fork / Gabel / Fourche	2	3
13	5020229	Tapp / Pin / Zapfen / Goujon	2	3
14	5013901	Packning / Seal / Dichtung / Fermeture	2	3
15	5020309	Hylsa / Casing / Hülse / Douille	2	3
16	5020310	Fläns / Flange / Flansche / Bride	2	3
17	5020314 ²⁾	MANÖVERKABEL / CONTROL CABLE / STEUERKABEL / CÂBLE DE COMMANDE (2400)	2	2
	5020311	MANÖVERKABEL / CONTROL CABLE / STEUERKABEL / CÂBLE DE COMMANDE (1600)		1
18	302724	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	(1)	(1)
19	519049	Skruv / Screw / Schraube / Vis	U6S 1/4" x 3/4" 4	6
20	5013403	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	4	6
21	302681	EN-SPAKSREGLAGE/MONO LEVER CONTROL/EIN-HEBELBEDIENUNG/ MONO-LEVIER (MK 2)	1	1
22	302682	Reglagehus / Control Device Housing / Bedienungsvorrichtungsgehäuse / Carter de Dispositif de Commande	(1)	(1)
23	302683	Fästplatta / Mounting Plate / Montageplatte / Plaque de Montage	(1)	(1)
24	302684	Fäste / Support / Halter / Support	(1)	(1)
25	302685	Axel / Axle / Achse / Axe	(1)	(1)
26	302686	Tapp / Pin / Zapfen / Goujon	(1)	(1)
27	5016614	Låsring / Retaining Ring / Sicherungsring / Bague de blocage	SgA 6 (2)	(2)
28	5016615	Låsring / Retaining Ring / Sicherungsring / Bague de blocage	SgA 12 (2)	(2)
29	5020212	Kulled / Ball Joint / Kugelgelenk / Joint à rotule	M6-M5 (2)	(2)
30	5022083	Gummihylsa / Rubber Sleeve / Gummihülse / Douille de caoutchouc	(2)	(2)
31	5013108	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	BRB 6,4 x 12 (2)	(2)
32	5011052	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 6 (2)	(2)
33	5013110	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	BRB 10,5 x 22 (1)	(1)
34	5004084	Skruv / Screw / Schraube / Vis	MC6S 10 x 35 (1)	(1)
35	302689	Ställmutter / Adjusting Nut / Verstellmutter / Ecrou de blocage	(2)	(2)
36	5005440	Stoppskruv / Locking Screw / Absperrschraube / Vis d'arrêt	MSK6SSM 6x10 (2)	(2)
37	302688	Spak / Lever / Hebel / Levier	(1)	(1)
38	5011071	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	ML6M 12 x 1,5 (1)	(1)
39	5022143	Knopp / Knob / Knopf / Boule	(1)	(1)
40	5022082	Damask / Spat / Gamasche / Guêtre	(1)	(1)
41	5013203	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	NB 5 x 19 (2)	(2)
42	5047026	Nyckel / Key / Schlüssel / Clef	(1)	(1)
43	1123293	Dekal / Decal / Abziehbild / Auto-collant	(1)	(1)
45	5013204	Shims / Shim / Scheibe / Rondelle	Ø12,4 x 19 x 0,38 (2)	(2)
46	5013508	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	AZ 6,4 x 11 (2)	(2)

1) Ingående detaljer / Parts included / Einzelteile / Composants inclus
Blad / Leaf / Blatt / Feuille: 6 17 218

2) Vid beställning ange längd på kabeln.
When ordering please specify the length of the cable.
Beim Auftrag bitte Kabellänge angeben.
Veuillez indiquer la longueur du câble en passant la commande.



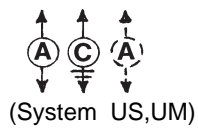
SPARE PARTS

Page No.	6	17	219	B	3
Date	88 10 01				

Instr. No.	
Replacing	617219 A 1
Design	Bo V.

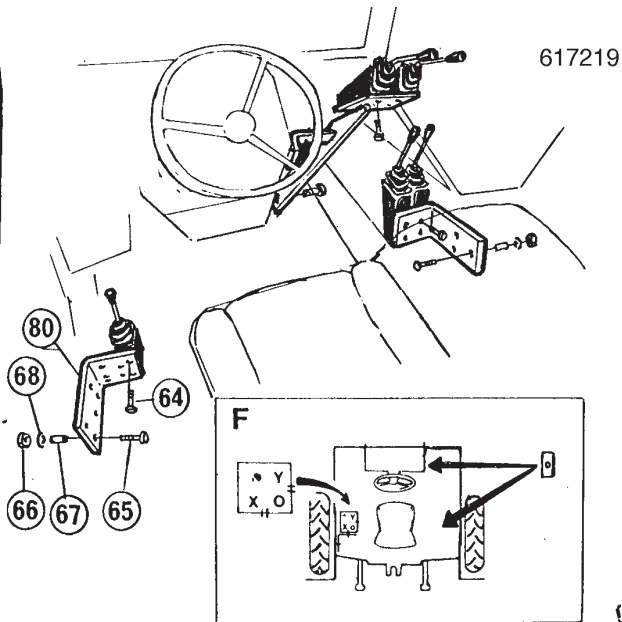
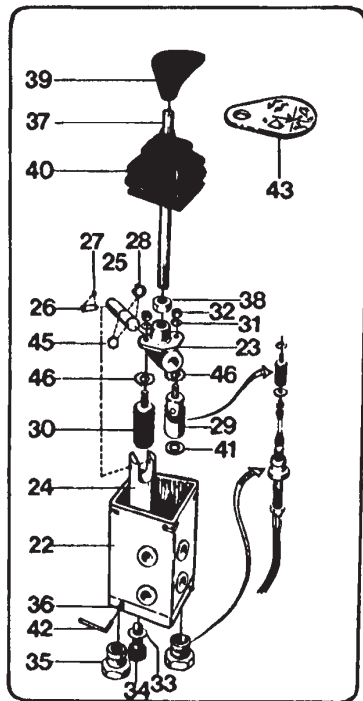
Ventilsatz
Valve Set
Ventisatz
Colis distributeur

KONTAK HF

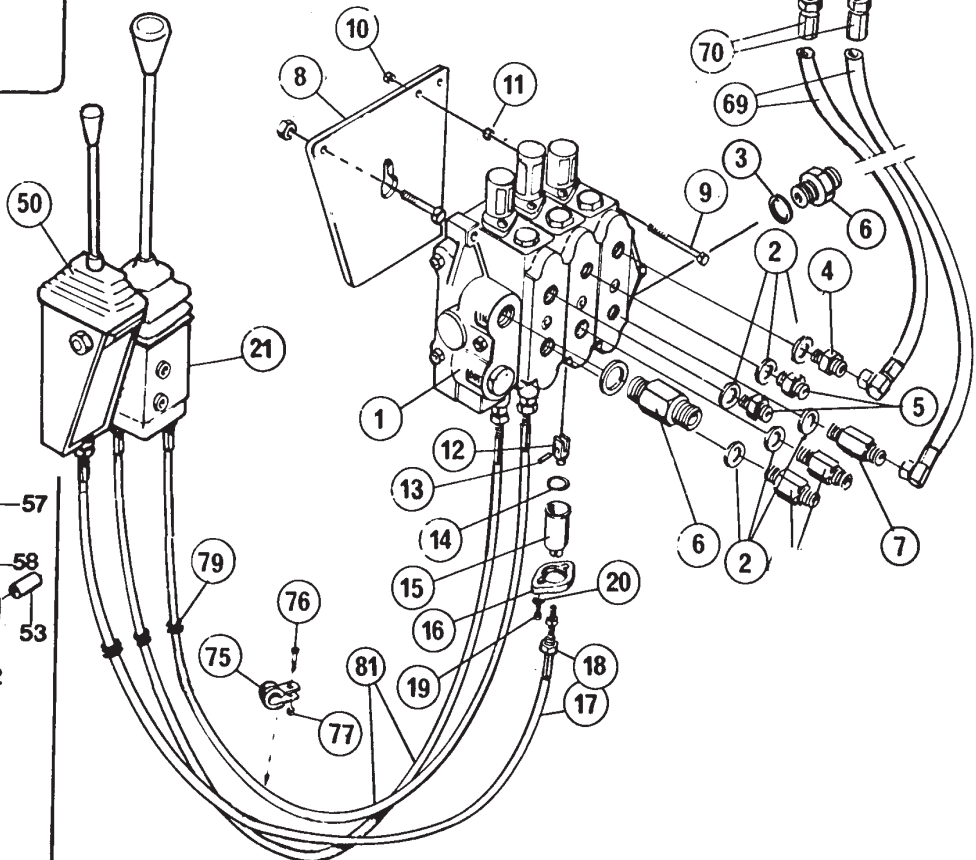
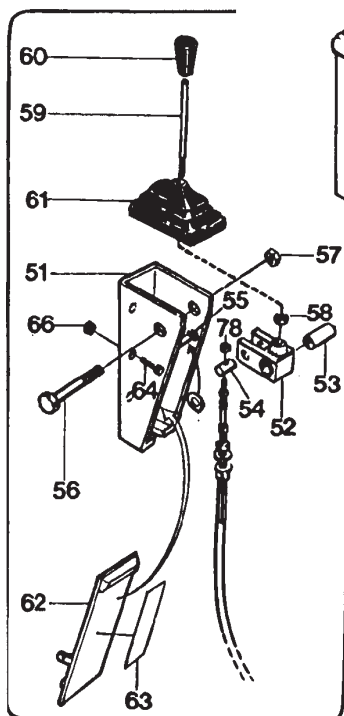


Set - Part No.

302792 - 793



IN	Yellow	Green	
OUT	Red	Blue	





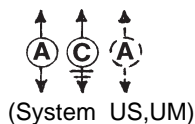
SPARE PARTS

Page No.	6	17	219	B	4
Date	88 10 01				

Instr. No.	
Replacing	617219 A 1
Design	Bo V.

Ventilsats
Valve Set
Ventisatz
Colis distributeur

KONTAK HF



Set - Part No.

302792 - 793

Pos /Item Best.Nr.
Teil / Repère Part No.

Benämning / Description / Benennung / Désignation

Antal/Qty
Anzahl/Nombre

2 sect 3 sect

50	302620	MANÖVERREGLAGE / CONTROL DEVICE / BEDIENUNGSVORRICHTUNG / DISPOSITIF DE COMMANDE	3:e/3rd/3:e/3ième	1
51	302624	Spakhus / Lever Housing / Hebelgehäuse / Carter de Levier		(1)
52	302627	Spakfäste / Lever Support / Hebelhalter / Support de Levier		(1)
53	302631	Rör / Pipe / Rohr / Tuyau		(1)
54	1116308	Tapp / Pin / Zapfen / Goujon		(1)
55	5016413	Låsstift / Locking Pin / Sperrstift / Goupille de serrage		(1)
56	5002079	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 10 x 50	(1)
57	5011554	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M10 Loc-King	(1)
58	5011054	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 10	(1)
59	302725	Spak / Lever / Hebel / Levier		(1)
60	521104	Knopp / Knob / Knopf / Boule		(1)
61	5022078	Damask / Spat / Gamasche / Guêtre		(1)
62	5022115	Plastlock / Plastic Cover / Kunststoffdeckel / Capot plastique		(1)
63	1123290	Dekal / Decal / Abziehbild / Auto-collant		(1)
64	5002051	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 8 x 20	4 6
65	5002055	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 8 x 40	4 4
66	5011053	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 8	4 6
67	302635	Distans / Spacer / Distanzscheibe / Épaisseur		4 4
68	302636	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle		4 4
69	1103141	Slang / Hose / Schlauch / Flexible	R 3/8" x 2000	2
70	5033053	Slangkoppling/Hose Coupling/Schlauchkupplung/Raccord flexible	R 3/8"	2
71	1120158	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord union	R 3/8" - R 1/2" (Spec)	2
72	5013604	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	Cu 21 x 28	2
73	5044128	Snabbkoppling / Quick Coupling / Schnellkupplung / Raccord rapide	R 1/2" (M)	2
74	5044129	Dammskydd / Dust Cap / Staupkappe / Pare-poussière		2
75	5033603	Slanghållare / Hose Clamp / Schlauchschelle / Étrier de flexible		1 1
76	5002027	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 6 x 25	1 1
77	5011052	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 6	1 1
78	5011051	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 5	1 1
79	5022030	Kabelgenomföring/Conduit Entry/Kabeldurchführung/Traversée de câble		2 3
80	302717	Reglagefäste/Control Device Support/Bedienungsvorrichtungshalter/Support de dispositif de commande		1 1
81	302659	Reglagefäste/Control Device Support/Bedienungsvorrichtungshalter/Support de dispositif de commande		1 1



SPARE PARTS

Page No. **6 17 118 C 1**

Date **88 07 01**

Set - Part No.

521212 - 214

Instr. No.

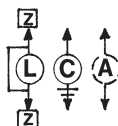
Replacing

617118 B

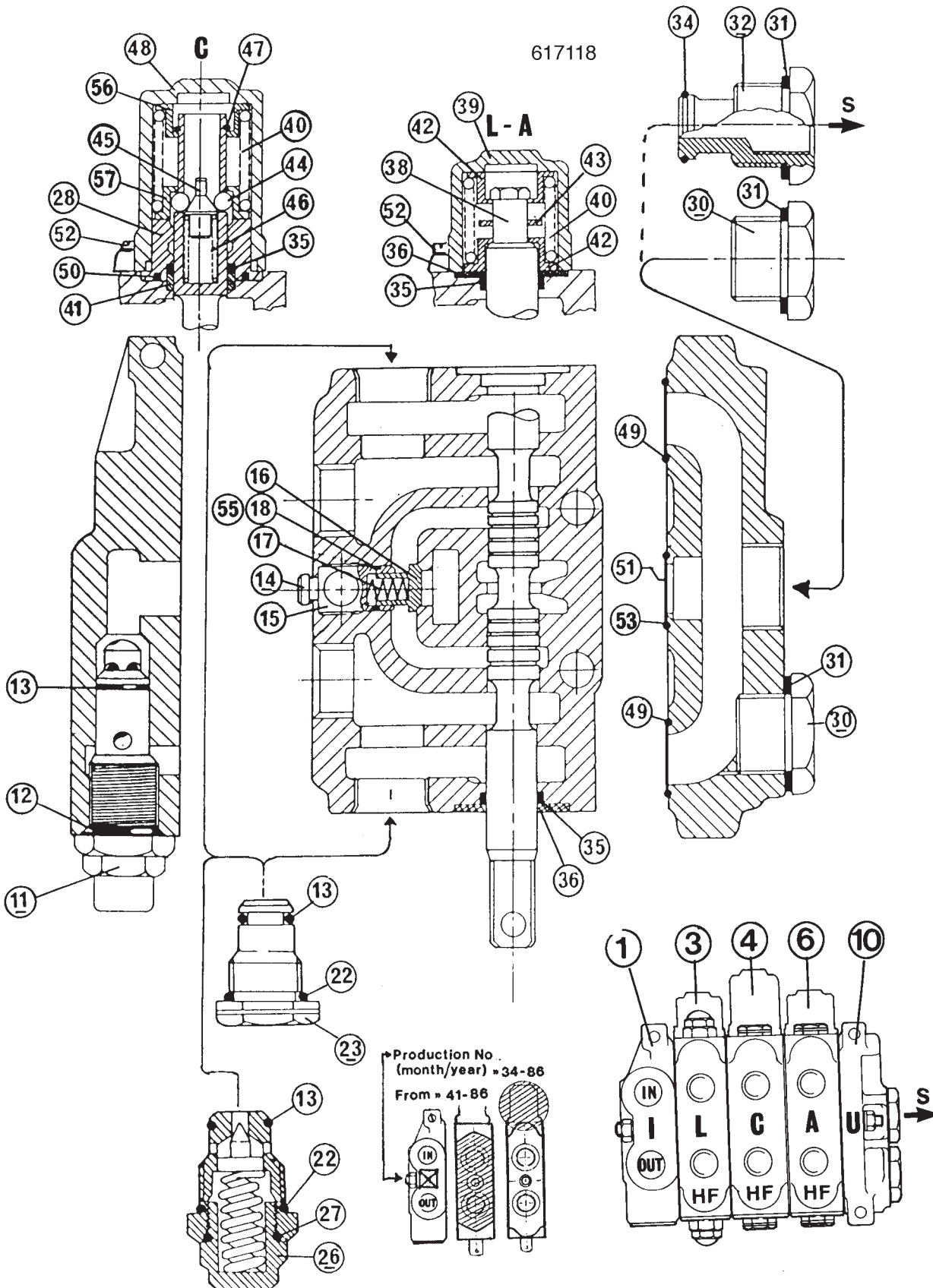
Design

**Ventil
Control Valve
Steuergerät
Distributeur**

KONTAK HF



617118





SPARE PARTS

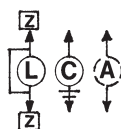
Page No. **6 17 118 C 1**

Date **88 07 01**

Instr. No.
Replacing **617118 B**
Design

Ventil
Control Valve
Steuergerät
Distributeur

KONTAK HF



Set - Part No.

521212 - 214

Pos / Item Best.Nr. Benämning / Description / Benennung / Désignation Antal/Qty Anzahl/Nombr e

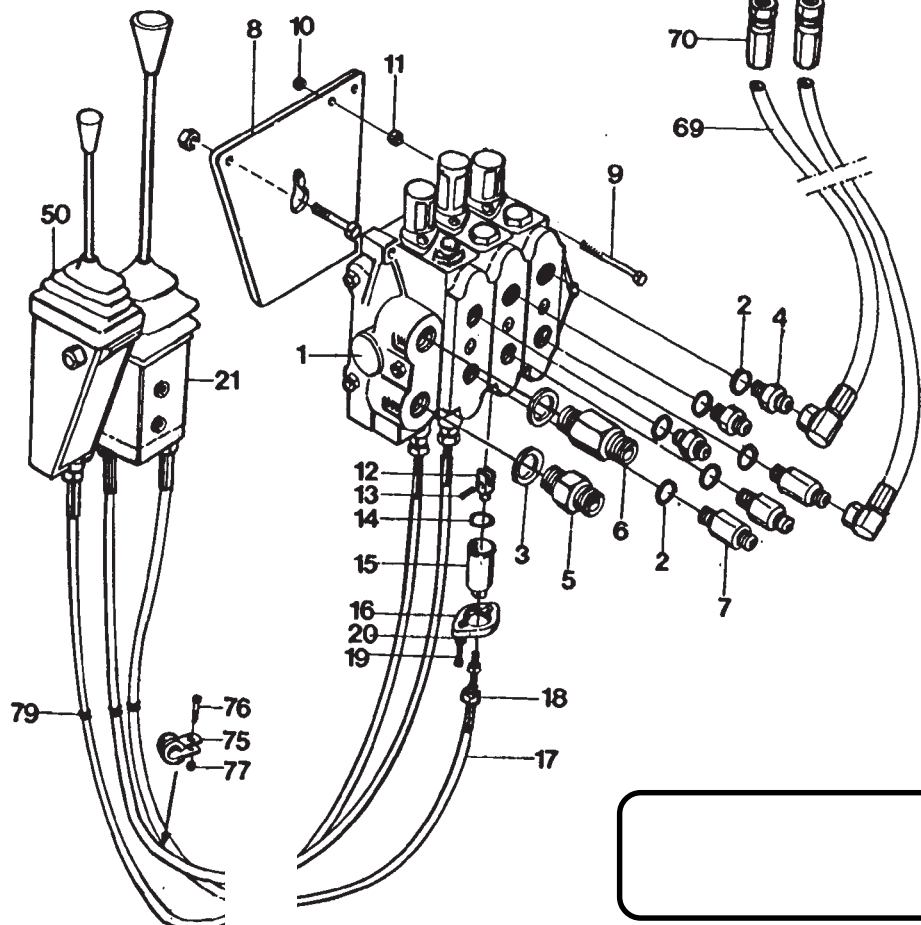
521212

521214

			X	X	X	-	X	
			X	X	X	X	X	
			I	L	C	A	U	
1	519013	Inloppsplatta / Inlet Cover / Eingangsplatte / Plaque d'arrivée		X				
3	521264	Ventilsektion / Valve Section / Ventilsektion / Section de soupape			X			
4	521263	Ventilsektion / Valve Section / Ventilsektion / Section de soupape				X		
6	521261	Ventilsektion / Valve Section / Ventilsektion / Section de soupape					X	
10	518021	Utloppsplatta / Outlet Cover / Ausgangsplatte / Plaque d'écoulement						X
11	519019	Överströmningsventil / Relief Valve / Druckbegrenzungsventil / Soupape limitatrice de pression						
12	519037	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	17,5 MPa	1				
13	519036	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00086	1				
14	521237 2)	Backventil / Check Valve / Rückschlagklappe / Clapet de retenue	102/5/00427	1	2	2	2	
	521222	Backventil / Check Valve / Rückschlagklappe / Clapet de retenue			1	1	1	
15	521238 2)	Styrning / Guide / Führung / Guide	102/3/06301		1	1	1	
	521223	Styrning / Guide / Führung / Guide	102/3/00044		1	1	1	
16	521239 2)	Kägla / Poppet / Kegel / Cône	102/3/06414		1	1	1	
	521224	Kägla / Poppet / Kegel / Cône	102/3/00042		1	1	1	
17	521240 2)	Fjäder / Spring / Feder / Ressort	102/5/06413		1	1	1	
	521225	Fjäder / Spring / Feder / Ressort	102/5/00043		1	1	1	
18	521241 2)	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00060		1	1	1	
	519039	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00892		1	1	1	
22	519041	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00397		2	2	2	
23	521235	Plugg / Plug / Verschlußschraube / Bouchon	HF			2	2	
26	521236	Chockventil / Unloading Valve / Entladeventil / Clapet anti-choc	HF		2			
27	519040	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00085		2			
28	521245	Kulhållarring / Cage / Kugelgehäuse / Carter pour balles				1		
	521234	Kulhållarring / Cage / Kugelgehäuse / Carter pour balles				1		
30	519025 1)	Plugg / Plug / Verschlußschraube / Bouchon (R 3/4")	102/3/00120					2
31	5013854	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	(Tredo)					2
32	518022	Serieanslutningsadapter / Pressure Carry Over Adaptor / Hochdruckübertragungsstutzen / Raccord de transmission haute pression						(1)
34	518024	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00072					(1)
35	519038	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00891		2	2*	2	
36	521226	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle		2	1	2		
38	521228	Skruv / Screw / Schraube / Vis	Spec.	1		1		
39	521230	Kåpa / End Cap / Haube / Capuchon		1		1		
40	519030	Fjäder / Spring / Feder / Ressort		1	1	1		
41	521229	Distansring / Spacer Ring / Distanzscheibe / Rondelle d'épaisseur				2		
42	519062	Fjädersäte / Spring Seat / Federhalter / Siège du ressort	102/5/00037		2	2	2	
43	521232	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle		1		1		
44	521231	Kula / Ball / Kugel / Balle			4			
45	521246 1)	Spärrtapp / Locking Pin / Hemmung / Arrêt	102/3/06887			1		
	521233	Spärrtapp / Locking Pin / Hemmung / Arrêt				1		
46	521247 1)	Fjäder / Spring / Feder / Ressort	102/5/06168		1			
	521227	Fjäder / Spring / Feder / Ressort			1			
47	519031	Låsring / Circlip / Seegerring / Bague d'arrêt				1		
48	519029	Kåpa / Circlip / Haube / Capuchon				1		
49	518026 2)	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00893		2	2*	2	2
	518025	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00071		2	2*	2	2
50	518026	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00893			1*		
51	518027	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/01131		1	1*	1	1
52	519049	Skruv / Screw / Schraube / Vis		2	2	2		
53	521242 2)	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/01206		1	1*	1	1
	518026	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00893		1	1*	1	1
55	521243 2)	Stödring / Backup Ring / Stützring / Rondelle de levier	102/5/06324		1	1	1	
	521244	Stödring / Backup Ring / Stützring / Rondelle de levier	102/5/06292		1	1	1	
56	521248 1)	Fjädersäte / Spring Seat / Federhalter / Siège du ressort	102/3/06793			1		
	519062	Fjädersäte / Spring Seat / Federhalter / Siège du ressort	102/5/00037			1		
57	521249 1)	Fjädersäte / Spring Seat / Federhalter / Siège du ressort	102/5/06882			1		
	519062	Fjädersäte / Spring Seat / Federhalter / Siège du ressort	102/5/00037			1		

Note 1) Valves from 34-86 (Production week / year)
2) Valves from 41-86 (Production week / year)

*) Packningssats / Seal Ass'y / Dichtungssatz / Pochette de joints, Ref.No. 50 36 202



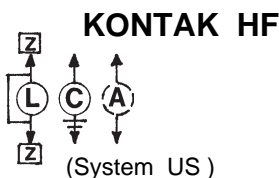


SPARE PARTS

Page No.	6	17	180	A	2
Date	88 07 01				

Instr. No.	
Replacing	617180
Design	

Ventilsats
Valve Set
Ventisatz
Colis distributeur



Set - Part No.

302722 - 723

Pos / Item	Best.Nr.		Antal/Qty
Teil / Repère	Part No.	Benämning / Description / Benennung / Désignation	Anzahl/Nombr e

			2 sect	3 sect
1	521212 ¹⁾	VENTIL / VALVE / STEUERGERÄT / DISTRIBUTEUR		1
	521214 ¹⁾	VENTIL / VALVE / STEUERGERÄT / DISTRIBUTEUR		1
2	5013853	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	(TREDO) 21 x 28	4 6
3	5013854	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	(TREDO) 27 x 35	2 2
4	1120011	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord union	R 1/2" - R 3/8"	2 3
5	1120065	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord union	R 1/2" - R 3/4"	1 1
6	1120117	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord union	R 1/2" - R 3/4" (Spec)	1 1
7	1120119	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord union	R 1/2" - R 3/8" (Spec)	2 3
8	302603	Ventilfäste / Valve Support / Steuergeräthalter / Support de Distributeur		1 1
9	5002083	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 10 x 75	3 3
10	5011054	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 10	3 3
11	5011055	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 12	3 3
12	5020228	Gaffel / Fork / Gabel / Fourche		2 3
13	5020229	Tapp / Pin / Zapfen / Goujon		2 3
14	5013901	Packning / Seal / Dichtung / Fermeture		2 3
15	5020309	Hylsa / Casing / Hülse / Douille		2 3
16	5020310	Fläns / Flange / Flansche / Bride		2 3
17	50203112)	MANÖVERKABEL / CONTROL CABLE / STEUERKABEL / CÂBLE DE COMMANDE (1600)		2 3
18	302724	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	(1)	(1)
19	519049	Skruv / Screw / Schraube / Vis	U6S 1/4" x 3/4"	4 6
20	5013403	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle		4 6
21	302681	EN-SPAKSREGLAGE/MONO LEVER CONTROL/EIN-HEBELBEDIENUNG/ MONO-LEVIER (MK 2)		1 1
22	302682	Reglagehus / Control Device Housing / Bedienungsvorrichtungsgehäuse / Carter de Dispositif de Commande	(1)	(1)
23	302683	Fästplatta / Mounting Plate / Montageplatte / Plaque de Montage	(1)	(1)
24	302684	Fäste / Support / Halter / Support	(1)	(1)
25	302685	Axel / Axle / Achse / Axe	(1)	(1)
26	302686	Tapp / Pin / Zapfen / Goujon	(1)	(1)
27	5016614	Låsring / Retaining Ring / Sicherungsring / Bague de blocage	SgA 6	(2) (2)
28	5016615	Låsring / Retaining Ring / Sicherungsring / Bague de blocage	SgA 12	(2) (2)
29	5020212	Kulled / Ball Joint / Kugelgelenk / Joint à rotule	M6-M5	(2) (2)
30	5022083	Gummihylsa / Rubber Sleeve / Gummihülse / Douille de caoutchouc		(2) (2)
31	5013108	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	BRB 6,4 x 12	(2) (2)
32	5011052	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 6	(2) (2)
33	5013110	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	BRB 10,5 x 22	(1) (1)
34	5004084	Skruv / Screw / Schraube / Vis	MC6S 10 x 35	(1) (1)
35	302689	Ställmutter / Adjusting Nut / Verstellmutter / Ecrou de blocage		(2) (2)
36	5005440	Stoppskruv / Locking Screw / Absperrschraube / Vis d'arrêt	MSK6SSM 6x10	(2) (2)
37	302688	Spak / Lever / Hebel / Levier	(1)	(1)
38	5011071	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	ML6M 12 x 1,5	(1) (1)
39	5022143	Knopp / Knob / Knopf / Boule	(1)	(1)
40	5022082	Damask / Spat / Gamasche / Guêtre	(1)	(1)
41	5013203	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	NB 5 x 19	(2) (2)
42	5047026	Nyckel / Key / Schlüssel / Clef	(1)	(1)
43	1123288	Dekal / Decal / Abziehbild / Auto-collant	(1)	(1)
45	5013204	Shims / Shim / Scheibe / Rondelle	Ø12,4 x 19 x 0,3	8 (2) 2
46	5013508	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	AZ 6,4 x 11	(2) (2)

1) Ingående detaljer / Parts included / Einzelteile / Composants inclus
Blad / Leaf / Blatt / Feuille: 6 17 118

2) Vid beställning ange längd på kabeln.
When ordering please specify the length of the cable.
Beim Auftrag bitte Kabellänge angeben.
Veuillez indiquer la longueur du câble en passant la commande.



SPARE PARTS

Page No. 6 17 180 A 3

Date 88 07 01

Instr. No.

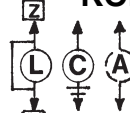
Replacing

617180

Design

Ventilsats
Valve Set
Ventisatz
Colis distributeur

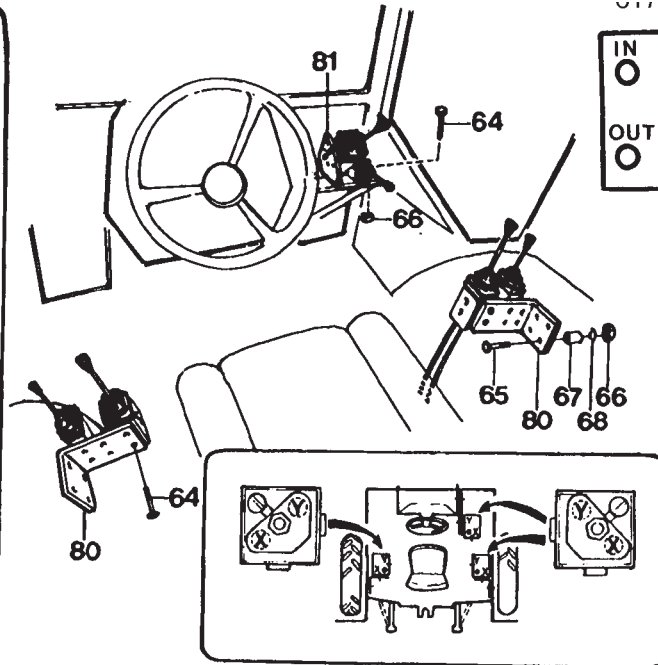
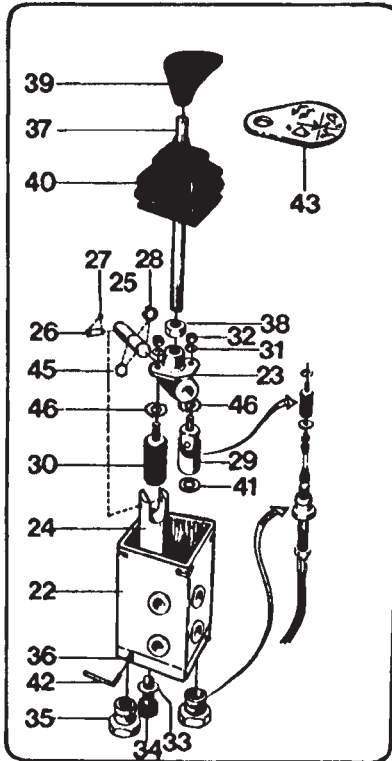
KONTAK HF



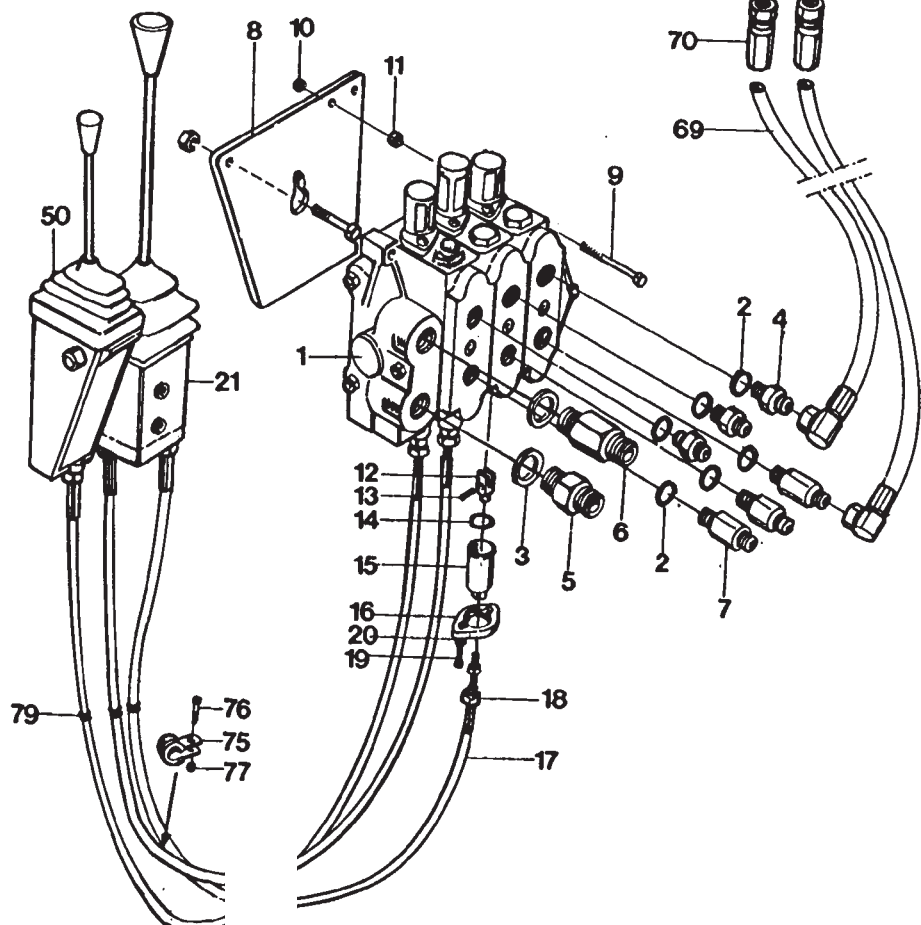
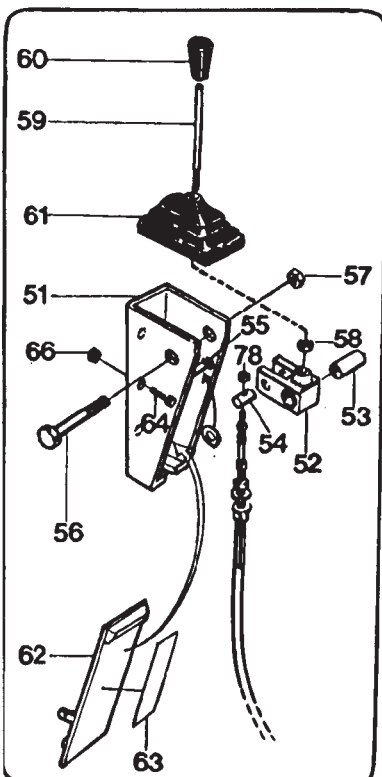
(System US)

Set - Part No.

302722 - 723



IN	Yellow	Green	
OUT	Red	Blue	



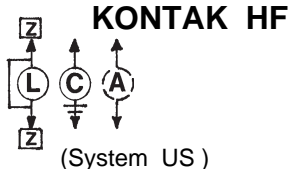


SPARE PARTS

Page No.	6	17	180	A	4
Date	88 07 01				

Instr. No.	
Replacing	617180
Design	

Ventilsats
Valve Set
Ventisatz
Colis distributeur



Set - Part No.

302722 - 723

Pos /Item Best.Nr.
Teil / Repère Part No.

Benämning / Description / Benennung / Désignation

Antal/Qty
Anzahl/Nombr e

			2 sect	3 sect
50	302620	MANÖVERREGLAGE / CONTROL DEVICE / BEDIENUNGSVORRICHTUNG / DISPOSITIF DE COMMANDE	3:e/3rd/3:e/3ième	1
51	302624	Spakhus / Lever Housing / Hebelgehäuse / Carter de Levier		(1)
52	302627	Spakfäste / Lever Support / Hebelhalter / Support de Levier		(1)
53	302631	Rör / Pipe / Rohr / Tuyau		(1)
54	1116308	Tapp / Pin / Zapfen / Goujon		(1)
55	5016413	Låsstift / Locking Pin / Sperrstift / Goupille de serrage		(1)
56	5002079	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 10 x 50	(1)
57	5011554	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M10 Loc-King	(1)
58	5011054	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 10	(1)
59	302725	Spak / Lever / Hebel / Levier		(1)
60	521104	Knopp / Knob / Knopf / Boule		(1)
61	5022078	Damask / Spat / Gamasche / Guêtre		(1)
62	5022115	Plastlock / Plastic Cover / Kunststoffdeckel / Capot plastique		(1)
63	1123290	Dekal / Decal / Abziehbild / Auto-collant		(1)
64	5002051	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 8 x 20	4 6
65	5002055	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 8 x 40	4 4
66	5011053	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 8	4 6
67	302635	Distans / Spacer / Distanzscheibe / Épaisseur		4 4
68	302636	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle		4 4
69	1103141	Slang / Hose / Schlauch / Flexible	R 3/8" x 2000	2
70	5033053	Slangkoppling/Hose Coupling/Schlauchkupplung/Raccord flexible	R 3/8"	2
71	1120158	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord union	R 3/8" - R 1/2" (Spec)	2
72	5013604	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	Cu 21 x 28	2
73	5044128	Snabbkoppling / Quick Coupling / Schnellkupplung / Raccord rapide	R 1/2" (M)	2
74	5044129	Dammskydd / Dust Cap / Staupkappe / Pare-poussière		2
75	5033603	Slanghållare / Hose Clamp / Schlauchschelle / Étrier de flexible		1 1
76	5002027	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 6 x 25	1 1
77	5011052	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 6	1 1
78	5011051	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 5	1
79	5022030	Kabelgenomföring/Conduit Entry/Kabeldurchführung/Traversée de câble		2 3
80	302716	Reglagefäste/Control Device Support/Bedienungsvorrichtungshalter/Support de dispositif de commande		1
81	302659	Reglagefäste/Control Device Support/Bedienungsvorrichtungshalter/Support de dispositif de commande		1 1



SPARE PARTS

Page No. **6 17 118 C 1**

Date **88 07 01**

Set - Part No.

521212 - 214

Instr. No.

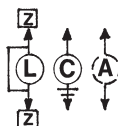
Replacing

617118 B

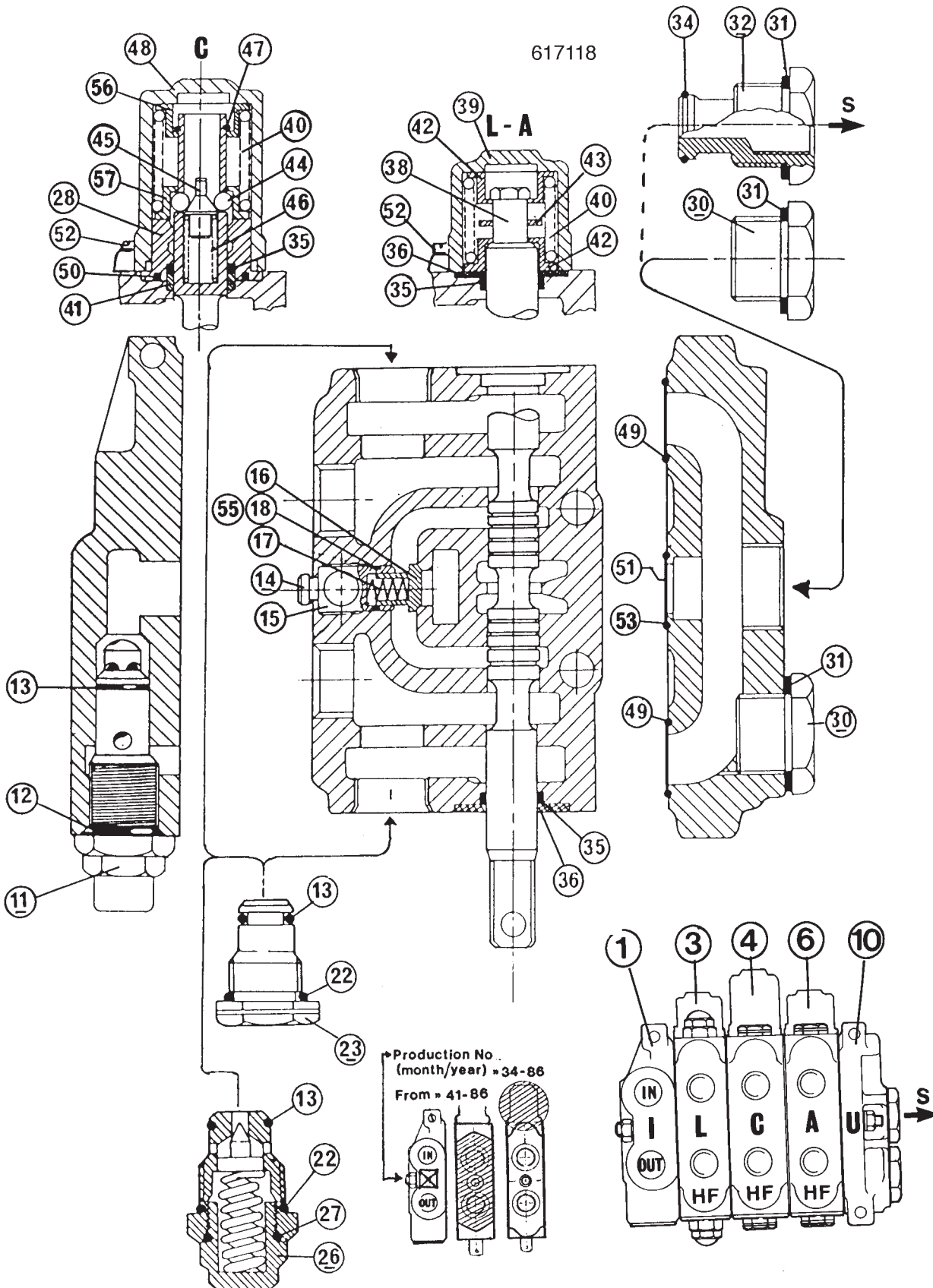
Design

**Ventil
Control Valve
Steuergerät
Distributeur**

KONTAK HF



617118





SPARE PARTS

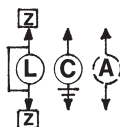
Page No. **6 17 118 C 1**

Date **88 07 01**

Instr. No.
Replacing 617118 B
Design

**Ventil
Control Valve
Steuergerät
Distributeur**

KONTAK HF



Set - Part No.

521212 - 214

Pos / Item Best.Nr. Benämning / Description / Benennung / Désignation Antal/Qty
Teil / Repère Part No. Anzahl/Nombr e

							X	X	X	-	X
							X	X	X	X	X
							I	L	C	A	U
	521212										
	521214										
1	519013	Inloppsplatta / Inlet Cover / Eingangsplatte / Plaque d'arrivée						X			
3	521264	Ventilsektion / Valve Section / Ventilsektion / Section de soupape							X		
4	521263	Ventilsektion / Valve Section / Ventilsektion / Section de soupape								X	
6	521261	Ventilsektion / Valve Section / Ventilsektion / Section de soupape									X
10	518021	Utloppsplatta / Outlet Cover / Ausgangsplatte / Plaque d'écoulement									X
11	519019	Överströmningsventil / Relief Valve / Druckbegrenzungsventil / Soupape limitatrice de pression									
12	519037	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	17,5 MPa				1				
13	519036	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00086				1				
14	521237 2)	Backventil / Check Valve / Rückschlagklappe / Clapet de retenue	102/5/00427				1	2	2	2	
	521222	Backventil / Check Valve / Rückschlagklappe / Clapet de retenue							1	1	1
15	521238 2)	Styrning / Guide / Führung / Guide	102/3/06301						1	1	1
	521223	Styrning / Guide / Führung / Guide	102/3/00044						1	1	1
16	521239 2)	Kägla / Poppet / Kegel / Cône	102/3/06414						1	1	1
	521224	Kägla / Poppet / Kegel / Cône	102/3/00042						1	1	1
17	521240 2)	Fjäder / Spring / Feder / Ressort	102/5/06413						1	1	1
	521225	Fjäder / Spring / Feder / Ressort	102/5/00043						1	1	1
18	521241 2)	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00060						1	1	1
	519039	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00892						1	1	1
22	519041	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00397						2	2	2
23	521235	Plugg / Plug / Verschlußschraube / Bouchon	HF							2	2
26	521236	Chockventil / Unloading Valve / Entladeventil / Clapet anti-choc	HF						2		
27	519040	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00085						2		
28	521245	Kulhållarring / Cage / Kugelgehäuse / Carter pour balles								1	
	521234	Kulhållarring / Cage / Kugelgehäuse / Carter pour balles								1	
30	519025 1)	Plugg / Plug / Verschlußschraube / Bouchon (R 3/4")	102/3/00120								2
31	5013854	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	(Tredo)								2
32	518022	Serieanslutningsadapter / Pressure Carry Over Adaptor / Hochdruckübertragungsstutzen / Raccord de transmission haute pression									(1)
34	518024	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00072								(1)
35	519038	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00891						2	2*	2
36	521226	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle							2	1	2
38	521228	Skruv / Screw / Schraube / Vis	Spec.						1		1
39	521230	Kåpa / End Cap / Haube / Capuchon							1		1
40	519030	Fjäder / Spring / Feder / Ressort							1	1	1
41	521229	Distansring / Spacer Ring / Distanzscheibe / Rondelle d'épaisseur								2	
42	519062	Fjädersäte / Spring Seat / Federhalter / Siège du ressort	102/5/00037						2	2	2
43	521232	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle							1		1
44	521231	Kula / Ball / Kugel / Balle								4	
45	521246 1)	Spärrtapp / Locking Pin / Hemmung / Arrêt	102/3/06887							1	
	521233	Spärrtapp / Locking Pin / Hemmung / Arrêt								1	
46	521247 1)	Fjäder / Spring / Feder / Ressort	102/5/06168							1	
	521227	Fjäder / Spring / Feder / Ressort								1	
47	519031	Låsring / Circlip / Seegerring / Bague d'arrêt								1	
48	519029	Kåpa / Circlip / Haube / Capuchon								1	
49	518026 2)	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00893						2	2*	2
	518025	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00071						2	2*	2
50	518026	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00893							1*	
51	518027	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/01131							1*	1
52	519049	Skruv / Screw / Schraube / Vis							2	2	2
53	521242 2)	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/01206							1*	1
	518026	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00893							1*	1
55	521243 2)	Stödring / Backup Ring / Stützring / Rondelle de levier	102/5/06324							1	1
	521244	Stödring / Backup Ring / Stützring / Rondelle de levier	102/5/06292							1	1
56	521248 1)	Fjädersäte / Spring Seat / Federhalter / Siège du ressort	102/3/06793							1	
	519062	Fjädersäte / Spring Seat / Federhalter / Siège du ressort	102/5/00037							1	
57	521249 1)	Fjädersäte / Spring Seat / Federhalter / Siège du ressort	102/5/06882							1	
	519062	Fjädersäte / Spring Seat / Federhalter / Siège du ressort	102/5/00037							1	

Note 1) Valves from 34-86 (Production week / year)
 2) Valves from 41-86 (Production week / year)

*) Packningssats / Seal Ass'y / Dichtungssatz / Pochette de joints, Ref.No. 50 36 202



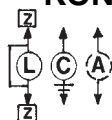
SPARE PARTS

Page No.	6	17	115	C	1
Date	88 07 01				

Instr. No.
Replacing 617115 B
Design

Ventilsatz
Valve Set
Ventisatz
Colis distributeur

KONTAK HF



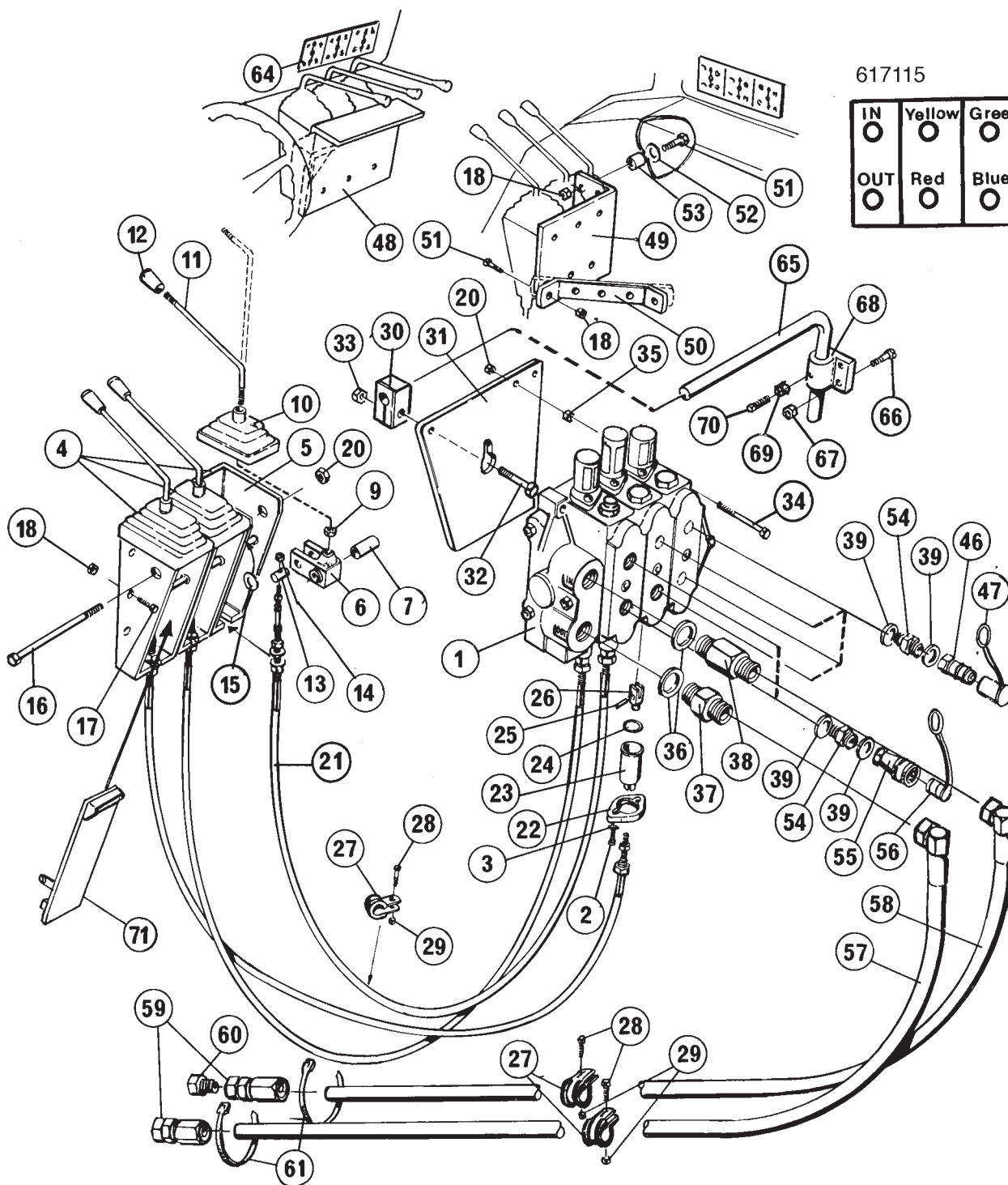
(System E)

Set - Part No.

302432 - 433

617115

IN	Yellow	Green	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
OUT	Red	Blue	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



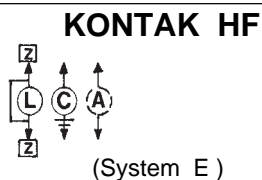


SPARE PARTS

Page No.	6	17	115	C	1
Date	88 07 01				

Instr. No.	
Replacing	617115 B
Design	

Ventilsats
Valve Set
Ventisatz
Colis distributeur



Set - Part No.

302432 - 433

Pos / Item	Best.Nr.	Benämning / Description / Benennung / Désignation	Antal/Qty
Teil / Repère	Part No.		Anzahl/Nombre

			2 sect	3 sect
1	521212 ¹⁾	VENTIL / VALVE / STEUERGERÄT / DISTRIBUTEUR	1	
2	521214 ¹⁾	VENTIL / VALVE / STEUERGERÄT / DISTRIBUTEUR		1
5	519049	Skruv / Screw / Schraube / Vis	U6S 1/4" x 3/4" (4)	(6)
3	5013403	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	(4)	(6)
	302620	MANÖVERREGLAGE / CONTROL DEVICE / BEDIENUNGSVORRICHTUNG / DISPOSITIF DE COMMANDE		2
5	302624	Spakhus / Lever Housing / Hebelgehäuse / Carter de Levier	(1)	(1)
6	302627	Spakfäste / Lever Support / Hebelhalter / Support de Levier	(1)	(1)
7	302631	Rör / Pipe / Rohr / Tuyau	(1)	(1)
9	5011054	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	(1)	(1)
10	5022078	Damask / Spat / Gamasche / Guêtre	(1)	(1)
11	302632	Spak / Lever / Hebel / Levier	(1)	(1)
12	521104	Knopp / Knob / Knopf / Boule	(1)	(1)
13	1116308	Tapp / Pin / Zapfen / Goujon	(1)	(1)
14	5011051	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 5	1
15	5013202	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	SBRB 13x24x7	1
16	5002086	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 10 x 100	1
	5002085	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 10 x 140	1
17	5002051	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 8 x 20	4
18	5011053	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 8	10
20	5011054	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 10	4
21	5020311 ²⁾	MANÖVERKABEL / CONTROL CABLE / STEUERKABEL / CÂBLE DE COMMANDE (1600)	2	3
	302724	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	(1)	(1)
22	5020310	Fläns / Flange / Flansche / Bride	2	3
23	5020309	Hylsa / Casing / Hülse / Douille	2	3
24	5013901	Packning / Seal / Dichtung / Fermeture	2	3
25	5020229	Tapp / Pin / Zapfen / Goujon	2	3
26	5020228	Gaffel / Fork / Gabel / Fourche	2	3
27	5033603	Slanghållare / Hose Clamp / Schlauchschelle / Étrier de flexible	3	3
28	5002027	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 6 x 25	3
29	5011052	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 6	3
30	302504	Klammer / Clamp / Klemmstück / Etrier	1	1
31	302603	Ventilfäste / Valve Support / Steuergeräthalter / Support de Distributeur	1	1
32	5002158	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 16 x 75	1
33	5011057	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 16	1
34	5002083	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 10 x 75	3
35	5011055	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 12	3
36	5013854	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	27 x 35 (TREDO)	2
37	1120065	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord union	R 1/2" - R 3/4"	1
38	1120117	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord union	R 1/2" - R 3/4" (Spec)	1
39	5013853	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	21,5 x 28,6 (TREDO)	8
46	5044128	Snabbkoppling / Quick Coupling / Schnellkupplung / Raccord rapide	R 1/2" (M)	2
47	5044129	Dammskydd / Dust Cap / Staupkappe / Pare-poussière		2
48	302634	Reglagefäste / Support/ Halter/ / Support	1	1
49	302633	Reglagefäste / Support/ Halter/ / Support	1	1
50	302605	Stag / Rod / Stange / Barre	1	1
51	5002055	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 8 x 40	6
52	302636	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	48 x 9 x 4	5
53	302635	Distanshylsa / Spacer Sleeve / Distanzhülse / Douille d'epaisseur		5
54	1120012	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord union	R 1/2"	4
55	5044127	Snabbkoppling / Quick Coupling / Schnellkupplung / Raccord rapide	R 1/2" (F)	2
56	5044130	Dammskydd / Dust Cap / Staupkappe / Pare-poussière		2
57	1103125	Slang / Hose / Schlauch / Flexible	R 1/2" x 90° x 2000	1
58	1103132	Slang / Hose / Schlauch / Flexible	R 1/2" x 90° x 2500	1
59	5033105	Slangkoppling/Hose Coupling/Schlauchkupplung/Raccord flexible	R 1/2"	2
60	1120043	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord union	R 1/2" - R 3/8"	1
61	5033606	Buntband / Braid / Buntband / Bride		4
64	1105514	Dekal / Transfer / Abziehbild / Autocollant		1
65	302505	Fäste / Support / Halter / Support		1
66	5002103	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 12 x 35	2
67	5011055	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 12	2
68	302506	FASTHYLSA / SUPPORT SLEEVE / HALTERHÜLSE / DOUILLE DE SUPPORT		1
69	5011013	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	UL6M UNC 1/2"	(1)
70	5005501	Skruv / Screw / Schraube / Vis	(1)	(1)
71	5022115	Plastlock / Plastic Cover / Kunststoffdeckel / Capot plastique	2	3

1) Ingående detaljer / Parts included / Einzelteile / Composants inclus

2) Vid beställning ange längd på kabeln.
When ordering please specify the length of the cable.
Beim Auftrag bitte Kabellänge angeben.
Veuillez indiquer la longueur du câble en passant la commande.



SPARE PARTS

Page No.	6	16	117	B	2
----------	---	----	-----	---	---

Date	82 09 01
------	----------

Instr. No.

Replacing

Design

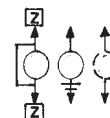
CONTROL VALVE

Manöverventil - Distributeur

Steuergerät

KONTAK CT

Set - Part No.

521055

Pos.	Best.nr
Teil	Part No.
Item	Bestell-Nr.
Repère	Référence

Benämning / Description / Benennung / Désignation

Antal
Quantity
Anzahl
Nombre

			A	B1	L2	B9	C
1	5 19 013	Inloppsplatta / Inlet Cover / Eingangsplatte / Plaque d'arrivé	X				
3	5 21 061	Ventilsektion / Valve section / Ventilsektion / Section de soupape		X			
5	5 21 073	Ventilsektion / Valve section / Ventilsektion / Section de soupape			X		
6	5 21 074	Ventilsektion / Valve section / Ventilsektion / Section de soupape				X	
10	5 18 021	Utløpsplatta / Outlet Cover / Ausgangsplatte / Plaque d'écoulement					X ¹
11	5 19 019	Överströmningsventil / Relief Valve / Druckbegrenzungsventil / Soupape limitatrice de pression 17 MPa	1				
12	5 19 020	Backventil / Check Valve / Rückschlagklappe / Clapet de retenue		1	1	1	
13	5 19 021	Chockventil / Unloading Valve / Entladeventil / Clapet anti-choc 22MPa			2		
15	5 19 024	Plugg / Plug / Stopf / Bouchon		2		2	
17	5 19 045	Plugg / Plug / Stopf / Bouchon R 1/2"		2			
18	5 19 025	Plugg / Plug / Stopf / Bouchon/					2
19	5 18 022	Serieanslutningsnippel / Plug Ass'y / Hochdruckübertragungs-nippel / Raccord de transmission de haute pression					(1)
20	5 19 036	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique	1				
21	5 19 037	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique	1				
22	5 19 038	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique		2	2	2	
23	5 19 039	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique		1	1	1	
24	5 19 040	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique			2		
25	5 19 041	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique		2	2	2	
26	5 19 042	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique		2	2	2	
27	5 18 024	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique					(1)
28	5 18 025	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique		2	2	2	2
29	5 18 026	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique		1	1	2	1
30	5 18 027	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique		1	1	1	1
31	5 19 046	Packning / Seal / Dichtung / Joint d'étanchéité		2			
32	5 18 023	Packning / Seal / Dichtung / Joint d'étanchéité					2
33	5 19 047	Fjäderskåpa / End Cap / Federhaube / Capuchon		1	1	1	
35	5 19 049	Skruv / Screw / Schraube / Vis		4	4	2	
36	5 19 050	Fjäder / Spring / Feder / Ressort		1	1	1	
37	5 19 051	Inställningsstift / Setting Pin / Kontrollstift / Goupille de positionnement		1	1	1	
38	5 19 052	Utlösningsmekanism / Fail Safe Assy / Sicherheitsauslöser Mécanisme de surété		1	1	1	
39	5 19 053	Shims / Shims / Zwischenlegscheibe / Rondelle intermédiaire		*	*	*	
40	5 19 054	Shims / Shims / Zwischenlegscheibe / Rondelle intermédiaire		*	*	*	
41	5 19 055	Kabelfäste / Cable Support / Kabelhalter / Porte-câble		1	1	1	
42	5 19 056	Skruv / Screw / Schraube / Vis		1	1	1	
43	5 19 057	Sockel / End Cap Base / Sockel / Culot		1	1	1	
44	5 19 058	Skruv / Screw / Schraube / Vis				2	
45	5 19 059	Distans / Spacer / Abstandhülse / Entretoise				1	
46	5 19 060	Tätningshållare / 'O' Ring housing / Dichtungshalterung / Support de joint					1



SPARE PARTS

Page No. **6 16 116 B 1**

Date **82 09 01**

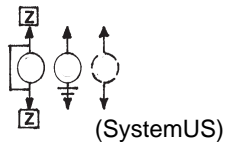
Instr. No.

Replacing

Design

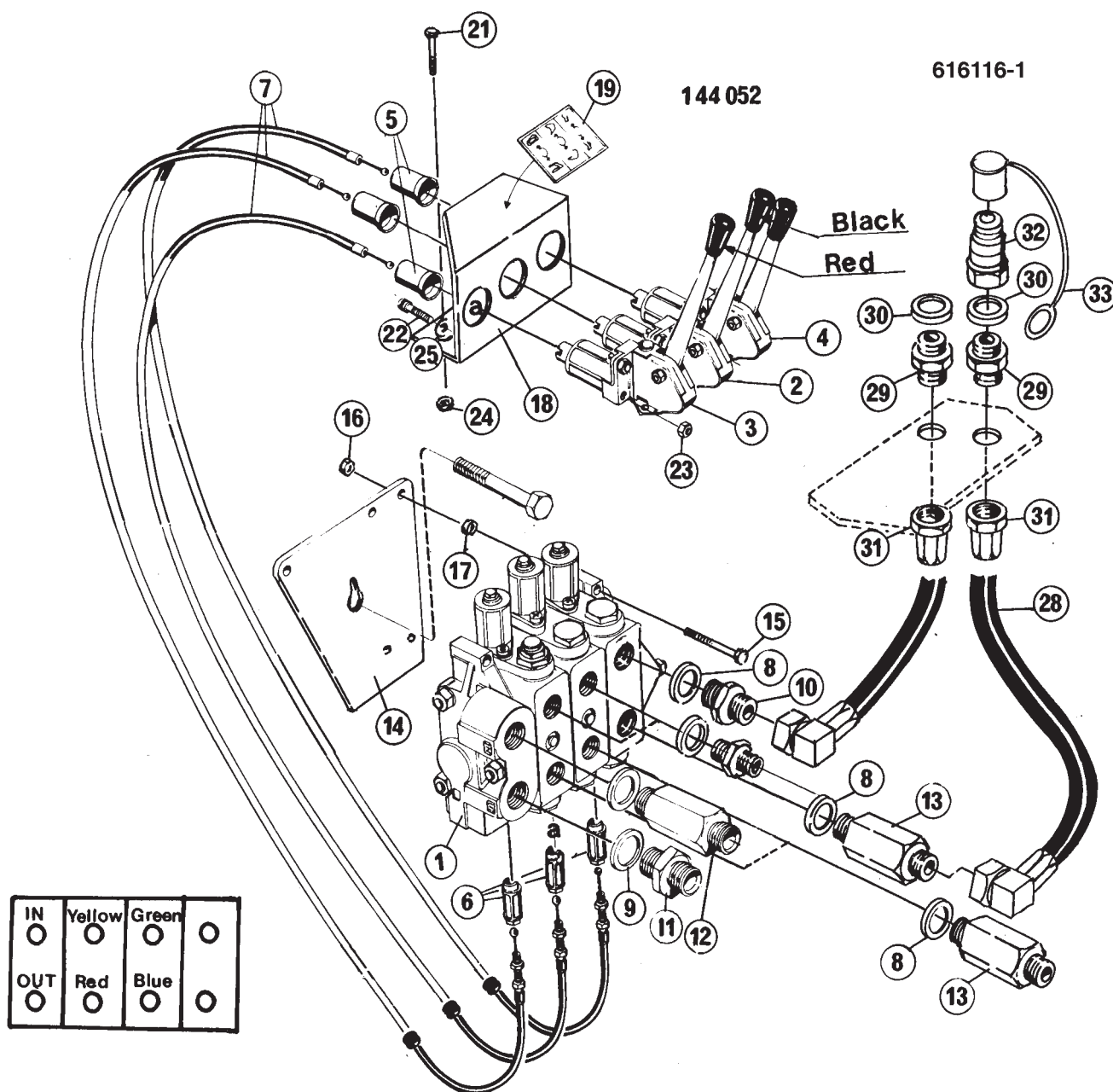
**Ventilsatz
Valve Set
Ventisatz
Colis distributeur**

KONTAK CT



Set - Part No.

**344052
145011**



IN	Yellow	Green	
OUT	Red	Blue	

VALVE

Page No **616117**



SPARE PARTS

Page No. **6 16 116 B 2**

Date **82 09 01**

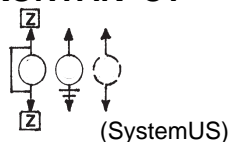
Instr. No.

Replacing

Design

**Ventilsats
Valve Set
Ventisatz
Colis distributeur**

KONTAK CT



Set - Part No.

**344052
145011**

Pos. Teil Item Repère	Best.nr Part No. Bestell-Nr. Référence	Benämning / Description / Benennung / Désignation	Antal Quantity Anzahl Nombre
--------------------------------	---	---	---------------------------------------

	1 44 052	(US-4300 / 5300..3)	
1	5 21 055 ¹⁾	Ventil / Valve / Steuergerät / Distributeur	1
2	5 21 081	Reglage / Control Device / Bedienungsvorrichtung / Système de commande	1
3	5 21 082	Reglage / Control Device / Bedienungsvorrichtung / Système de commande (Float)	1
4	5 21 084	Reglage / Control Device / Bedienungsvorrichtung / Système de commande	1
5	5 21 085	Plasthylsa / Nylon Cap / Nylonhülse / Douille Plastic	3
6	5 21 086	Justeringshylsa / Setting Cap / Einstellhülse / Douille de mise au point	3
7	5 21 087	Kabel / Cable / Kabel / Câble L = 1500 mm	3
8	50 13 604	Kopparbricka / Washer / Scheibe / Rondelle Cu 21 x 28 x 2	6
9	50 13 611	Kopparbricka / Washer / Scheibe / Rondelle Cu 27 x 32 x 2	2
10	11 20 011	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord hex R 1/2" - 3/8"	3
11	11 20 065	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord hex R 3/4" - 1/2"	1
12	11 20 117	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord hex R 1/2" - 3/4" - 70	1
13	11 20 119	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord hex R 1/2" - 3/8" - 65	3
14	3 02 603	Ventilfäste / Valve Support / Halterung / Support du distributeur	1
15	50 02 083	Skruv / Screw / Schraube / Vis M6S 10 x 75	3
16	50 11 054	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou M6M 10	3
17	50 11 055	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou M6M 12	3
18	3 02 601	Reglagefäste / Control Support / Bedienungshalter / Support de commande	1
19	11 05 514	Dekal / Transfer / Abziehbild / Autocollant	1
21	50 02 051	Skruv / Screw / Schraube / Vis M6S 8 x 20	2
22	50 04 031	Skruv / Screw / Schraube / Vis MC6S 6 x 30	6
23	50 11 052	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou M6M 6	6
24	50 11 053	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou M6M 8	2
25	50 13 108	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle BRB 6,4 x 12	6
28	11 03 141	Slang / Hydraulic Hose / Hydraulikschlauch / Flexible R 3/8" x 90° - 2000	2
29	11 20 158	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord hex R 3/8" x 1/2"	2
30	50 13 604	Kopparbricka / Washer / Scheibe / Rondelle Cu 21 x 28 x 2	2
31	50 33 053	Slangkoppling / Hose fitting / Schlauchanschluss / Raccord-flexible R 3/8"	2
32	50 44 128	Snabbkoppling / Quick-coupling / Schnellkupplung / Adaptateur rapide R 1/2" (M)	2
33	50 44 129	Dammskydd / Dust Cap / Staubkappe / Pare-poussière	2

Ingående detaljer / Parts included / Einzelteile / Composant inclus

1) Blad / Leaf / Blatt / Feuille: 6 16 117

616116-2



SPARE PARTS

Page No.	6	18	510	C	1
Date	89 10 30				

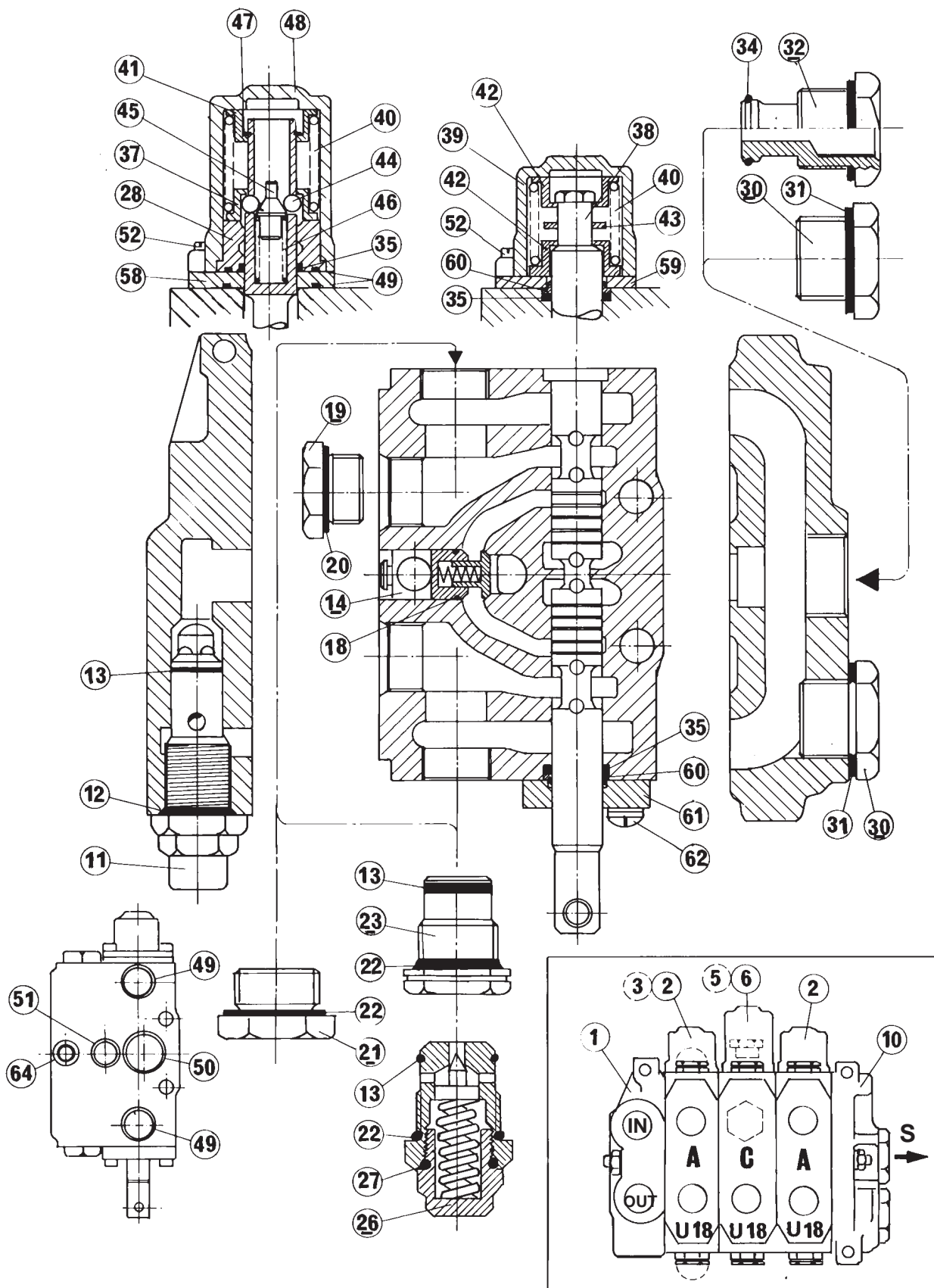
Instr. No.	
Replacing	
Design	Asj

Ventil
Control Valve
Steuergerät
Distributeur

Kontak 10 /18

Set - Part No.

521410 - 415





SPARE PARTS

Page No.	6	18	510	C	2
Date	89 10 30				

Instr. No.	
Replacing	
Design	Asj

Ventil
Control Valve
Steuergerät
Distributeur

Kontak 10 /18

(System US)

Set - Part No.

521410 - 415

Pos / Item Teil / Repère		Best.Nr. Part No.		Benämning / Description / Benennung / Désignation		Antal/Qty Anzahl/Nombre							
						I	A	A	C	C	A	A	U
521410	Ventil / Valve / Steuergerät / Distributeur												
521411	Ventil / Valve / Steuergerät / Distributeur												
521412	Ventil / Valve / Steuergerät / Distributeur												
521413	Ventil / Valve / Steuergerät / Distributeur												
521414	Ventil / Valve / Steuergerät / Distributeur												
521415	Ventil / Valve / Steuergerät / Distributeur												
1	519013	Inloppsplatta / Inlet Cover / Eingangsplatte / Plaque d'arrivée	102/3/01147			X							
2	521401	Ventilsektion / Valve Sect / Ventilsektion / Section de soupape	102/1/09633				X						
3	521405	Ventilsektion / Valve Sect / Ventilsektion / Section de soupape						X					
5	521402	Ventilsektion / Valve Sect / Ventilsektion / Section de soupape	102/1/09634						X				
6	521407	Ventilsektion / Valve Sect / Ventilsektion / Section de soupape								X			
2	521401	Ventilsektion / Valve Sect / Ventilsektion / Section de soupape	102/1/09633								X		
9	521404	Ventilsektion / Valve Sect / Ventilsektion / Section de soupape										X	
10	518021	Utloppspl. / Outlet Cover / Ausgangsplatte / Plaque d'écoulement	102/3/07270										X
11	519019	Överströmningsventil / Relief Valve / Druckbegrenzungsventil / Soupape limitatrice de pression 17,5 MPa	102/1/00079			1							
12	519037	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00086			1							
13	519036	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00427			1	2	2	2	1	2	2	
14	521237	Backventil / Check Valve / Rückschlagklappe / Clapet de retenue	102/3/06301			1	1	1	1	1	1	1	
18	521241	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00060			1	1	1	1	1	1	1	
	521243	Stödring / Backup Ring / Stützring / Bague de support	102/5/06324			1	1	1	1	1	1	1	
19	519045	Plugg / Plug / Verschlußschraube / Bouchon	102/3/0851							1			
20	5013853	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	(Tredo)							1			
21	519 044	Plugg / Plug / Verschlußschraube / Bouchon (7/8 UNF)	102/1/00215							1			
22	519041	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00397			2	2	2	2	2	2	2	
23	521235	Plugg / Plug / Verschlußschraube / Bouchon	102/1/01301			2	2	2	1	2	1		
26	521236	Chockventil / Unloading valve / Entladeventil / Clapet anti choc	102/1/05825				2						
27	519040	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00085				2						
28	521245	Kulhållarring / Cage / Kugelgehäuse / Carter pour balles	102/3/06880					1	1				
30	519025	Plugg / Plug / Verschlußschraube / Bouchon (R 3/4")	102/3/00120										2
31	5013854	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	(Tredo)										2
32	518022	Serieanslutningsadapter / Pressure Carry Over Adaptor /Hochdrucküber- tragungsnipl / Raccord de transmission haute pression	102/3/00133										(1)
34	518024	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00072										(1)
35	521436	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/06384			2*	2*	2*	2*	2*	2*		
37	521438	Fjädersäte / Spring Seat / Federhalter / Siège du ressort	102/5/06882					1	1				
38	521228	Skruv / Screw / Schraube / Vis Spec.	102/5/00039			1	1				1	1	
39	521230	Kåpa / End Cap / Haube / Capuchon	102/5/00005			1	1				1	1	
40	519030	Fjäder / Spring / Feder / Ressort	102/5/00038			1	1	1	1	1	1	1	
41	521437	Fjädersäte / Spring Seat / Federhalter / Siège du ressort	102/5/06793					1	1				
42	519062	Fjädersäte / Spring Seat / Federhalter / Siège du ressort	102/5/00037			2	2				2	2	
43	521232	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	102/3/00039			1	1				1	1	
44	521231	Kula / Ball / Kugel / Balle	102/5/00164					4	4				
45	521246	Spärrtapp / Locking Pin / Hemmung / Arrêt	102/3/06887					1	1				
46	521247	Fjäder / Spring / Feder / Ressort	102/5/06168					1	1				
47	519031	Låsring / Circlip / Seegerring / Bague d'arrêt	102/5/00163					1	1				
48	519029	Kåpa / End Cap / Haube / Capuchon	102/5/00434					1	1				
49	518026	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00893			2*	2*	4*	4*	2*	2*	2*	
50	521242	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/01206			1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	
51	518027	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/01131			1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	
52	519049	Skruv / Screw / Schraube / Vis	102/5/00722			2	2	2	2	2	2		
58	521430	Distansring/ Spacer Ring/ Distanzschelle/ Rondelle d'épaisseur	102/3/06881					1	1				
59	521432	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	102/5/06377			1	1			1	1		
60	521433	Avstrykare / Wiper seal / Abstreifer / Bague de râclage	102/5/06385			2*	2*	1*	1*	2*	2*		
61	521431	Distansring/ Spacer Ring/ Distanzschelbe/ Rondelle d'épaisseur	102/5/09632			1	1	1	1	1	1		
62	521434	Skruv / Screw / Schraube / Vis	102/5/09210			2	2	2	2	2	2		
63	521221	Konverter / Converter / Konverter / Convertisseur	102/1/05238								(1)		
64	521435	Shims / Shims / Zwischenlegscheibe / Rondelle intémediare	102/5/09655			1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	



SPARE PARTS

Page No. **6 18 022 A 1**

Date **89 11 15**

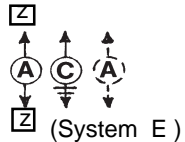
Instr. No.

Replacing **302432-433**

Design

**Ventilsatz
Valve Set
Ventisatz
Colis distributeur**

KONTAK U 10/18

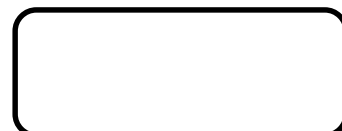
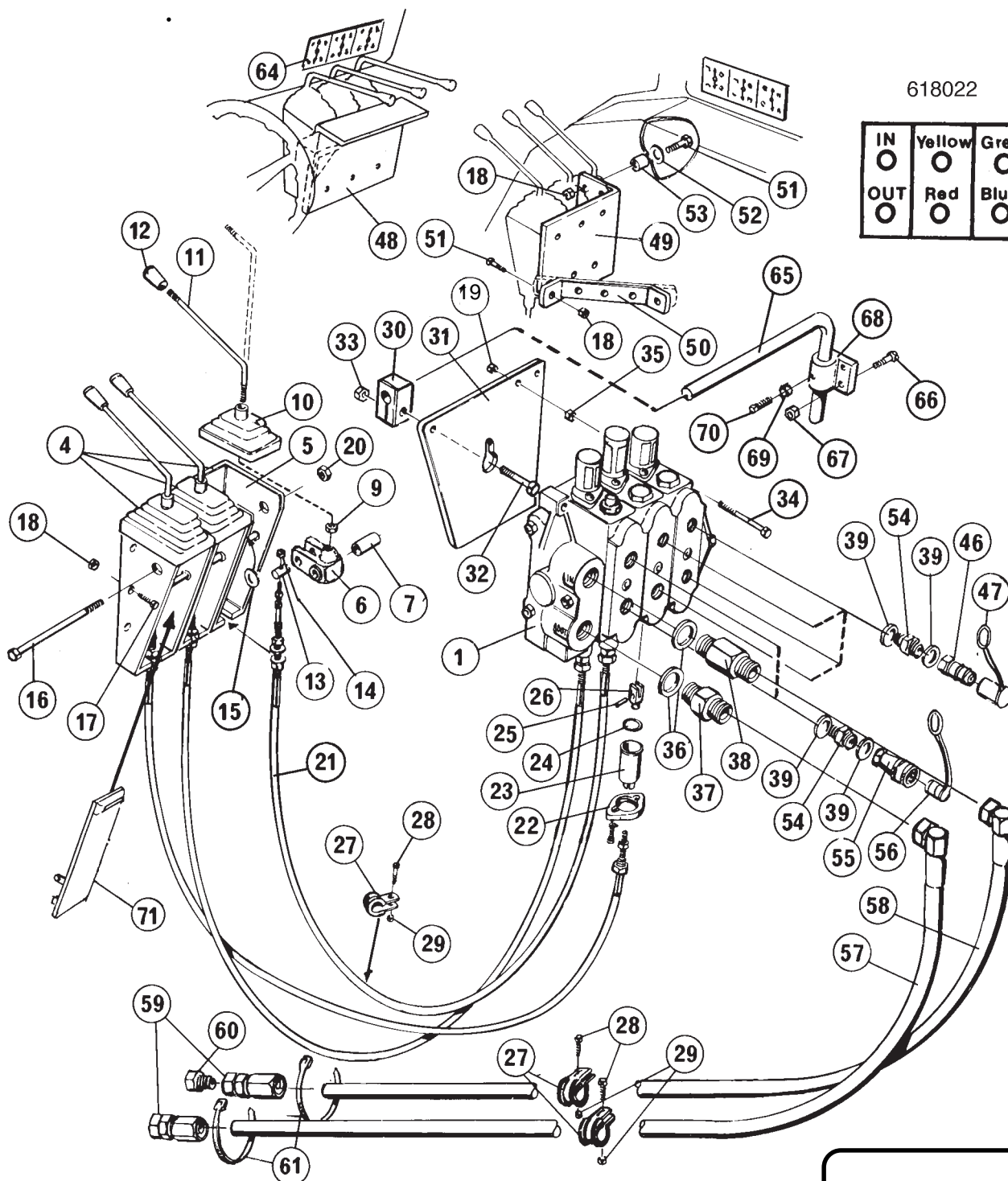


Set - Part No.

313122 - 123

618022

IN	Yellow	Green	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
OUT	Red	Blue	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>





SPARE PARTS

Page No. **6 18 022 A 2**

Date **89 11 15**

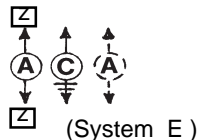
Instr. No.

Replacing **302432-433**

Design

**Ventilsats
Valve Set
Ventisatz
Colis distributeur**

KONTAK U 10/18



Set - Part No.

313122 - 123

Pos / Item Best.Nr.
Teil / Repère Part No.

Benämning / Description / Benennung / Désignation

Antal/Qty
Anzahl/Nombre

				2 sect	3 sect
1	521412 1)	VENTIL / VALVE / STEUERGERÄT / DISTRIBUTEUR		1	
	521413 1)	VENTIL / VALVE / STEUERGERÄT / DISTRIBUTEUR			1
4	302620	MANÖVERREGLAGE / CONTROL DEVICE / BEDIENUNGSVORRICHTUNG / DISPOSITIF DE COMMANDE		2	3
5	302624	Spakhus / Lever Housing / Hebelgehäuse / Carter de Levier	(1)	(1)	
6	302627	Spakfäste / Lever Support / Hebelhalter / Support de Levier	(1)	(1)	
7	302631	Rör / Pipe / Rohr / Tuyau	(1)	(1)	
9	5011054	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	(1)	(1)	
10	5022078	Damask / Spat / Gamasche / Guêtre	(1)	(1)	
11	302632	Spak / Lever / Hebel / Levier	(1)	(1)	
12	521104	Knopp / Knob / Knopf / Boule	(1)	(1)	
13	1116308	Tapp / Pin / Zapfen / Goujon	(1)	(1)	
14	5011051	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou			
15	5013177	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	M6M 5	1	1
16	5002086	Skruv / Screw / Schraube / Vis	TBR SB 10,5x28x 6	1	2
	5002085	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 10 x 100	1	
17	5002051	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 10 x 140		1
18	5011053	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6S 8 x 20	4	6
19	5011054	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 8	10	12
20	5011554	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 10	3	3
21	5020311 2)	MANÖVERKABEL / CONTROL CABLE / STEUERKABEL / CÂBLE DE COMMANDE (1600)	M 10 Loc-King	1	1
	302724	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou		2	3
22	5020310	Fläns / Flange / Flansche / Bride	(1)	(1)	
23	5020309	Hylsa / Casing / Hülse / Douille		2	3
24	5013901	Packning / Seal / Dichtung / Fermeture		2	3
25	5020229	Tapp / Pin / Zapfen / Goujon		2	3
26	5020228	Gaffel / Fork / Gabel / Fourche		2	3
27	5033603	Slanghållare / Hose Clamp / Schlauchschelle / Étrier de flexible		3	3
28	5002027	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 6 x 25	3	3
29	5011052	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 6	3	3
30	302504	Klammer / Clamp / Klemmstück / Etrier		1	1
31	302603	Ventilfäste / Valve Support / Steuergeräthalter / Support de Distributeur		1	1
32	5002158	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 16 x 75	1	1
33	5011057	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 16	1	1
34	5002083	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 10 x 75	3	3
35	5011055	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 12	3	3
36	5013854	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	27 x 35 (TREDÖ)	2	2
37	1120065	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord union	R 1/2" - R 3/4"	1	1
38	1120117	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord union	R 1/2" - R 3/4" (Spec)	1	1
39	5013853	Bricka / Washer / Scheibe / Rondell	21,5 x 28,6 (TREDÖ)	8	12
46	5044128	Snabbkoppling / Quick Coupling / Schnellkupplung / Raccord rapide	R 1/2" (M)	2	4
47	5044129	Dammskydd / Dust Cap / Staupkappe / Pare-poussière		2	4
48	302634	Reglagefäste / Support/ Halter/ / Support		1	1
49	302633	Reglagefäste / Support/ Halter/ / Support		1	1
50	302605	Stag / Rod / Stange / Barre		1	1
51	5002055	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 8 x 40	6	6
52	302636	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	48 x 9 x 4	5	5
53	302635	Distanshylsa / Spacer Sleeve / Distanzhülse / Douille d'epaisseur		5	5
54	1120012	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord union	R 1/2"	4	6
55	5044127	Snabbkoppling / Quick Coupling / Schnellkupplung / Raccord rapide	R 1/2" (F)	2	2
56	5044130	Dammskydd / Dust Cap / Staupkappe / Pare-poussière		2	2
57	1103125	Slang / Hose / Schlauch / Flexible	R 1/2" x 90° x 2000	1	1
58	1103132	Slang / Hose / Schlauch / Flexible	R 1/2" x 90° x 2500	1	1
59	5033105	Slangkoppling/Hose Coupling/Schlauchkupplung/Raccord flexible	R 1/2"	2	2
60	1120043	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord union	R 1/2" - R 3/8"	1	1
61	5033606	Buntband / Braid / Buntband / Bride		4	4
64	1105514	Dekal / Transfer / Abziehbild / Autocollant		1	1
65	302505	Fäste / Support / Halter / Support		1	1
66	5002103	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 12 x 35	2	2
67	5011055	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 12	2	2
68	302506	FÄSTHYLSA / SUPPORT SLEEVE / HALTERHÜLSE / DOUILLE DE SUPPORT		1	1
69	5011013	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	UL6M UNC 1/2"	(1)	(1)
70	5005501	Skruv / Screw / Schraube / Vis		(1)	(1)
71	5022115	Plastlock / Plastic Cover / Kunststoffdeckel / Capot plastique		2	3

1) Ingående detaljer / Parts included / Einzelteile / Composants inclus
Blad / Leaf / Blatt / Feuille: 6 18 510

2) Vid beställning ange längd på kabeln.
When ordering please specify the length of the cable.
Beim Auftrag bitte Kabellänge angeben.
Veuillez indiquer la longueur du câble en passant la commande.



SPARE PARTS

Page No.	6	18	510	C	1
Date	89 10 30				

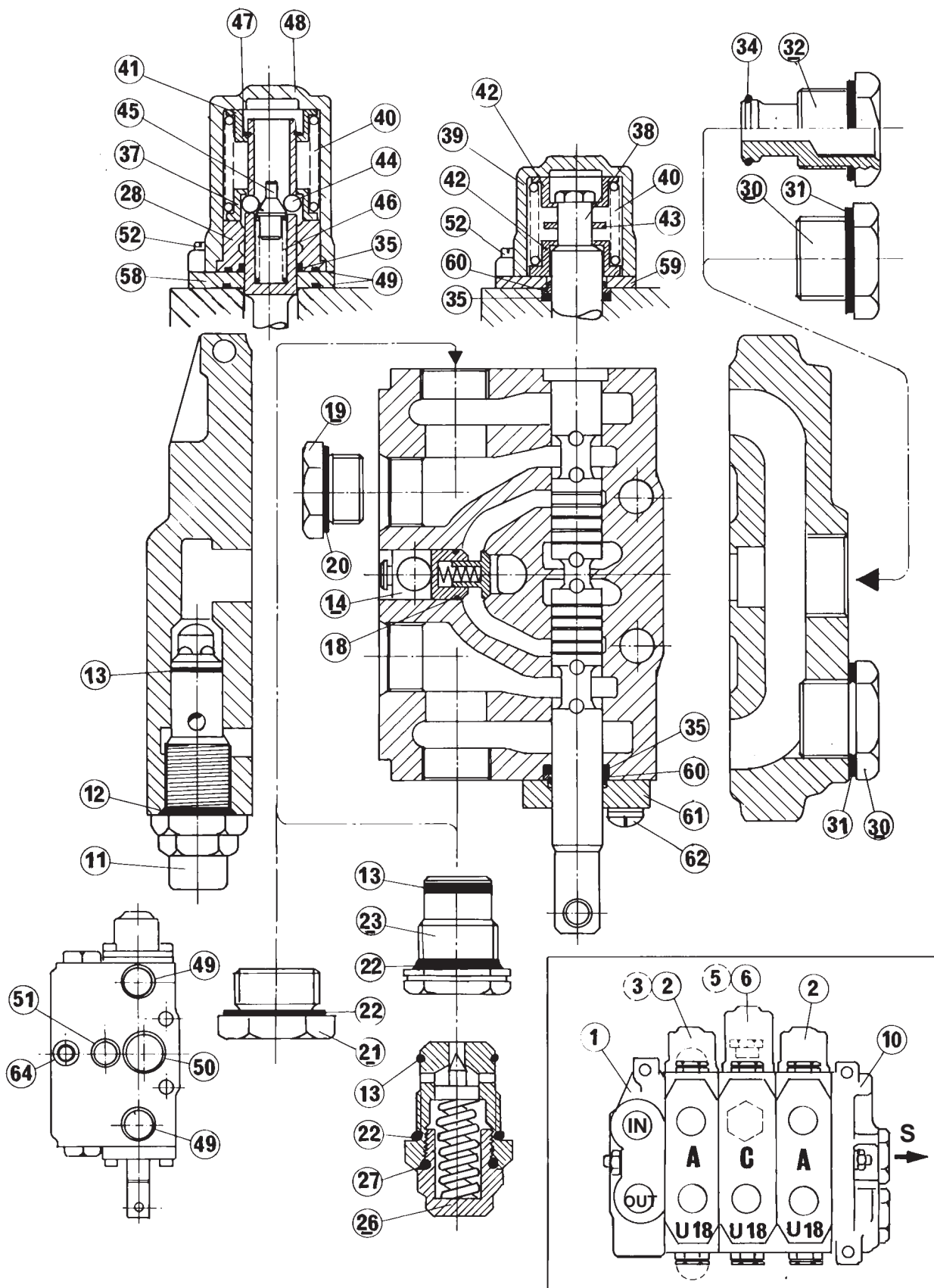
Instr. No.	
Replacing	
Design	Asj

Ventil
Control Valve
Steuergerät
Distributeur

Kontak 10 /18

Set - Part No.

521410 - 415





SPARE PARTS

Page No.	6	18	510	C	2
Date	89 10 30				

Instr. No.	
Replacing	
Design	Asj

Ventil
Control Valve
Steuergerät
Distributeur

Kontak 10 /18

(System US)

Set - Part No.

521410 - 415

Pos / Item Teil / Repère		Best.Nr. Part No.		Benämning / Description / Benennung / Désignation		Antal/Qty Anzahl/Nombre							
						I	A	A	C	C	A	A	U
521410	Ventil / Valve / Steuergerät / Distributeur												
521411	Ventil / Valve / Steuergerät / Distributeur												
521412	Ventil / Valve / Steuergerät / Distributeur												
521413	Ventil / Valve / Steuergerät / Distributeur												
521414	Ventil / Valve / Steuergerät / Distributeur												
521415	Ventil / Valve / Steuergerät / Distributeur												
1	519013	Inloppsplatta / Inlet Cover / Eingangsplatte / Plaque d'arrivée	102/3/01147			X							
2	521401	Ventilsektion / Valve Sect / Ventilsektion / Section de soupape	102/1/09633				X						
3	521405	Ventilsektion / Valve Sect / Ventilsektion / Section de soupape						X					
5	521402	Ventilsektion / Valve Sect / Ventilsektion / Section de soupape	102/1/09634						X				
6	521407	Ventilsektion / Valve Sect / Ventilsektion / Section de soupape								X			
2	521401	Ventilsektion / Valve Sect / Ventilsektion / Section de soupape	102/1/09633								X		
9	521404	Ventilsektion / Valve Sect / Ventilsektion / Section de soupape										X	
10	518021	Utloppspl. / Outlet Cover / Ausgangsplatte / Plaque d'écoulement	102/3/07270										X
11	519019	Överströmningsventil / Relief Valve / Druckbegrenzungsventil / Soupape limitatrice de pression 17,5 MPa	102/1/00079			1							
12	519037	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00086			1							
13	519036	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00427			1	2	2	2	1	2	2	
14	521237	Backventil / Check Valve / Rückschlagklappe / Clapet de retenue	102/3/06301			1	1	1	1	1	1	1	
18	521241	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00060			1	1	1	1	1	1	1	
	521243	Stödring / Backup Ring / Stützring / Bague de support	102/5/06324			1	1	1	1	1	1	1	
19	519045	Plugg / Plug / Verschlußschraube / Bouchon	102/3/0851							1			
20	5013853	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	(Tredo)							1			
21	519 044	Plugg / Plug / Verschlußschraube / Bouchon (7/8 UNF)	102/1/00215							1			
22	519041	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00397			2	2	2	2	2	2	2	
23	521235	Plugg / Plug / Verschlußschraube / Bouchon	102/1/01301			2	2	2	1	2	1		
26	521236	Chockventil / Unloading valve / Entladeventil / Clapet anti choc	102/1/05825				2						
27	519040	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00085				2						
28	521245	Kulhållarring / Cage / Kugelgehäuse / Carter pour balles	102/3/06880					1	1				
30	519025	Plugg / Plug / Verschlußschraube / Bouchon (R 3/4")	102/3/00120										2
31	5013854	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	(Tredo)										2
32	518022	Serieanslutningsadapter / Pressure Carry Over Adaptor /Hochdrucküber- tragungsnipl / Raccord de transmission haute pression	102/3/00133										(1)
34	518024	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00072										(1)
35	521436	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/06384			2*	2*	2*	2*	2*	2*		
37	521438	Fjädersäte / Spring Seat / Federhalter / Siège du ressort	102/5/06882					1	1				
38	521228	Skruv / Screw / Schraube / Vis Spec.	102/5/00039			1	1				1	1	
39	521230	Kåpa / End Cap / Haube / Capuchon	102/5/00005			1	1				1	1	
40	519030	Fjäder / Spring / Feder / Ressort	102/5/00038			1	1	1	1	1	1	1	
41	521437	Fjädersäte / Spring Seat / Federhalter / Siège du ressort	102/5/06793					1	1				
42	519062	Fjädersäte / Spring Seat / Federhalter / Siège du ressort	102/5/00037			2	2				2	2	
43	521232	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	102/3/00039			1	1				1	1	
44	521231	Kula / Ball / Kugel / Balle	102/5/00164					4	4				
45	521246	Spärrtapp / Locking Pin / Hemmung / Arrêt	102/3/06887					1	1				
46	521247	Fjäder / Spring / Feder / Ressort	102/5/06168					1	1				
47	519031	Låsring / Circlip / Seegerring / Bague d'arrêt	102/5/00163					1	1				
48	519029	Kåpa / End Cap / Haube / Capuchon	102/5/00434					1	1				
49	518026	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/00893			2*	2*	4*	4*	2*	2*	2*	
50	521242	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/01206			1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	
51	518027	O-ring / 'O'-Ring / O-Ring / Joint torique	102/5/01131			1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	
52	519049	Skruv / Screw / Schraube / Vis	102/5/00722			2	2	2	2	2	2		
58	521430	Distansring/ Spacer Ring/ Distanzschelle/ Rondelle d'épaisseur	102/3/06881					1	1				
59	521432	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	102/5/06377			1	1			1	1		
60	521433	Avstrykare / Wiper seal / Abstreifer / Bague de râclage	102/5/06385			2*	2*	1*	1*	2*	2*		
61	521431	Distansring/ Spacer Ring/ Distanzschelbe/ Rondelle d'épaisseur	102/5/09632			1	1	1	1	1	1		
62	521434	Skruv / Screw / Schraube / Vis	102/5/09210			2	2	2	2	2	2		
63	521221	Konverter / Converter / Konverter / Convertisseur	102/1/05238								(1)		
64	521435	Shims / Shims / Zwischenlegscheibe / Rondelle intémediare	102/5/09655			1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	



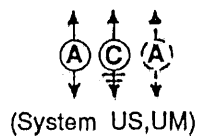
SPARE PARTS

Page No.	6	19	100	A	1
Date	90 06 01				

Instr. No.	
Replacing	
Design	G.B.,

Ventilsats
Valve Set
Ventisatz
Colis distributeur

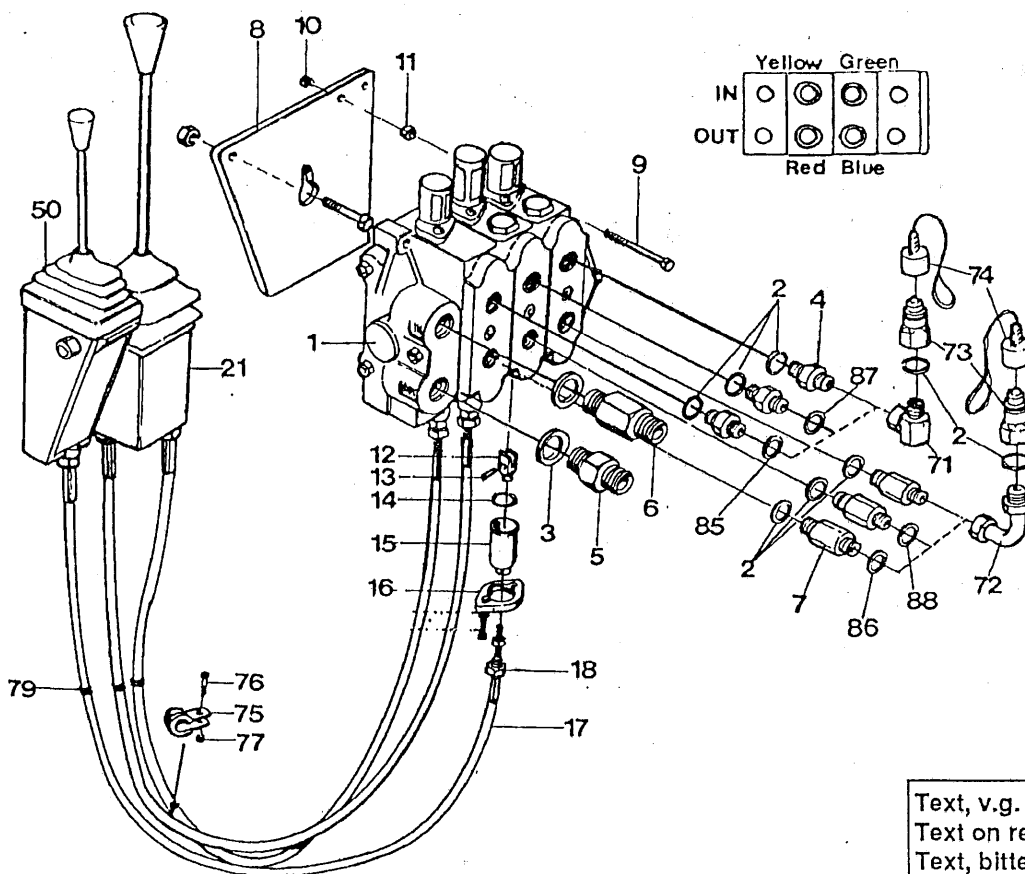
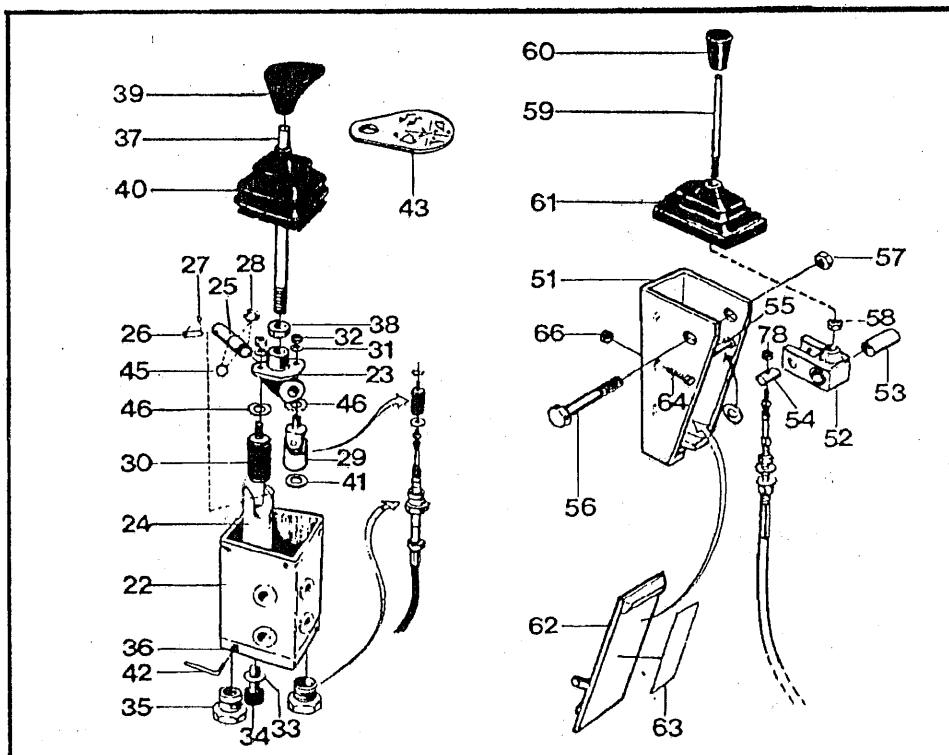
KONTAK U 10/18



Set - Part No.

3 13 132 - 133

619100



Text, v.g. vänd.
Text on reverse side.
Text, bitte wenden.
Texte au verso.



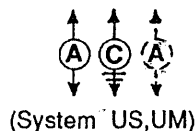
SPARE PARTS

Page No.	6	19	100	A	2
Date	90 06 01				

Instr. No.	
Replacing	
Design	G.B..

Ventilsats
Valve Set
Ventisatz
Colis distributeur

KONTAK U 10/18



Set - Part No.

3 13 132 - 133

Pos / Item	Best.Nr.	Benämning / Description / Benennung / Désignation	Antal/Qty
Teil / Repère	Part No.		Anzahl/Nombre

1	5 21 411 ¹⁾	VENTIL / VALVE / STEUERGERÄT / DISTRIBUTEUR	1
2	50 13 853	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	(TREDO) 21 x 28 12
3	50 13 854	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	(TREDO) 27 x 35 2
4	11 20 012	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord union	R 1/2" 3
5	11 20 065	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord union	R 1/2" - R 3/4" 1
6	11 20 117	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord union	R 1/2" - R 3/4" (Spec) 1
7	11 20 118	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord union	R 1/2" 3
8	3 02 603	Ventilfäste / Valve Support / Steuergeräthalter / Support de Distributeur	1
9	50 02 083	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 10 x 75 3
10	50 11 054	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 10 3
11	50 11 055	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 12 3
12	50 20 228	Gaffel / Fork / Gabel / Fourche	3
13	50 20 229	Tapp / Pin / Zapfen / Goujon	3
14	50 13 901	Packning / Seal / Dichtung / Fermeture	3
15	50 20 309	Hylsa / Casing / Hülse / Douille	3
16	50 20 310	Fläns / Flange / Flansche / Bride	3
17	50 20 317 ²⁾	MANÖVERKABEL / CONTROL CABLE / STEUERKABEL / CÂBLE DE COMMANDE (2000)	3
18	3 02 724	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	(1)
21	3 02 681	EN-SPAKSREGLAGE/MONO LEVER CONTROL/EIN-HEBELBEDIENUNG/ MONO-LEVIER (MK 2)	1
22	3 02 682	Reglagehus / Control Device Housing / Bedienungsvorrichtungsgehäuse / Carter de Dispositif de Commande	(1)
23	3 02 683	Fästplatta / Mounting Plate / Montageplatte / Plaque de Montage	(1)
24	3 02 684	Fäste / Support / Halter / Support	(1)
25	3 02 685	Axel / Axle / Achse / Axe	(1)
26	3 02 686	Tapp / Pin / Zapfen / Goujon	(1)
27	50 16 614	Låsring / Retaining Ring / Sicherungsring / Bague de blocage	SgA 6 (2)
28	50 16 615	Låsring / Retaining Ring / Sicherungsring / Bague de blocage	SgA 12 (2)
29	50 20 212	Kulled / Ball Joint / Kugelgelenk / Joint à rotule	M6-M5 (2)
30	50 22 083	Gummihylsa / Rubber Sleeve / Gummihülse / Douille de caoutchouc	(2)
31	50 13 108	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	BRB 6,4 x 12 (2)
32	50 11 052	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 6 (2)
33	50 13 110	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	BRB 10,5 x 22 (1)
34	50 04 084	Skruv / Screw / Schraube / Vis	MC6S 10 x 35 (1)
35	3 02 689	Ställmutter / Adjusting Nut / Verstellmutter / Ecrou de blocage	(2)
36	50 05 440	Stoppsskruv / Locking Screw / Absperrschraube / Vis d'arrêt	MSK6SSM 6x10 (2)
37	3 02 688	Spak / Lever / Hebel / Levier	(1)
38	50 11 071	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	ML6M 12 x 1,5 (1)
39	50 22 143	Knopp / Knob / Knopf / Boule	(1)
40	50 22 079	Damask / Spat / Gamasche / Guêtre	(1)
41	50 13 203	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	NB 5 x 19 (2)
42	50 47 026	Nyckel / Key / Schlüssel / Clef	(1)
43	11 23 293	Dekal / Decal / Abziehbild / Auto-collant	(1)
45	50 13 204	Shims / Shim / Scheibe / Rondelle	Ø12,4 x 19 x 0,38 (2)
46	50 13 508	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	AZ 6,4 x 11 (2)

1) Ingående detaljer / Parts included / Einzelteile / Composants inclus
Blad / Leaf / Blatt / Feuille: 6 18 510

2) Vid beställning ange längd på kabeln.
When ordering please specify the length of the cable.
Beim Auftrag bitte Kabellänge angeben.
Veuillez indiquer la longueur du câble en passant la commande.



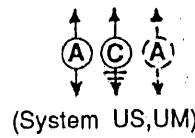
SPARE PARTS

Page No.	6	19	100	A	3
Date	90 06 01				

Instr. No.	
Replacing	
Design	G.B..

Ventilsatz
Valve Set
Ventisatz
Colis distributeur

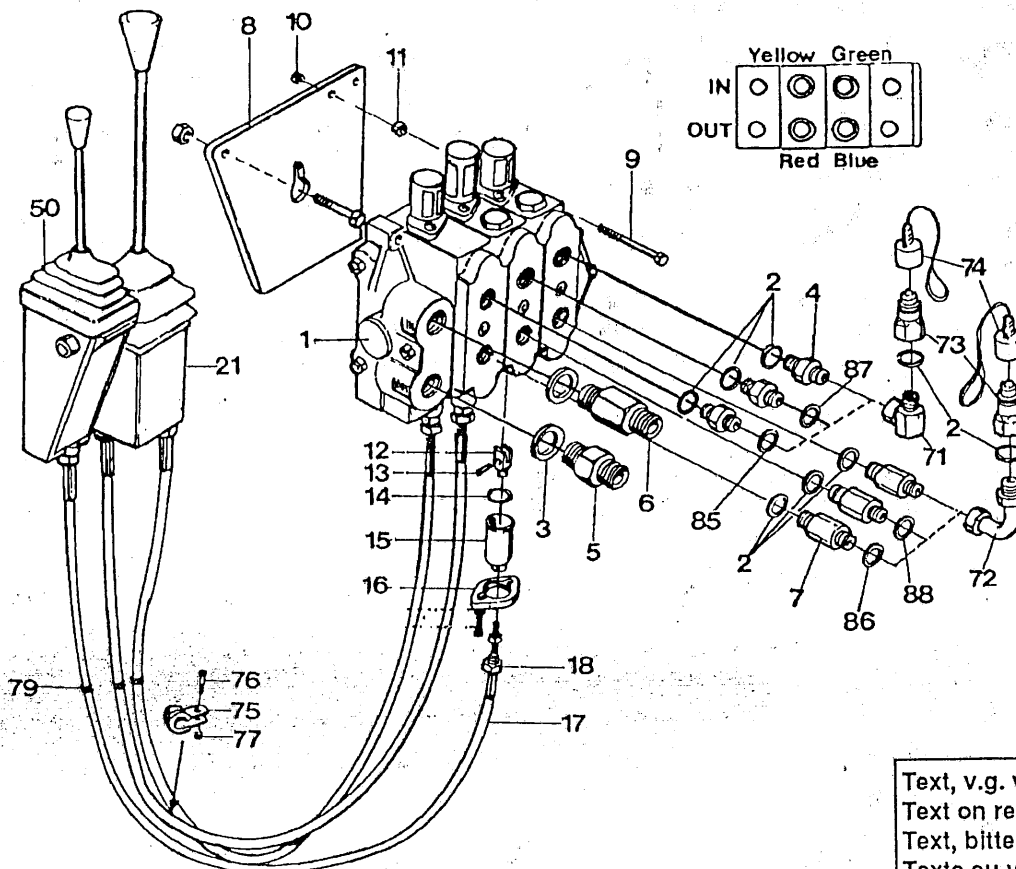
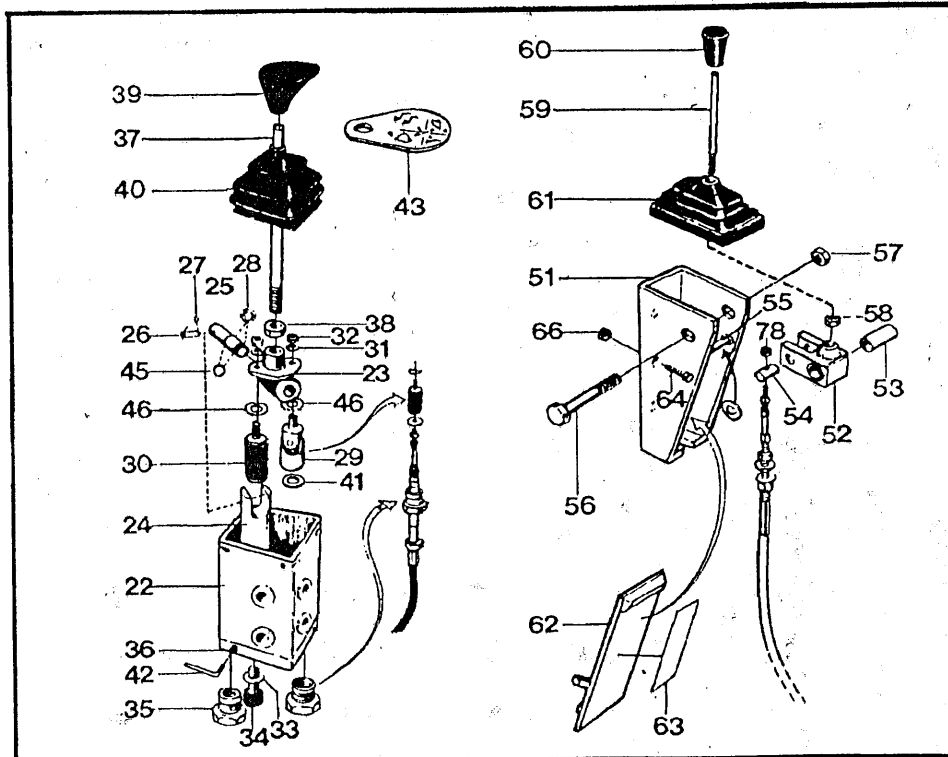
KONTAK U 10/18



Set - Part No.

3 13 132 - 133

619100



Text, v.g. vänd.
Text on reverse side.
Text, bitte wenden.
Texte au verso.



SPARE PARTS

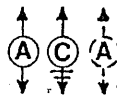
Page No. 6 19 100 A 4

Date 90:06 01

Instr. No.
Replacing
Design G.B..

Ventilsats
Valve Set
Ventisatz
Colis distributeur

KONTAK U 10/18



(System US,UM)

Set - Part No.

3 13 132 - 133

Pos /Item Best.Nr.
Teil / Repère Part No.

Benämning / Description / Benennung / Désignation

Antal/Qty
Anzahl/Nombre

50	3 02 620	MANÖVERREGLAGE / CONTROL DEVICE / BEDIENUNGSVORRICHTUNG / DISPOSITIF DE COMMANDE	3:e/3rd/3:e/3ième	1
51	3 02 624	Spakhus / Lever Housing / Hebelgehäuse / Carter de Levier		(1)
52	3 02 627	Spakfäste / Lever Support / Hebelhalter / Support de Levier		(1)
53	3 02 631	Rör / Pipe / Rohr / Tuyau		(1)
54	11 16 308	Tapp / Pin / Zapfen / Goujon		(1)
55	50 16 413	Låsstift / Locking Pin / Sperrstift / Goupille de serrage		(1)
56	50 02 079	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 10 x 50	(1)
57	50 11 554	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M10 Loc-King	(1)
58	50 11 054	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 10	(1)
59	3 02 725	Spak / Lever / Hebel / Levier		(1)
60	5 21 104	Knopp / Knob / Knopf / Boule		(1)
61	50 22 078	Damask / Spät / Gamasche / Guêtre		(1)
62	50 22 115	Plastlock / Plastic Cover / Kunststoffdeckel / Capot plastique		(1)
63	11 23 290	Dekal / Decal / Abziehbild / Auto-collant		(1)
64	50 02 051	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 8 x 20	6
65	50 02 055	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 8 x 40	4
66	50 11 053	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 8	6
67	3 02 635	Distans / Spacer / Distanzscheibe / Épaisseur		4
68	3 02 636	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle		4
71	11 20 123	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord union	R 1/2" - 90	3
72	11 20 443	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord union	R 1/2" - 90	3
73	50 44 128	Snabbkoppling / Quick Coupling / Schnellkupplung / Raccord rapide	R 1/2" (M)	6
74	50 44 129	Dammskydd / Dust Cap / Staupkappe / Pare-poussière		6
75	50 33 603	Slanghållare / Hose Clamp / Schlauchschelle / Étrier de flexible		1
76	50 02 027	Skruv / Screw / Schraube / Vis	M6S 6 x 25	1
77	50 11 052	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 6	1
78	50 11 051	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou	M6M 5	1
79	50 22 030	Kabelgenomföring/Conduit Entry/Kabeldurchführung/Traversée de câble		3
85	50 22 156	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	(Yellow)	1
86	50 22 157	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	(Red)	1
87	50 22 158	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	(Green)	1
88	50 22 159	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	(Blue)	1



SPARE PARTS

Page No **6 18 605 C 1**

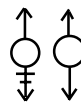
Date 93 09 01

CONTROL VALVE

**Manöverventil - Distributeur
Steuergerät**
(Com. Hyd. Km- 81)

Set - Part No.

521641

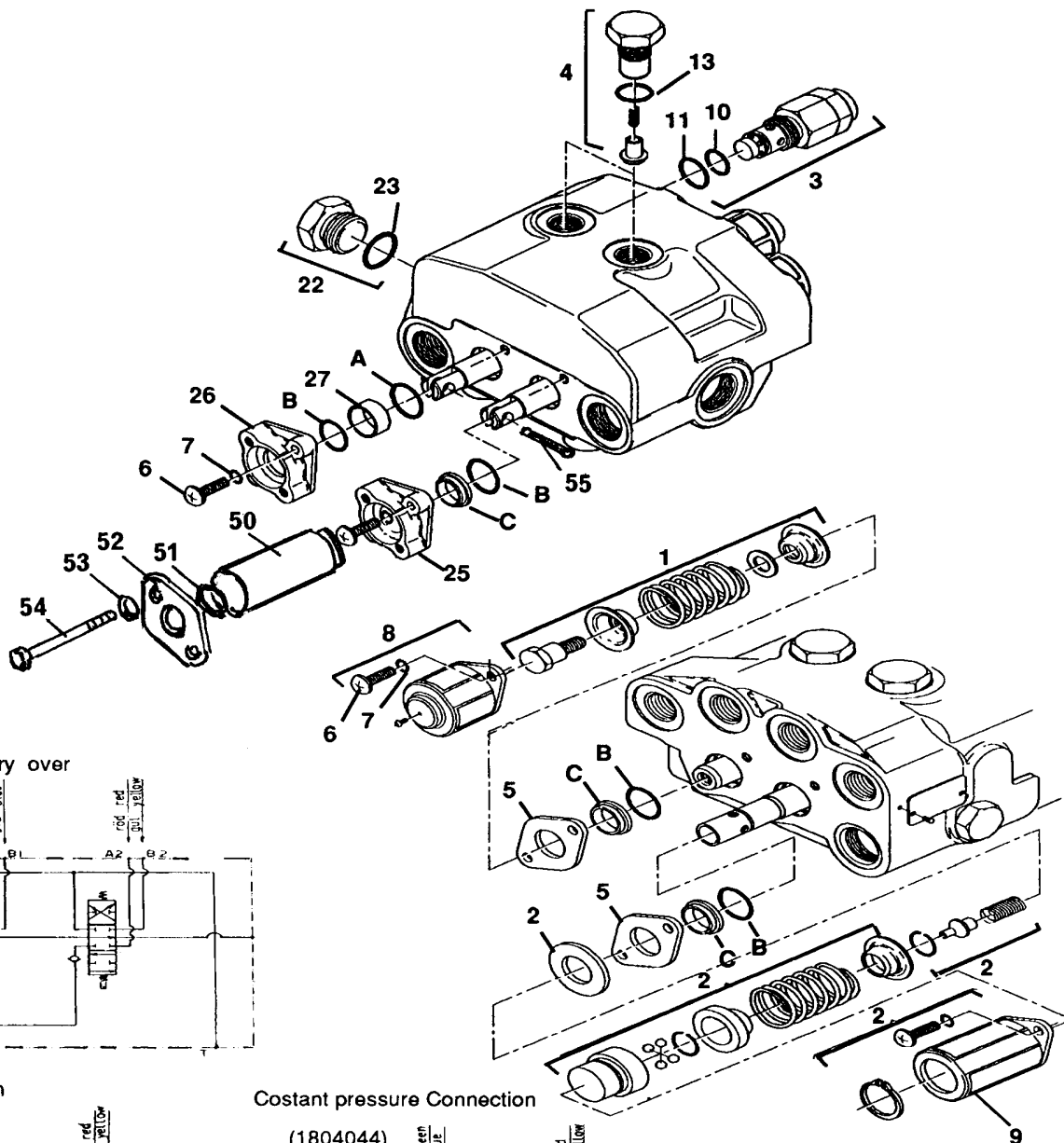


Instr. No.

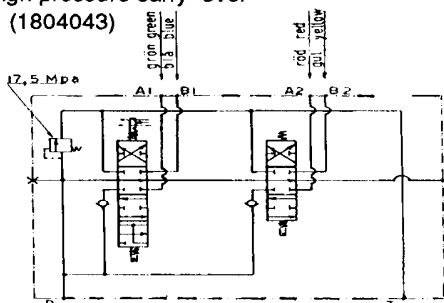
Replacing 93 01 15

Design Bo V.

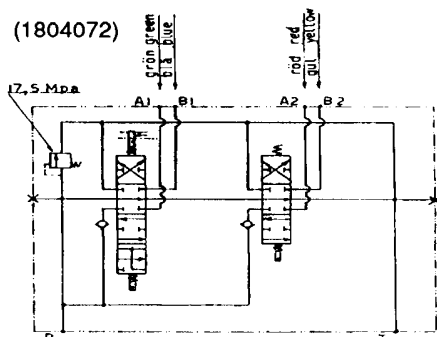
R 618605



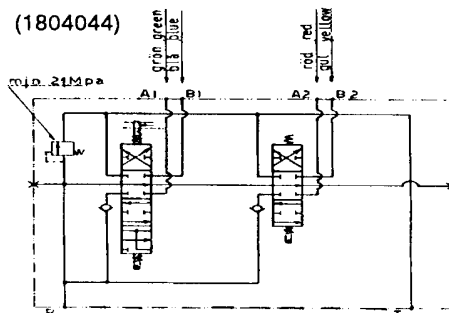
High pressure carry over
(1804043)



Parallell connection
(1804072)



Costant pressure Connection
(1804044)





SPARE PARTS

CONTROL VALVE

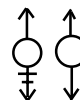
Manöverventil - Distributeur
Steuergerät
 (Com. Hyd. Km- 81)

Page No	6	18	605	C	2
---------	---	----	-----	---	---

Date 93 09 01

Set - Part No.

521641



Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl
--------------------------------	--	---------	---------	----------	---------	---------------------------------------

	521642					
1	521643	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle	346 9149 159 1
2	521644	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle	346 9149 160 1
3	521645	Relief Valve	Tryckberänsnings- ventil	Soupape limitatrice de pression	Druckbegrenzungs- ventil	346 9002 007 175 Bar 1
4	521646	Check valve	Backventil	Clapet de retenue	Rückschlagventil	346 9149 161 2
5	521650	Seal Retainer	Packningshållare	Boîte de bourrage	Dichtungshalter	346 0506 377 2
6	519049	Screw	Skruv	Vis	Schraube	346 0500 722 8
7	5013508	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	346 0505 459 (1)
8	521230	End Cap	Kåpa	Haube	Capuchon	346 9149 158 1
9	521657	End Cap	Kåpa	Haube	Capuchon	346 031 0135 1
10	519036	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	346 0500 427
11	519041	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	346 0500 397
13	521025	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	346 0500 223
22	519025	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	R 3/4" 391 2282 1161
23	5013855	Washer	Bricka	Joint	Dichtring	Tredo 1
24	5036211	Slide Sealing Set	Slidätätningssats	Jeu de joints	Dichtungssatz	1
A		O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	346 0500 893 1
B		O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	346 0500 384 4
C		Wiper	Avstrykare	Bagued de râclage	Abstreifer	346 0500 385 3
25	521647	Seal Retainer	Packningshållare	Boîte de bourrage	Dichtungshalter	346 0310 092 1
26	521648	Seal Retainer	Packningshållare	Boîte de bourrage	Dichtungshalter	346 0310 138 (Float)1
27	521649	Spacer Ring	Distansring	Rondelle d'épaisseur	Distanzscheibe	346 0310 137 (Float)1
	313262					
50	302697	Adjusting Sleeve	Justerhylsa	Douille d'ajustement	Regulierhülse	2
51	5016681	Locking Ring	Låsring	Bague verrouillage	Lochring	2
52	302698	Clamp	Klämbricka	Plaque de serrage	Klemmscheibe	2
53	5013112	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	4
54	5002004	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 5 x 80 4
55	5016205	Locking Pin	Låspinne	Goupille de serrage	Sperrstift	2



SPARE PARTS

Page No **6 19 305 F 1**

Date 97 01 01

Instr. No.

Replacing 96 03 01

Design Bo V.

VALVE SET

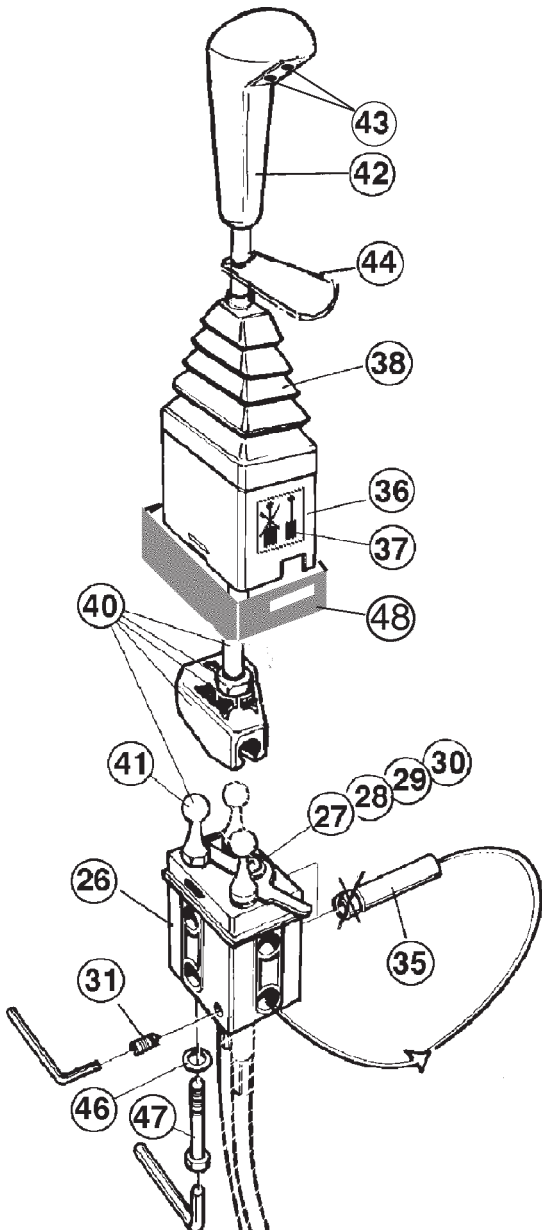
Ventilsats - Colis de distributeur
Ventilsatz - Venttiilisarja

(Com. Hyd. Km-81)

Set - Part No.

313161
313171

25

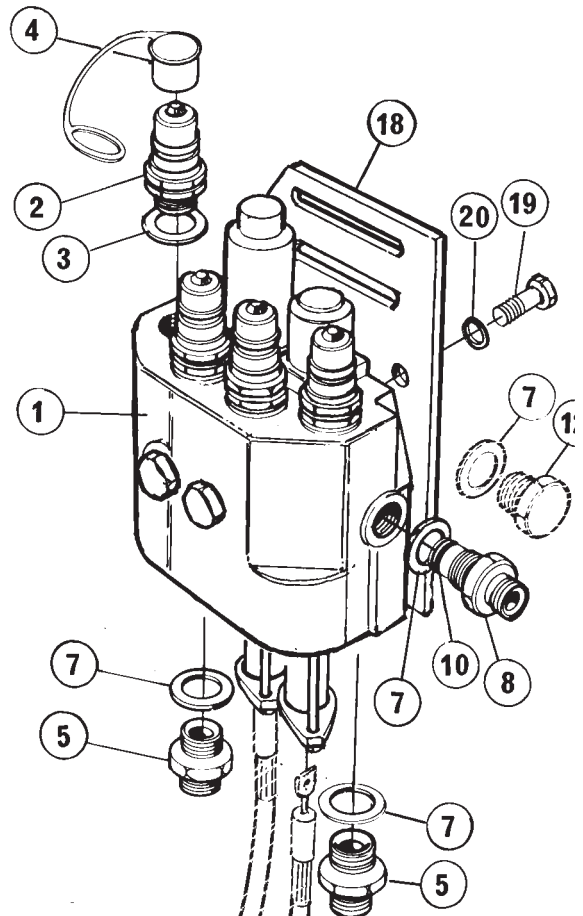


R 619305-1

VALVE

Page No 618605

R 619 305 A





SPARE PARTS

Page No	6	19	305	F	2
Date	97 01 01				

Instr. No.	
Replacing	96 03 01
Design	Bo V.

VALVE SET

Ventilsats - Colis de distributeur

Ventilsatz - Venttiilisarja

(Com. Hyd. Km-81)

Set - Part No.	
313161	
313171	

Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl
--------------------------------	--	---------	---------	----------	---------	---------------------------------------

1	521641	1) Valve	Ventil	Distributeur	Steuergerät	
2	5044131	Quick Coupling	Snabbkoppling	Raccord rapide	Schnellkupplung	R 1/2" 4
3	5013853	Washer	Bricka	Joint	Dichtring	Tredo 4
4	5044129	Dust Cover	Dammskydd	Pare-poussière	Staubkappe	4
5(A)*	1120065	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 3/4" - R 1/2" 2
5(B)*	1120254	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 3/4" - R 3/4" 2
7	5013854	Washer	Bricka	Joint	Dichtring	Tredo 3
8(A)*	518030	Pressure Carry Over Adaptor	Serieanslutnings adapter	Raccord union de pression	Hochdruckübertragungs-nippel	2330- 266252 BSP1/2" 1
8(B)*	518032	Pressure Carry Over Adaptor	Serieanslutnings adapter	Raccord union de pression	Hochdruckübertragungs-nippel	BSP 3/4" 1
10	518024	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	102/5/00072
12	519025	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	R 3/4"
18	302699	Valve Plate	Ventilplatta	Plaque de distributeur	Ventilplatte	1
19	5002051	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 8 x 20 4
20	5013101	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 8,4 x 16 4

25	5020331	MONO Handle	EN-spaksreglage	Levier MONO	EIN-Hebel	(MK 2)
26	5020371	Housing	Hus	Carter	Gehäuse	(C 263877) 1
27	5020341	Lock	Spärr	Cliquet	Sperre	A 294788 (1)
28	5002402	Screw	Skruv	Vis	Schraube	RXK-Poz B10 x 13 (1)
29	5013113	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 5,3 x 15 x 1,5 (1)
30	5020342	Locking Spring	Låsfjäder	Frein de verrouillage	Sperrfeder	A 294789 (1)
31	5005433	2) Stop Screw	Stoppskruv	Vis de verrouillage	Sperrschraube	SK6SS M8 x 10 (2)
35	5020344	Spacer	Distansrör	Tuyau d'épaisseur	Distanzrohr	A 294791 2
36	5020372	Collar	Överdel	Partie supérieure	Oberteil	(B 294786) 1
37	5020375	Direction indicator	Rörelse indikator	Indicateur d'direction	Hinweisscheibe	A 263967 (1)
38	5020337	Gaiter	Damask	Capuchon	Gamasche	1
40	5020373	Lever	Spak	Levier	Hebel	1
41	5020374	3) Pivot	Ledtapp	Pivot	Pivot	A 263873 (1)
	5046020	Lubrication grease	Smörjfett	Graisse lubr.	Schmierfett	Tube 10 gr. (1)
42	5020339	Handle	Handtag	Poignée	Handgriff	1
43	5020345	Plug	Plugg	Bouchon	Pfropfen	00041435 (2)
44	1123293	Direction indicator	Rörelse indikator	Indicateur d'direction	Hinweisscheibe	A 263448 1
46	5013111	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 6,7 x 14 1
47	5004030	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S M6 x 45 1
48	5020376	Coverband	Täckband	Ruban protectrice	Schutzband	1

Note

- *) A Included in valve set 313161 / Ingår i ventilsats 313161 / Compris dans le jeu de distributeur 313161 / In Ventilsatz 313161 eingeschloßen
- B Included in valve set 313171 / Ingår i ventilsats 313171 / Compris dans le jeu de distributeur 313171 / In Ventilsatz 313171 eingeschloßen

Parts included / Ingående detaljer / Eléments inclus / Einzelteile

1) Leaf / Blad / Feuille / Blatt 6 18 605

2) MK 1 50 02 401 Stop Screw / Stoppskruv / Vis de verrouillage / Sperrschraube SK6SS M6 x 10

3) Replaced Part No 50 20 343



SPARE PARTS

Page No	6	18	607	A	1
Date	98 05 01				

CONTROL VALVE

Manöverventil - Distributeur
Steuergerät
(Com. Hyd. Km- 85)

Set - Part No.

521832
521842 (CH)

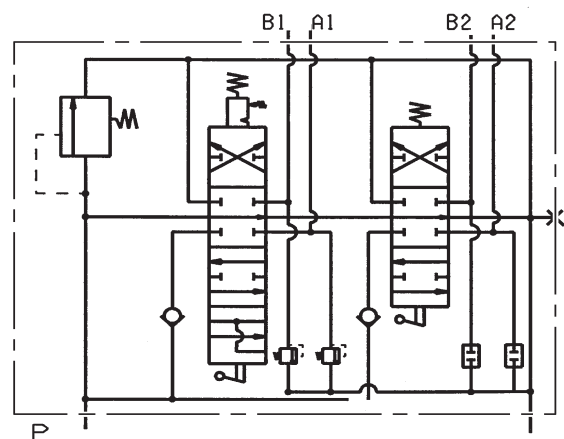
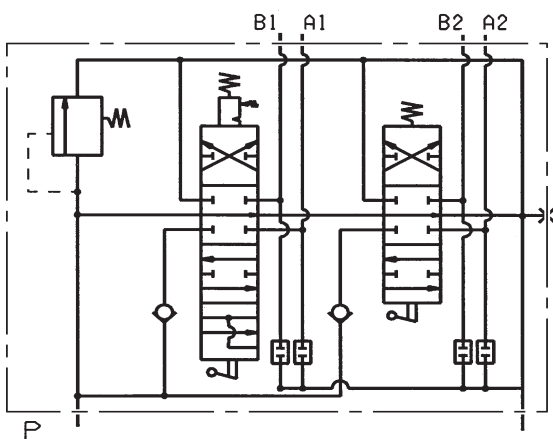
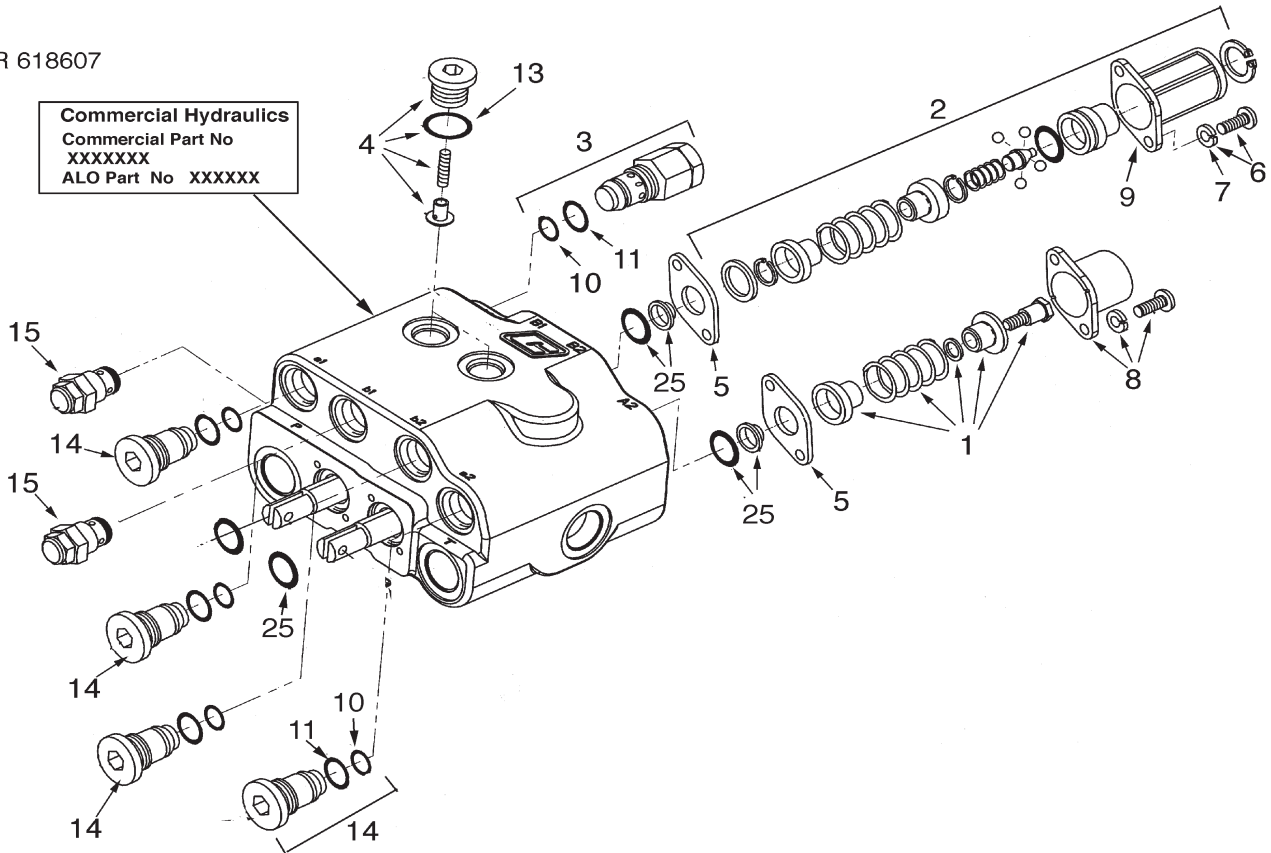
Instr. No.

Replacing

Design Bo V.

R 618607

Commercial Hydraulics
Commercial Part No
XXXXXXX
ALO Part No XXXXXX





SPARE PARTS

CONTROL VALVE

Manöverventil - Distributeur
Steuergerät
(Com. Hyd. Km- 85)

Page No **6 18 607 A 2**

Date 98 05 01

Set - Part No.

521832

521842 (CH)

Item Pos. Repère Teil
Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.

ENGLISH

SVENSKA

FRANÇAIS

DEUTSCH

Quantity
Antal
Nombre
Anzahl

521832 - 521842 ¹⁾						
1	521643	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle	346 9149 159 1
2	521644	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle	346 9149 160 1
3	521837	Relief Valve	Tryckberänsnings- ventil	Soupape limitatrice de pression	Druckbegrenzungs- ventil	346 9002 007 185 Bar 1
4	521646	Check valve	Backventil	Clapet de retenue	Rückschlagventil	346 9149 161 2
5	521650	Seal Retainer	Packningshållare	Boîte de bourrage	Dichtungshalter	346 0506 377 2
6	519049	Screw	Skruv	Vis	Schraube	346 0500 722 4
7	5013508	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	346 0505 459 (1)
8	521230	End Cap	Kåpa	Haube	Capuchon	346 9149 158 1
9	521657	End Cap	Kåpa	Haube	Capuchon	346 031 0135 1
10	519036	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	346 0500 427
11	519041	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	346 0500 397
13	521025	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	346 0500 223
14	521835	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlussschraube	346 9000 001
15	521836	Unloading Valve	Chockventil	Clapet anti-choc	Sicherheitsventil	346 9002 117
25	521834	Slide Sealing Set	Slidtätningssats	Jeu de joints	Dichtungssatz	2
		O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	(2)
		Wiper	Avstrykare	Bagued de râclage	Abstreifer	(1)

Notes

- 1) Four Plugs (521835) are fitted in Valve 521832.
Two Plugs (521835) and two Unloading Valves (521836) are fitted in Valve 521842



SPARE PARTS

Page No	6	19	307	C	1
Date	99 03 01				

Instr. No.	
Replacing	98 11 01
Design	Bo V.

VALVE SET

Ventilsats - Colis de distributeur

Ventilsatz - Venttiilisarja

(Com. Hyd. Km-85)

Set - Part No.

313801, 313802
313803, 313804

Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl
1(A)*	521832	1) Valve	Ventil	Distributeur	Steuergerät	Km-85
1(B)*	521842	1) Valve	Ventil	Distributeur	Steuergerät	Km-85 (CH)
2	5044131	Quick Coupling	Snabbkoppling	Raccord rapide	Schnellkupplung	R 1/2" 4
3	5013853	Washer	Bricka	Joint	Dichtring	Tredo 4
4	5044129	Dust Cover	Dammskydd	Pare-poussière	Staubkappe	4
5(C)*	1120065	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 3/4" - R 1/2" 2
5(D)*	1120254	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 3/4" - R 3/4" 2
7	5013854	Washer	Bricka	Joint	Dichtring	Tredo 3
8(C)*	518030	Pressure Carry Over Adaptor	Serieanslutnings adapter	Raccord union de pression	Hochdruckübertragungsniessel	2330- 266252 BSP1/2" 1
8(D)*	518032	Pressure Carry Over Adaptor	Serieanslutnings adapter	Raccord union de pression	Hochdruckübertragungsniessel	BSP 3/4" 1
10	518024	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	102/5/00072
12	519025	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	R 3/4"
18	302699	Valve Plate	Ventilplatta	Plaque de distributeur	Ventilplatte	1
19	5002051	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 8 x 20 4
20	5013101	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 8,4 x 16 4
	313262					1
25	302697	Adjusting Sleeve	Justerhylsa	Douille d'ajustement	Regulierhülse	(2)
26	5016681	Locking Ring	Låstring	Bague verrouillage	Lochring	(2)
27	302698	Clamp	Klämbricka	Plaque de serrage	Klemmscheibe	(2)
28	5013112	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	(1)
29	5002004	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 5 x 80 (4)
30	5016205	Locking Pin	Låspinne	Goupille de serrage	Sperrstift	(2)
	5020346²⁾	MONO Handle	EN-spaksreglage	Levier MONO	EIN-Hebel	MK 3 1

Notes

- *) A Included in valve set 313801, 313802 / Ingår i ventilsats 313801, 313802 / Compris dans le jeu de distributeur 313801, 313802 / In Ventilsatz 313801, 313802 eingeschloßen
- B Included in valve set 313803, 313804 / Ingår i ventilsats 313803, 313804 / Compris dans le jeu de distributeur 313803, 313804 / In Ventilsatz 313803, 313804 eingeschloßen
- C Included in valve set 313801, 313802 / Ingår i ventilsats 313801, 313802 / Compris dans le jeu de distributeur 313801, 313802 / In Ventilsatz 313801, 313802 eingeschloßen
- D Included in valve set 313803, 313804 / Ingår i ventilsats 313803, 313804 / Compris dans le jeu de distributeur 313803, 313804 / In Ventilsatz 313803, 313804 eingeschloßen

Parts included / Ingående detaljer / Eléments inclus / Einzelteile

1) Leaf / Blad / Feuille / Blatt 6 18 607

2) Leaf / Blad / Feuille / Blatt 4 06 005

VALVE

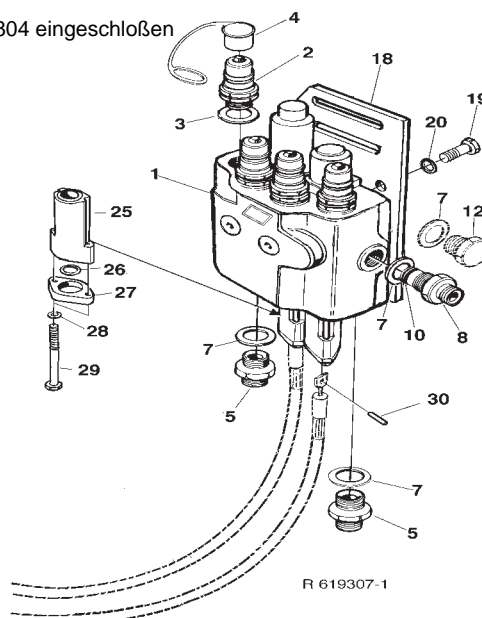
Page No 618607

MONO - Handle
(MK 3)

Page No 408005

MONO - Handle
(MK 2)

Page No 408006



R 619307-1



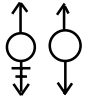
SPARE PARTS

Page No	6	18	610	C	1
Date	96 02 01				

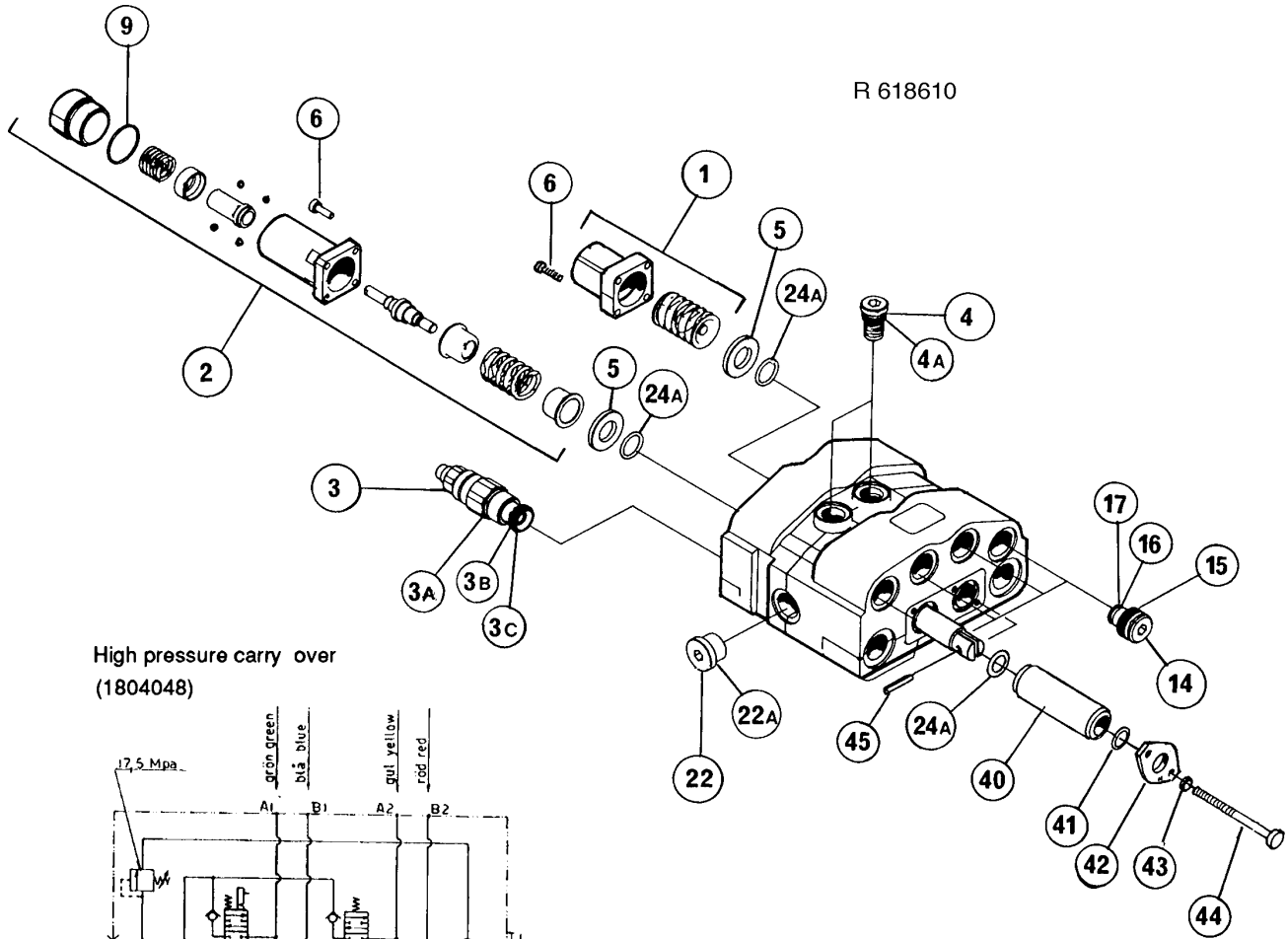
CONTROL VALVE Manöverventil - Distributeur Steuergerät (Walvoil SDM 8/2)

Set - Part No.

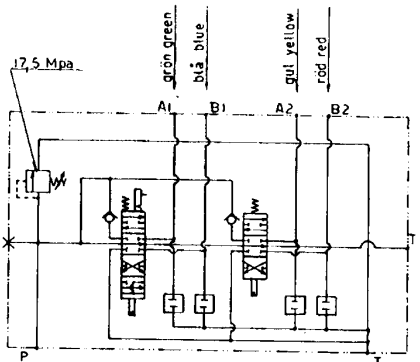
521681



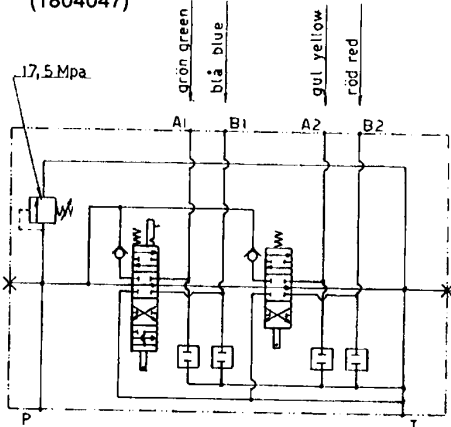
Instr. No.	
Replacing	93 11 01
Design	Bo V.



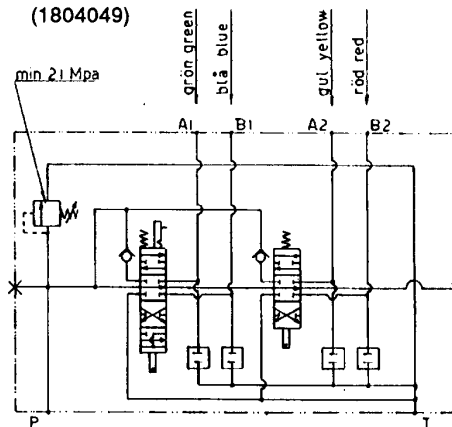
High pressure carry over
(1804048)



Parallell connection
(1804047)



Costant pressure Connection
(1804049)





SPARE PARTS

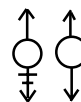
CONTROL VALVE Manöverventil - Distributeur Steuergerät (Walvoil SDM 8/2)

Page No. **6 18 610 C 2**

Date 96 02 01

Set - Part No.

521681



Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl
--------------------------------	--	---------	---------	----------	---------	---------------------------------------

521682						
1	521685	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle	1
2	521686	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle (Float)	1
3	521687	Relief Valve	Tryckberänsnings- ventil	Soupape limitatrice de pression	Druckbegrenzungs- ventil	XCAR110313 175 Bar 1
3A	5037017	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	20,35 x 1,78 (70SH) 1
3B	5038427	Support Ring	Stödring	Bauge de support	Stützring	17,91 x 1,2 1
3C	5037056	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	17,17 x 1,78 (70SH) 1
4	521688	Check valve	Backventil	Clapet de retenue	Rückschlagventil	XKIT 010000 2
4A	5037057	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	14,00 x 1,78 (70SH) 1
5	521689	Seal Retainer	Packningshållare	Boîte de bourrage	Dichtungshalter	3ANE134041 2
6	5004001	Screw	Skruv	Vis	Schraube	4VIT605016 8
9	5037058	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	29,87 x 1,78 (70SH) 1
14	521692	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	3XTAP524290 4
15	5037054	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	18,77 x 1,78 (70SH) 1
16	5038428	Support Ring	Stödring	Bauge de support	Stützring	13,16 x 1,2 1
17	5037059	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	12,42 x 1,78 (70SH) 1
22	521690	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	TCCI BSPP 1/2" 1
22A	5037277	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	18,72 x 2,62 (90SH) 1
24	5036212	Slide Sealing Set	Slidtätningssats	Jeu de joints	Dichtungssatz	2
24A	521691	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	17,86 x 2,62 (VITON) 2
313262						
40	302697	Adjusting Sleeve	Justerhylsa	Douille d'ajustement	Regulierhülse	2
41	5016681	Locking Ring	Låsring	Bague verrouillage	Lochring	2
42	302698	Clamp	Klämbricka	Plaque de serrage	Klemmscheibe	2
43	5013112	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	4
44	5002004	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 5 x 80 4
45	5016205	Locking Pin	Låspinne	Goupille de serrage	Sperrstift	2



SPARE PARTS

Page No **6 19 310 E 1**

Date 97 01 01

VALVE SET

Ventilsats - Colis de distributeur
Ventilsatz - Venttiilisarja
(Walvoil SDM 8/2)

Set - Part No.

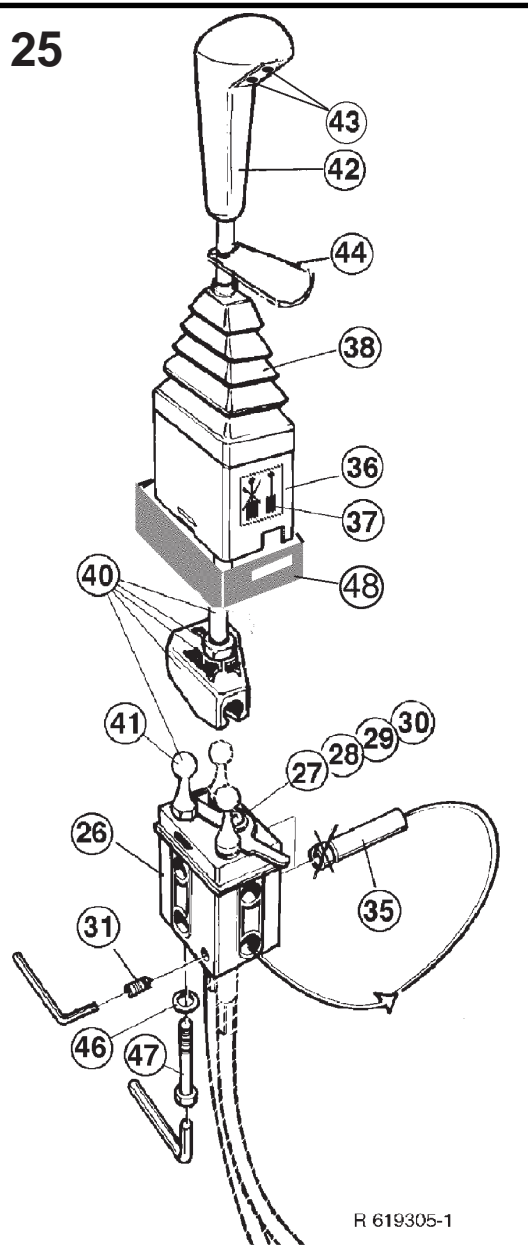
313501
313511

Instr. No.

Replacing 96 02 01

Design Bo V.

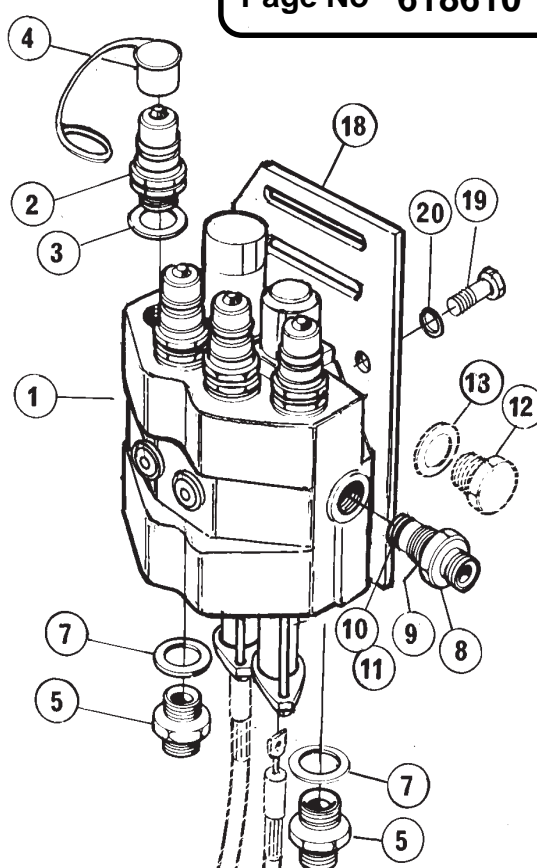
25



R 619305-1

VALVE

Page No 618610



R 619310



SPARE PARTS

VALVE SET

Ventilsats - Colis de distributeur
Ventilsatz - Venttiilisarja
 (Walvoil SDM 8/2)

Page No **6 19 310 E 2**

Date 97 01 01

Set - Part No.

313501
313511

Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl
--------------------------------	--	---------	---------	----------	---------	---------------------------------------

1	521681¹⁾	Valve	Ventil	Distributeur	Steuergerät		
2	5044131	Quick Coupling	Snabbkoppling	Raccord rapide	Schnellkupplung	R 1/2"	4
3	5013853	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	Tredo	4
4	5044129	Dust Cover	Dammskydd	Pare-poussière	Staubkappe		4
5(A)*	1120065	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 3/4" - R 1/2"	2
5(B)*	1120254	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 3/4" - R 3/4"	2
7	5013854	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	Tredo	2
8(A)*	521683	Pressure Carry Over Adaptor	Serieanslutnings adapter	Raccord de transmission haute pression	Hochdruckübertragungsniessel	BSP1/2"	1
8(B)*	521684	Pressure Carry Over Adaptor	Serieanslutnings adapter	Raccord de transmission haute pression	Hochdruckübertragungsniessel	BSP 3/4"	(1)
9	5037055	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	Dia. 23,52 x 1,78	1
10	5037054	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	Dia. 18,77 x 1,78	1
11	5038426	Support Ring	Stödtring	Bauge de support	Stützring	17,91 x 1,35	1
12	519025	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	R 3/4"	-
13	5013611	Copper Washer	Kopparbricka	Rondelle en cuivre	Kupferscheibe		-
18	302699	Valve Plate	Ventilplatta	Plaque de distributeur	Ventilplatte		1
19	5002051	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 8 x 20	4
20	5013101	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 8,4 x 16	4
25	5020331	MONO Handle	EN-spaksreglage	Levier MONO	EIN-Hebel	(MK 2)	
26	5020371	Housing	Hus	Carter	Gehäuse	(C 263877)	1
27	5020341	Lock	Spärr	Cliquet	Sperre	A 294788	(1)
28	5002402	Screw	Skruv	Vis	Schraube	RXK-Poz B10 x 13	(1)
29	5013113	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 5,3 x 15 x 1,5	(1)
30	5020342	Locking Spring	Låsfjäder	Frein de verrouillage	Sperrfeder	A 294789	(1)
31	5005433 ²⁾	Stop Screw	Stoppskruv	Vis de verrouillage	Sperrschraube	SK6SS M8 x 10	(2)
35	5020344	Spacer	Distansrör	Tuyau d'épaisseur	Distanzrohr	A 294791	2
36	5020372	Collar	Överdel	Partie supérieure	Oberteil	(B 294786)	1
37	5020375	Direction indicator	Rörelse indikator	Indicateur d'orientation	Hinweisscheibe	A 263967	(1)
38	5020337	Gaiter	Damask	Capuchon	Gamasche		1
40	5020373	Lever	Spak	Levier	Hebel		1
41	5020374 ³⁾	Pivot	Ledtapp	Pivot	Pivot	A 263873	(1)
	5046020	Lubrication grease	Smörjfett	Graisse lubr.	Schmierfett	Tube 10 gr.	(1)
42	5020339	Handle	Handtag	Poignée	Handgriff		1
43	5020345	Plug	Plugg	Bouchon	Pfropfen	00041435	(2)
44	1123293	Direction indicator	Rörelse indikator	Indicateur d'orientation	Hinweisscheibe	A 263448	1
46	5013111	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 6,7 x 14	1
47	5004030	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S M6 x 45	1
48	5020376	Coverband	Täckband	Ruban protectrice	Schutzband		1

Note

*) A Included in valve set 313501 / Ingår i ventilsats 313501 / Inclus dans le jeu de distributeur 313501 / In Ventilsatz 313501 eingeschlossen

B Included in valve set 313511 / Ingår i ventilsats 313511 / Inclus dans le jeu de distributeur 313511 / In Ventilsatz 313511 eingeschlossen

Parts included / Ingående detaljer / Eléments inclus / Einzelteile

1) Leaf / Blad / Feuille / Blatt 6 18 610

2) MK 1 50 02 401 Stop Screw / Stoppskruv / Vis de verrouillage / Sperrschraube SK6SS M6 x 10

3) Replaced Part No 50 20 343



SPARE PARTS

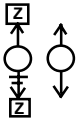
CONTROL VALVE Manöverventil - Distributeur Steuergerät (Walvoil SDM 8/2) CH

Page No **6 18 611 B 1**

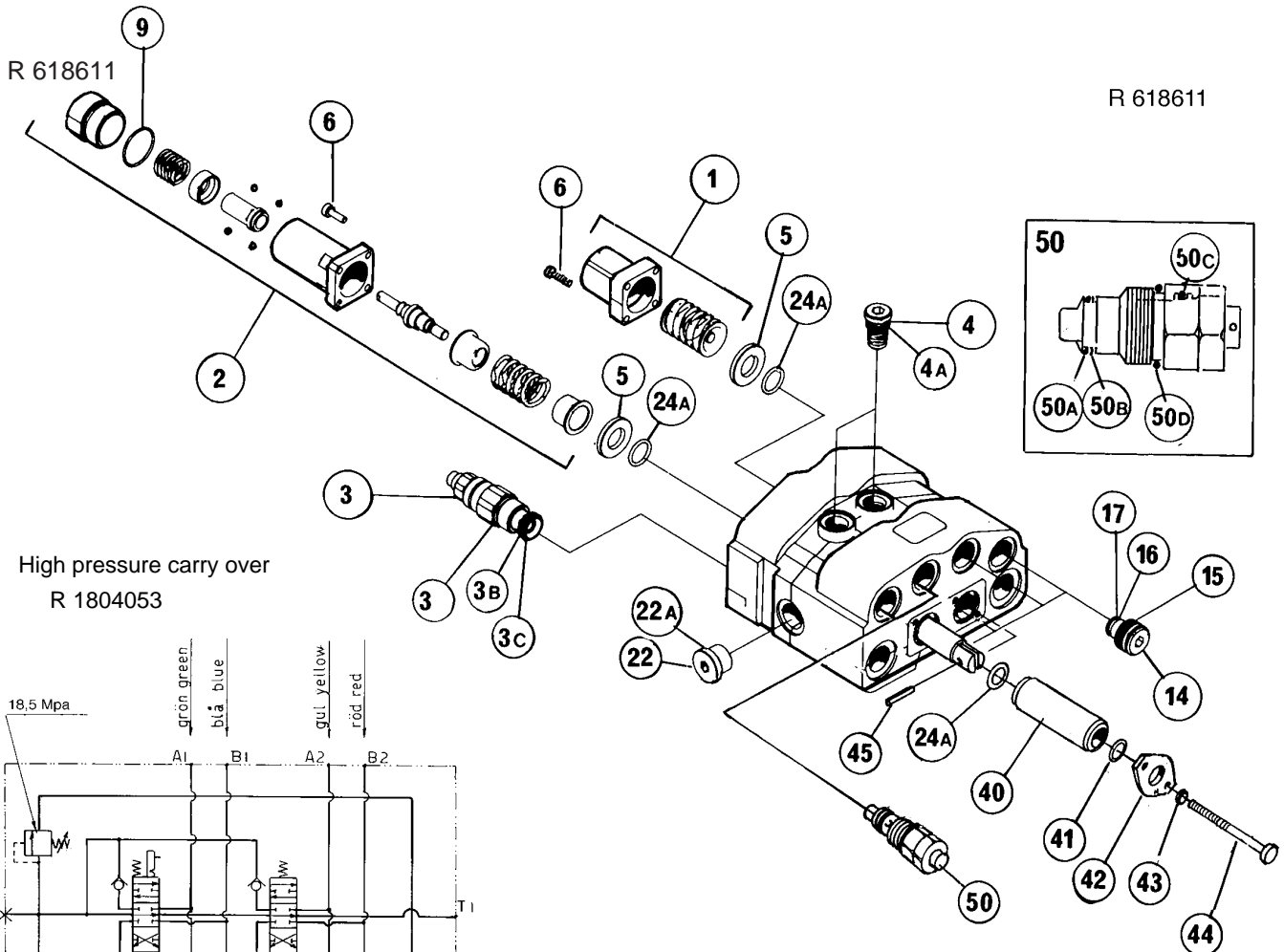
Date 96 02 01

Set - Part No.

521751

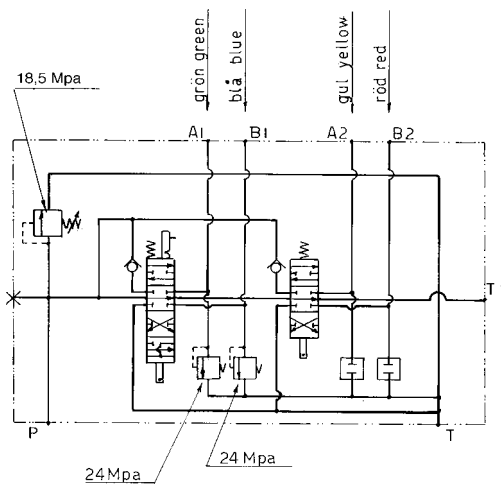


Instr. No.
Replacing 93 11 15
Design Bo V.

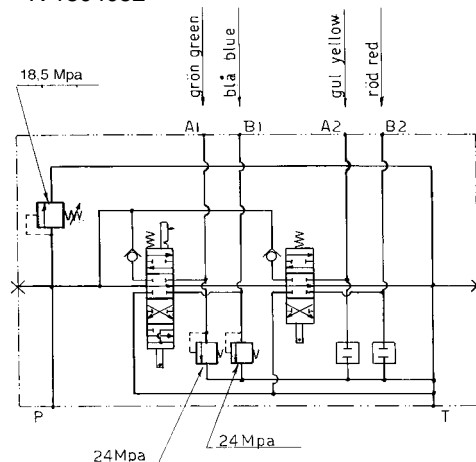


R 618611

High pressure carry over
R 1804053

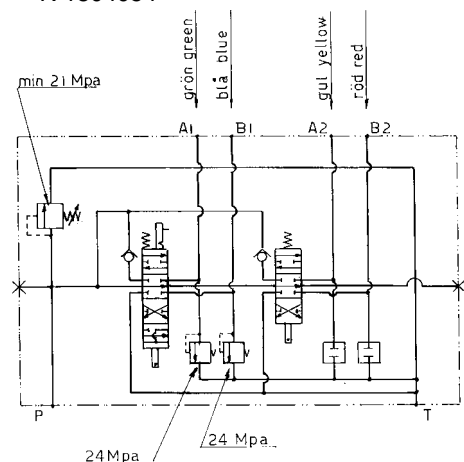


Parallell connection
R 1804052



Constant pressure connection

R 1804054





SPARE PARTS

CONTROL VALVE

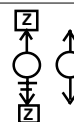
Manöverventil - Distributeur
Steuergerät
 (Walvoil SDM 8/2) CH

Page No **6 18 611 B 2**

Date 96 02 01

Set - Part No.

521751



Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl
1	521685	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle	1
2	521686	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle (Float)	1
3	521687	Relief Valve	Tryckbegränsnings ventil	- Soupape limitatrice de pression	Druckbegrenzungs- ventil	- XCAR110313 175 Bar 1
3A	5037017	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	20,35 x 1,78 (70SH) 1
3B	5038427	Support Ring	Stödring	Bague de support	Stützring	17,91 x 1,2 1
3C	5037056	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	17,17 x 1,78 (70SH) 1
4	521688	Check valve	Backventil	Clapet de retenue	Rückschlagventil	XKIT 010000 2
4A	5037057	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	14,00 x 1,78 (70SH) 1
5	521689	Seal Retainer	Packningshållare	Boîte de bourrage	Dichtungshalter	3ANE134041 2
6	5004001	Screw	Skruv	Vis	Schraube	4VIT605016 8
9	5037058	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	29,87 x 1,78 (70SH) 1
14	521692	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlussschraub e	3XTAP524290 2
15	5037054	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	18,77 x 1,78 (70SH) 1
16	5038428	Support Ring	Stödring	Bague de support	Stützring	13,16 x 1,2 1
17	5037059	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	12,42 x 1,78 (70SH) 1
22	521690	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlussschraub e	TCCI BSPP 1/2" 1
22A	5037277	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	18,72 x 2,62 (90SH) 1
24	5036212	Slide Sealing Set	Slid tätningssats	Jeu de joints	Dichtungssatz	2
24A	521691	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	17,86 x 2,62 (VITON) 2
40	302697*	Adjusting Sleeve	Justerhylsa	Douille d'ajustement	t Regulierhülse	2
41	5016681*	Locking Ring	Låsring	Bague verrouillage	Lochring	2
42	302698*	Clamp	Klämbricka	Plaque de serrage	Klemmscheibe	2
43	5013112*	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	4
44	5002004*	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 5 x 80 4
45	5016205*	Locking Pin	Låspinne	Goupille de serrage	e Sperrstift	2
50	521753	Unloading valve	Chockventil	Clapet anti-choc	Sicherheitsventil	240 bar 2
50A	5037059	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	12,42 x 1,78 (70SH) 1
50B	5038428	Support Ring	Stödring	Bague de support	Stützring	4ANE813212 1
50C	5037062	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	15,60 x 1,78 (70SH) 1
50D	5037054	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	18,77 x 1,78 (70SH) 1



SPARE PARTS

Page No **6 19 311 D 1**

Date 97 01 01

VALVE SET

Ventilsats - Colis de distributeur
Ventilsatz -Venttiilarja
(Walvoil SDM 8/2) CH

Set - Part No.

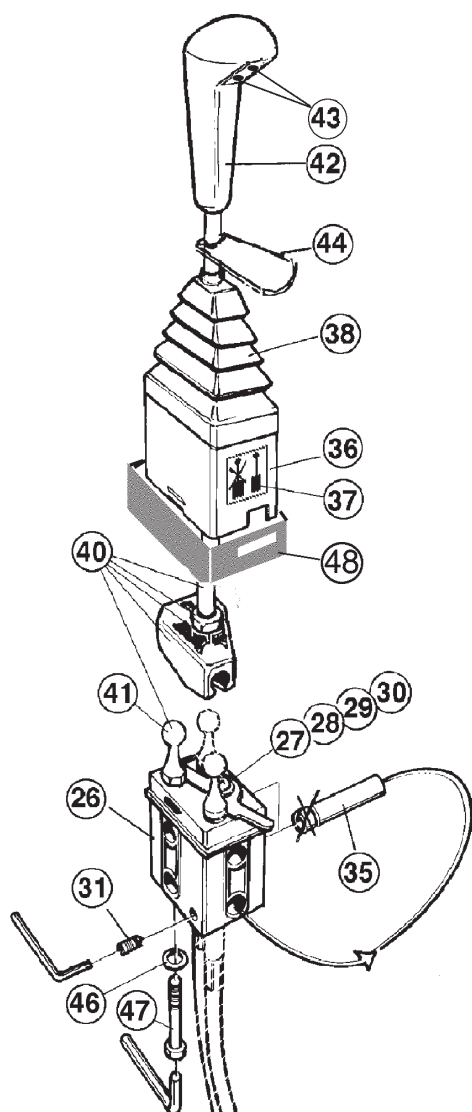
313531
313541

Instr. No.

Replacing 96 02 01

Design Bo V.

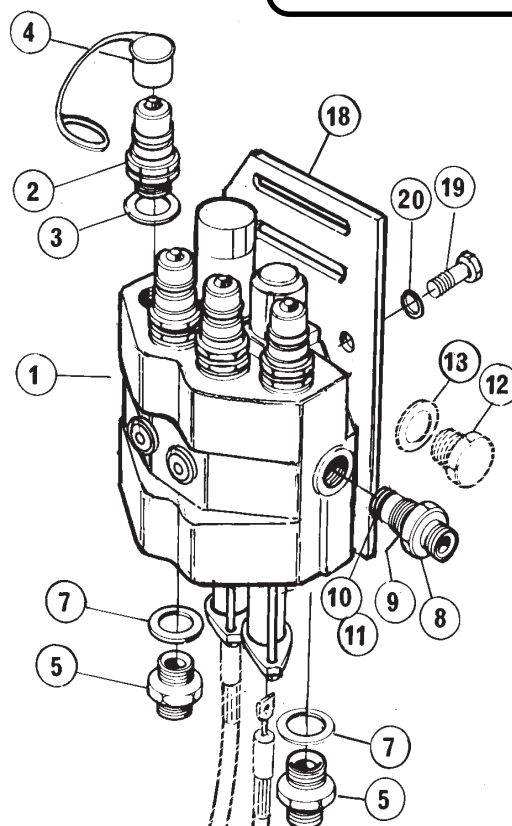
25



R 619305-1

VALVE

Page No 618611



R 619310



SPARE PARTS

VALVE SET

Ventilsats - Colis de distributeur
Ventilsatz -Venttiiliarja
(Walvoil SDM 8/2) CH

Page No **6 19 311 D 1**

Date 97 01 01

Set - Part No.

313531
313541

Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl
1	521751¹⁾	Valve	Ventil	Distributeur	Steuergerät	
2	5044131	Quick Coupling	Snabbkoppling	Raccord rapide	Schnellkupplung	R 1/2" 4
3	5013853	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	Tredo 4
4	5044129	Dust Cover	Dammskydd	Pare-poussière	Staubkappe	4
5(A)*	1120065	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 3/4" - R 1/2" 2
5(B)*	1120254	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 3/4" - R 3/4" 2
7	5013854	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	Tredo 2
8(A)*	521683	Pressure Carry Over Adaptor	Serieanslutnings adapter	Raccord de transmission haute pression	Hochdruckübertragungs-nippel	BSP1/2" 1
8(B)*	521684	Pressure Carry Over Adaptor	Serieanslutnings adapter	Raccord de transmission haute pression	Hochdruckübertragungs-nippel	BSP 3/4" (1)
9	5037055	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	Dia. 23,52 x 1,78 1
10	5037054	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	Dia. 18,77 x 1,78 1
11	5038426	Support Ring	Stödring	Bauge de support	Stützring	17,91 x 1,35 1
12	519025	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlussschraube	R 3/4" -
13	5013611	Copper Washer	Kopparbricka	Rondelle en cuivre	Kupferscheibe	-
18	302699	Valve Plate	Ventilplatta	Plaque de distributeur	Ventilplatte	1
19	5002051	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 8 x 20 4
20	5013101	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 8,4 x 16 4
25	5020331	MONO Handle	EN-spaksreglage	Levier MONO	EIN-Hebel	(MK 2)
26	5020371	Housing	Hus	Carter	Gehäuse	(C 263877) 1
27	5020341	Lock	Spärr	Cliquet	Sperre	A 294788 (1)
28	5002402	Screw	Skruv	Vis	Schraube	RXK-Poz B10 x 13 (1)
29	5013113	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 5,3 x 15 x 1,5 (1)
30	5020342	Locking Spring	Låsfjäder	Frein de verrouillage	Sperrfeder	A 294789 (1)
31	5005433 ²⁾	Stop Screw	Stoppskruv	Vis de verrouillage	Sperrschraube	SK6SS M8 x 10 (2)
35	5020344	Spacer	Distansrör	Tuyau d'épaisseur	Distanzrohr	A 294791 2
36	5020372	Collar	Överdel	Partie supérieure	Oberteil	(B 294786) 1
37	5020375	Direction indicator	Rörelse indikator	Indicateur d'direction	Hinweisscheibe	A 263967 (1)
38	5020337	Gaiter	Damask	Capuchon	Gamasche	1
40	5020373	Lever	Spak	Levier	Hebel	1
41	5020374 ³⁾	Pivot	Ledtapp	Pivot	Pivot	A 263873 (1)
	5046020	Lubrication grease	Smörjfett	Graisse lubr.	Schmierfett	Tube 10 gr. (1)
42	5020339	Handle	Handtag	Poignée	Handgriff	1
43	5020345	Plug	Plugg	Bouchon	Pfropfen	00041435 (2)
44	1123293	Direction indicator	Rörelse indikator	Indicateur d'direction	Hinweisscheibe	A 263448 1
46	5013111	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 6,7 x 14 1
47	5004030	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S M6 x 45 1
48	5020376	Coverband	Täckband	Ruban protectrice	Schutzband	1

Note

*) A Included in valve set 313531 / Ingår i ventilsats 313531 / Inclus dans le jeu de distributeur 313531 / In Ventilsatz 313531 eingeschlossen

B Included in valve set 313541 / Ingår i ventilsats 313541 / Inclus dans le jeu de distributeur 313541 / In Ventilsatz 313541 eingeschlossen

Parts included / Ingående detaljer / Eléments inclus / Einzelteile

1) Leaf / Blad / Feuille / Blatt 6 18 611

2) MK 1 50 02 401 Stop Screw / Stoppskruv / Vis de verrouillage / Sperrschraube SK6SS M6 x 10

3) Replaced Part No 50 20 343



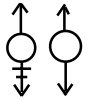
SPARE PARTS

CONTROL VALVE Manöverventil - Distributeur Steuergerät (Nord Hydraulic RMT)

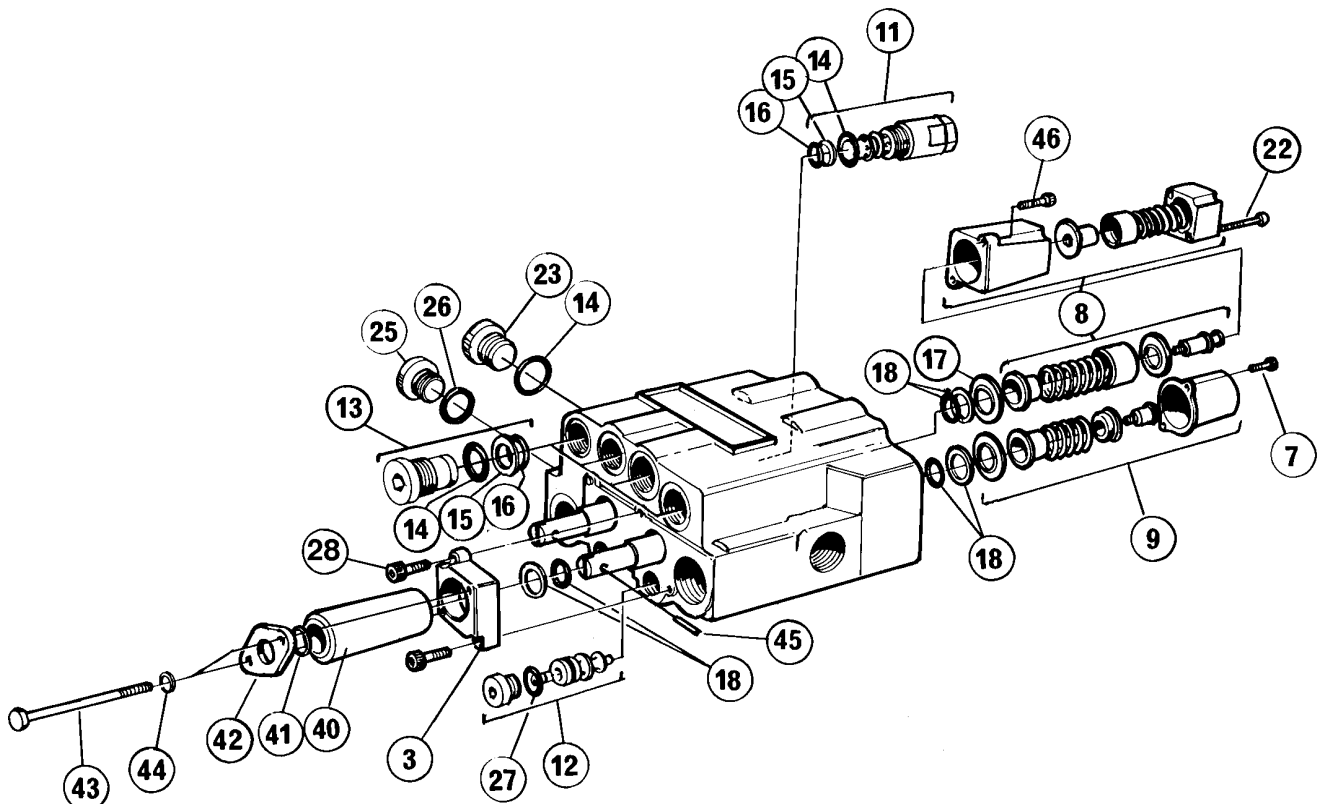
Page No	6	18	600	B	1
Date	96 02 01				

Set - Part No.

521541



Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl
	521542	Control Vale	Manöverventil	Distributeur	Steuergerät	NH RMT 1
3	521551	Middle Part	Mellanstycke	Entretoise	Zwischenstück	2330- 280277 2
7	5004004	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S M5 x 6 2
8	521554	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle	2330- 261977 (11) 1
9	521555	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle	2330- 261978 (9) 1
11	521557	Relief Valve	Tryckbegränsnings ventil	- Limiteur de pression	Druckbegrenzungs ventil	- 2330- 210204 175 Bar 1
12	521558	Check valve	Backventil	Clapet de retenue	Rückschlagventil	2330- 261979 2
13	521559	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlussschraub e	2330- 210048 3
14	5037009	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	17,3 x 2,4
15	521561	Support Ring	Stödring	Bague support	Stützring	2330- 210016
16	5037012	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	12,3 x 2,4
17	521560	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	2330- 266978 4
18	5036210	Slide Sealing Set	Slidtätningssats	Jeu de joints	Dichtungssatz	2330- 268909 2
22	5004005	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S M5 x 30 2
23	521562	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlussschraub e	2330- 450059 1/2" 1
25	521563	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlussschraub e	2330- 450071 3/8" 1
26	5037053	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	14,3 x 2,4
27	5037247	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	13,1 x 2,62
28	5004002	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S 5 x 25 4
	313262					1
40	302697	Adjusting Sleeve	Justerhylsa	Fourreau	Regulierhülse	2
41	5016681	Locking Ring	Låsring	Bague verrouillage	Lochring	2
42	302698	Clamp	Klämbricka	Bride de serrage	Klemmscheibe	2
43	5002004	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 5 x 80 4
44	5013112	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	4
45	5016205	Locking Pin	Låspinne	Goupille	Sperrstift	2





SPARE PARTS

Page No **6 19 300 D 1**

Date 97 01 01

VALVE SET

Ventilsats - Colis distributeur
Ventilsatz - Venttiilarja
(NH RMT)

Set - Part No.

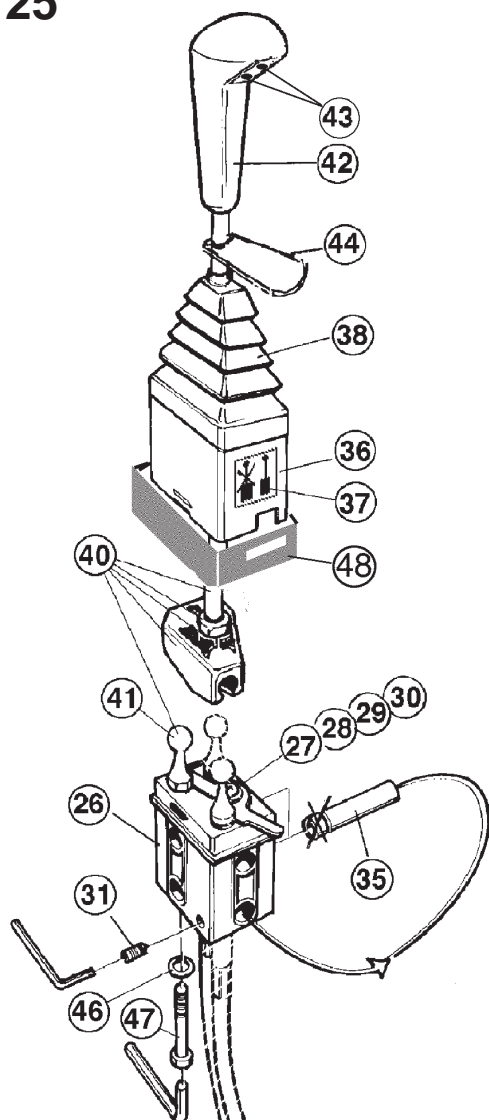
313141
313151

Instr. No.

Replacing 96 02 01

Design Bo V.

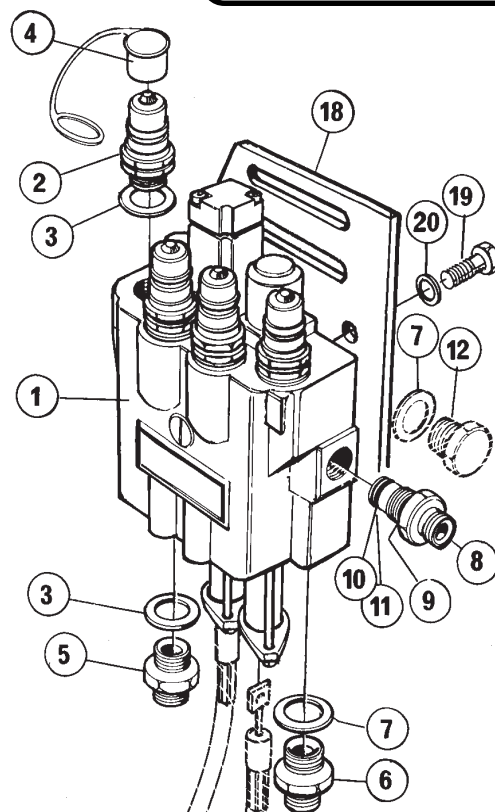
25



R 619305-1

VALVE

Page No 618600



R 619300



SPARE PARTS

VALVE SET

Ventilsats - Colis distributeur

Ventilsatz - Venttiilisarja

(NH RMT)

Page No **6** **19** **300** **D** **2**

Date 97 01 01

Set - Part No.

313141
313151

Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl
1	521541 ¹⁾	Valve	Ventil	Distributeur	Steuergerät	
2	5044131	Quick Coupling	Snabbkoppling	Raccord rapide	Schnellkupplung	R 1/2" 4
3	5013853	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	Tredo 5
4	5044129	Dust Cover	Dammskydd	Pare-poussière	Staubkappe	4
5(A)*	1120012	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 1/2" 1
5(B)*	1120065	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 1/2" - R 3/4" 1
6(A)*	1120065	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 1/2" - R 3/4" 1
6(B)*	1120254	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 3/4" 1
7	5013854	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	Tredo
8(A)*	521543	Pressure Carry Over Adaptor	Serieanslutnings adapter	Raccord de transmission haute pression	Hochdruckübertragungsstutzen	2330- 266252 R 1/2" 1
8(B)*	521544	Pressure Carry Over Adaptor	Serieanslutnings adapter	Raccord de transmission haute pression	Hochdruckübertragungsstutzen	R 3/4" 1
9	5037016	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	23,47 x 2,62
10	5037009	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	17,3 x 2,4
11	521564	Support Ring	Stödring	Bague de support	Stützring	2330- 210085
12	519025	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	R 3/4"
18	302699	Valve Plate	Ventilplatta	Plaque de distributeur	Ventilplatte	1
19	5002051	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 8 x 20 4
20	5013101	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 8,4 x 16 4
25	5020331	MONO Handle	EN-spaksreglage	Levier MONO	EIN-Hebel	(MK 2)
26	5020371	Housing	Hus	Carter	Gehäuse	(C 263877) 1
27	5020341	Lock	Spärr	Cliquet	Sperre	A 294788 (1)
28	5002402	Screw	Skruv	Vis	Schraube	RXX-Poz B10 x 13 (1)
29	5013113	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 5,3 x 15 x 1,5 (1)
30	5020342	Locking Spring	Låsfjäder	Frein de verrouillage	Sperrfeder	A 294789 (1)
31	5005433 ²⁾	Stop Screw	Stoppskruv	Vis de verrouillage	Sperrschraube	SK6SS M8 x 10 (2)
35	5020344	Spacer	Distansrör	Tuyau d'épaisseur	Distanzrohr	A 294791 2
36	5020372	Collar	Överdel	Partie supérieure	Oberteil	(B 294786) 1
37	5020375	Direction indicator	Rörelse indikator	Indicateur d'orientation	Hinweisscheibe	A 263967 (1)
38	5020337	Gaiter	Damask	Capuchon	Gamasche	1
40	5020373	Lever	Spak	Levier	Hebel	1
41	5020374 ³⁾	Pivot	Ledtapp	Pivot	Pivot	A 263873 (1)
	5046020	Lubrication grease	Smörjfett	Graisse lubr.	Schmierfett	Tube 10 gr. (1)
42	5020339	Handle	Handtag	Poignée	Handgriff	1
43	5020345	Plug	Plugg	Bouchon	Pfropfen	00041435 (2)
44	1123293	Direction indicator	Rörelse indikator	Indicateur d'orientation	Hinweisscheibe	A 263448 1
46	5013111	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 6,7 x 14 1
47	5004030	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S M6 x 45 1
48	5020376	Coverband	Täckband	Ruban protectrice	Schutzband	1

Note

- *) A Included in valve set 313141 / Ingår i ventilsats 313141 / Inclus dans le jeu de distributeur 313141 / In Ventilsatz 313141 eingeschlossen
- B Included in valve set 313151 / Ingår i ventilsats 313151 / Inclus dans le jeu de distributeur 313151 / In Ventilsatz 313151 eingeschlossen

Parts included / Ingående detaljer / Eléments inclus / Einzelteile

1) Leaf / Blad / Feuille / Blatt 6 18 600

2) MK 1 50 02 401 Stop Screw / Stoppskruv / Vis de verrouillage / Sperrschraube SK6SS M6 x 10

3) Replaced Part No 50 20 343



SPARE PARTS

Page No. 6 08 001 B 1

Date 75 08 28

Instr. No.

Replacing

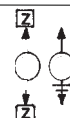
Design

CONTROL VALVE Manöverventil - Distributeur Steuergerät

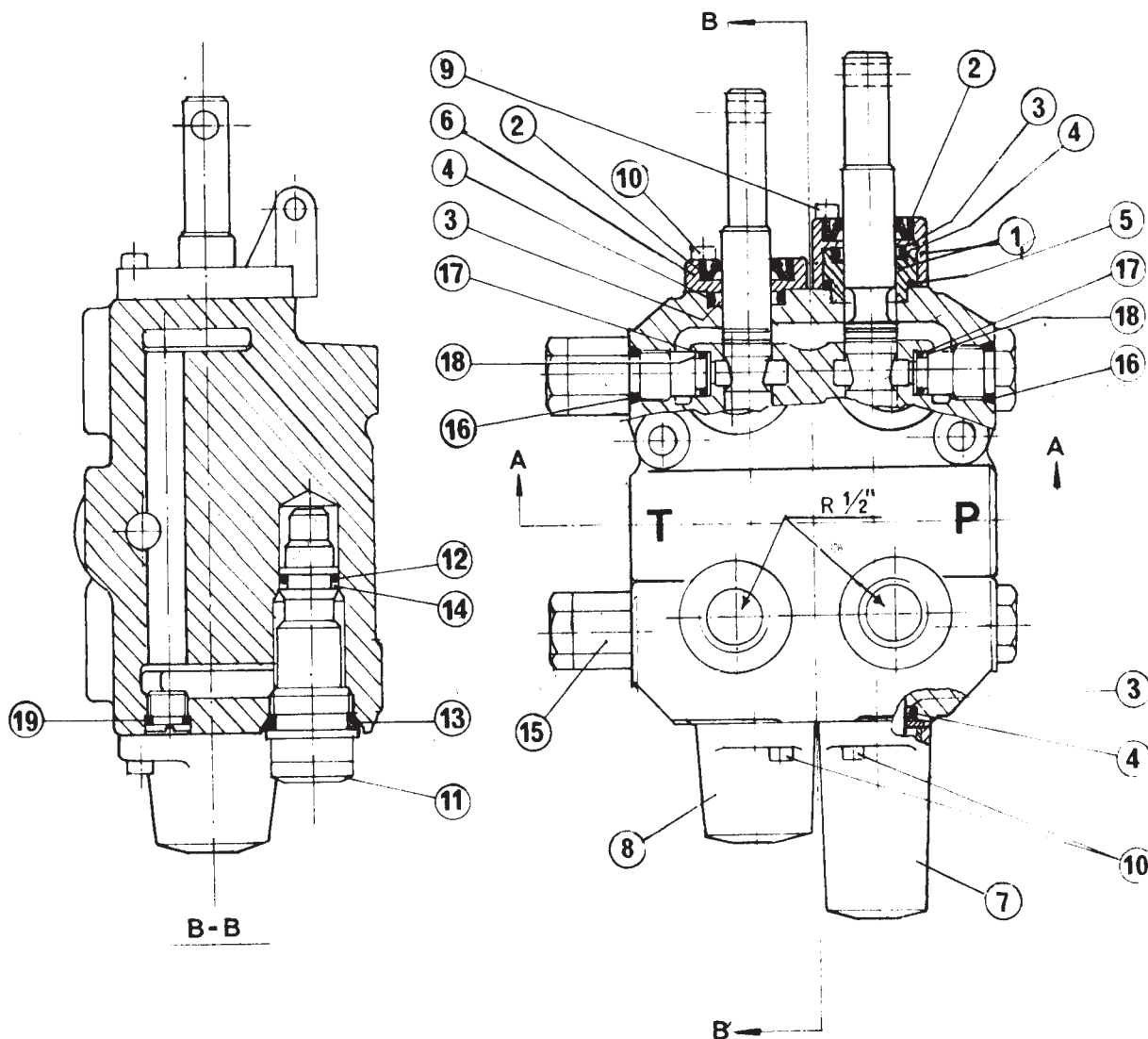
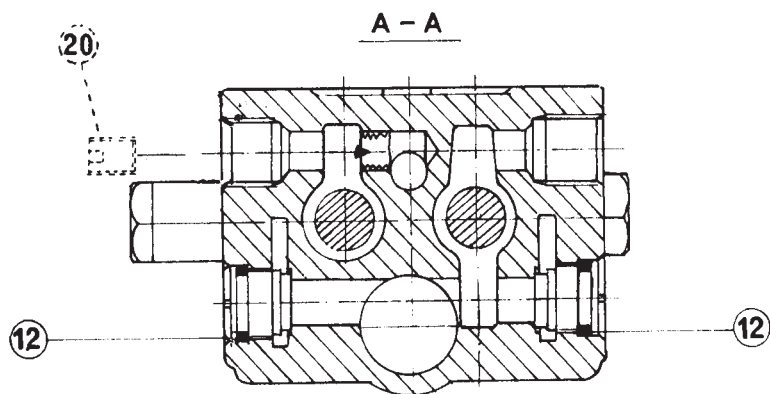
(Nord Hydraulik 2SM-04, DU-DF, 311- 19)

Set - Part No.

515010



608001-1





SPARE PARTS

Page No. **6 08 001 B 2**

Date **75 08 28**

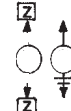
CONTROL VALVE

**Manöverventil - Distributeur
Steuergerät**

(Nord Hydraulik 2SM-04, DU-DF, 311- 19)

Set - Part No.

515010



Pos. Teil Item Repère	Best.Nr Part No Bestell-Nr Reference	Benämning / Description / Benennung / Désignation	Antal Quantity Anzahl Nombre
--------------------------------	---	---	---------------------------------------

1	5 15 034	Konsol (hög) / Seal Holder (high) / Dichtungsgehäuse (hoch) / Couvercle d'étanche (haut) Styrning / Guide / Führung / Guidage	2640355 2640356 (1) -
2	50 38 903	Avstrykare / Wiper / Abstreifer / Bague de râclage	SM 16267 (1) 2
3	50 38 904	Tätningarring / Seal Ring / Dichtring / Joint d'étanchéité	2648410 (1) 4
4	50 37 008	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique	Ø 15,30 x 2,40 (1) 4
5	50 37 017	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique	Ø 20,35 x 1,78 (1)
	50 37 014	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique	Ø 18,10 x 1,60 (1)
6	5 15 033	Konsol (låg) / Seal Holder (low) / Dichtungsgehäuse (niedrig) / Couvercle d'étanche (bas) 2642900	2643490 (1)
	50 38 903	Avstrykare / Wiper / Abstreifer / Bague de râclage	SM 16267 (1)
7	5 15 032	Kåpa (hög) / Spring Housing (high) / Federgehäuse (hoch) / Couvercle pour ressorts (haut) 2643490	2641450 1
8	5 15 031	Kåpa (låg) / Spring Housing (low) / Federgehäuse (niedrig) / Couvercle pour ressorts (bas) 2641450	2 6
9	50 04 002	Skruv / Screw / Schraube / Vis M06S 5 x 25	2
10	50 04 001	Skruv / Screw / Schraube / Vis M06S 5 x 14	6
11	5 15 022	Överströmningsventil / Relief Valve / Druckbegrenzungsventil / Soupape limitatrice de pression (15 MPa)	1
12	50 37 009	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique	Ø 17,30 x 2,40 (2) 6
13	50 37 016	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique	Ø 23,47 x 2,62 (1) 1
14	50 38 411	Stödtring / Back-up ring / Stützring / Bague de support	18,5 x 22 (1) 1
15	5 15 021	Chockventil / Unloading Valve / Entladeventil / Soupape de décharge (22 MPa)	2
16	50 37 012	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique	Ø 12,30 x 2,40 (1) 4
17	50 37 015	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique	Ø 9,25 x 1,78 (1) 4
18	50 38 410	Stödtring / Back-up ring / Stützring / Bague de support	13 x 10 (1) 4
19	50 37 013	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique	Ø 11,10 x 1,60 1

50 26 608¹⁾ Rörpropp / Screw Plug / Verschlussstopfen / Bouchon fileté KR 1/4"

- 1) Erfordras vid serieanslutning av ventilen, levereras som extra tillbehör. **608001-2**
Required for series connection of valve, available as an optional extra.
Erforderlich beim Serienanschluss des Steuergerätes, als Sonderzubehör vorrätig.
Requis pour branchement en série du distributeur, se vend à titre d'équipement supplémentaire.
- 2) Ersätter O-ring 50 37 017, t.o.m. ventil nr. S 8247.
Replaces 'O' Ring 50 37 017 up to & incl. valve no. S 8247.
Ersetzt O-Ring 50 37 017 bis Ventil Nr. S 8247 einschl.
Remplace joint torique 50 37 017 jusqu'à et inclus distributeur no. S 8247.



SPARE PARTS

Page No. **6 08 000 1 A**

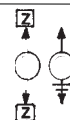
Date **75 08 28**

VALVE SET

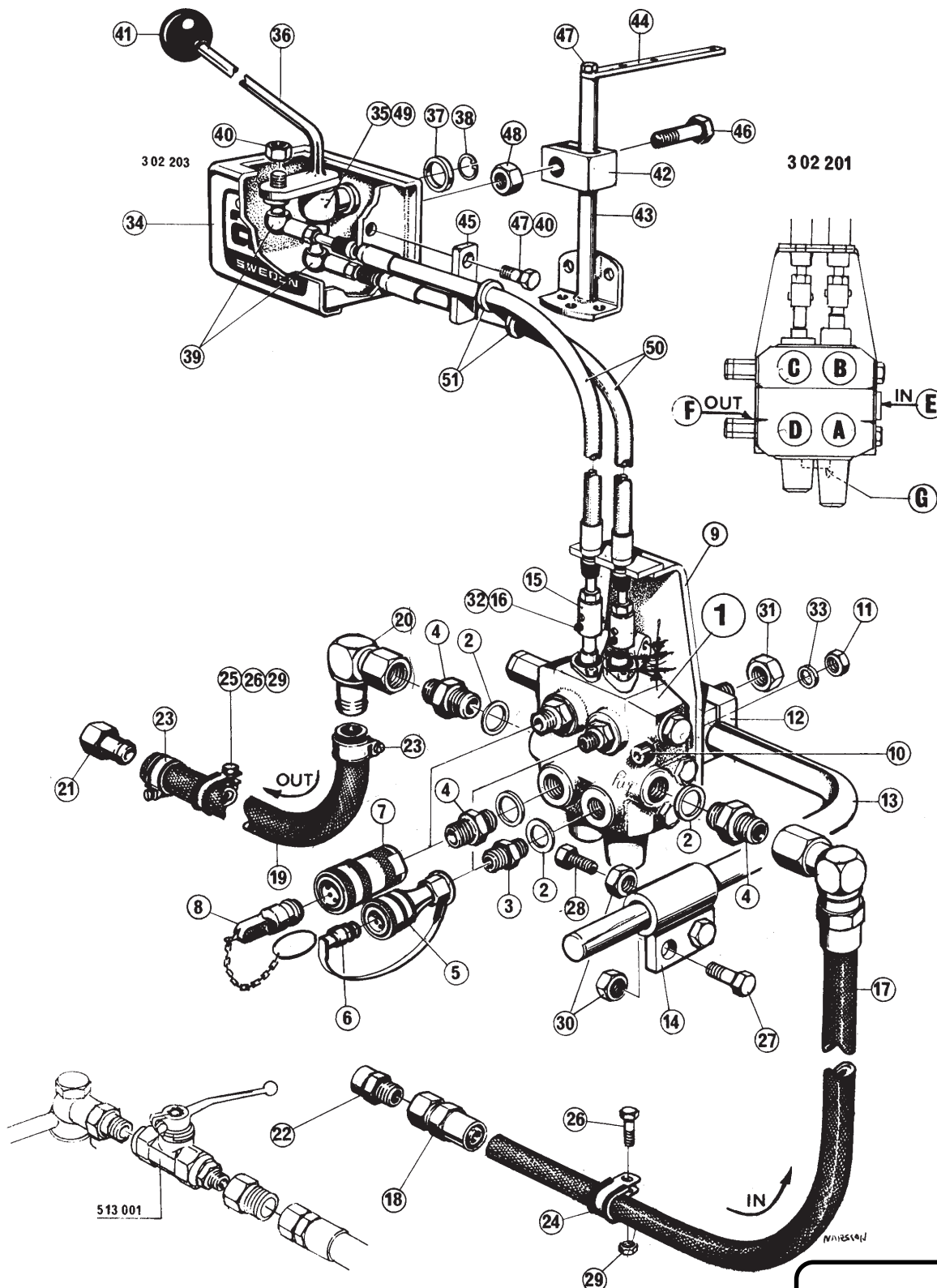
Ventilsats - Colis de distributeur
Ventilsatz - Venttiilisarja
(Nord Hydraulik 2SM-04, DU-DF)

Set - Part No.

302201



Instr. No.
Replacing
Design





SPARE PARTS

VALVE SET

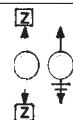
Ventilsats - Colis de distributeur
Ventilsatz - Venttiilisarja
(Nord Hydraulik 2SM-04, DU-DF)

Page No. **6 08 000 2 A**

Date **75 08 28**

Set - Part No.

302201



Instr. No.
Replacing
Design

Pos. Teil Item Repère	Best.nr Part No Bestell.-Nr Référence	Benämning / Description / Benennung / Désignation	Antal Quantity Anzahl Nombre
1	5 15 010 ¹⁾	Ventil / Control Valve / Steuergerät / Distributeur de commande	1
2	50 13 604	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	21 x 28 x 2 Cu 6
3	11 20 011	Adapter / Adapter / Sechskantnippel / Raccord hex.	R 3/8" - R 1/2" 2
4	11 20 012	Adapter / Adapter / Sechskantnippel / Raccord hex.	R 1/2" 4
5	50 44 027 ²⁾	Snabbkoppling / Quick-coupling / Schnellkupplung / Adaptateur rapide	R 3/8" 1
6	50 44 029 ²⁾	Dammskydd / Dust Cap / Staubkappe / Pare-poussières	1
7	50 44 127 ³⁾	Snabbkoppling / Quick-coupling / Schnellkupplung / Adaptateur rapide	R 1/2" 1
8	50 44 130 ³⁾	Dammskydd / Dust Cap / Staubkappe / Pare-poussières	1
9	3 02 501	Ventilhylsa / Valve Carrier / Ventil-Tragplatte / Porte-soupape	1
10	50 11 053	Skruv / Screw / Schraube / Vis M6S 8 x 80	2
11	50 04 054	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou M6M 8	2
12	3 02 504	Klammer / Anchor / Ankerstück / Bride d'ancrage	1
13	3 02 505	Fäste / Angled Rod / Winkelstange / Tige coudée	1
14	3 02 506	Fäste / Holder / Halter / Patte de fixation	1
15	3 02 508	Hylsa / Sleeve / Hülse / Douille	2
16	3 02 509	Låspinne / Locking Pin / Sperrstift / Goupille de serrage	2
17	11 03 125	Slang / Hydraulic Hose / Hydraulikschlauch / Flexible hydraulique	R 1/2" - 90° - 2000 1
18	50 33 105	Slangkoppling / Hose Fitting / Schlauchanschluss / Raccord-flexible	R 1/2" 1
19	11 03 301	Returslang / Return Hose / Rücklaufschlauch / Flexible de retour	3/4" - 2500 1
20	50 33 204	Slangkoppling / Elbow / Winkelstück / Raccord équerre 90°	1
21	50 33 051	Slangkoppling / Union / Anschlussstück / Raccord	3/4" - R 1/2" inv. 1
22	11 20 043	Adapter / Adapter / Anschlussstutzen / Raccord	R 1/2" - R 3/8" inv. 1
23	50 33 605	Slangklammer / Hose Clip / Schlauchklemme / Collier	2
24	50 33 602	Slanghållare / Hose Clamp / Schlauchschelle / Etrier de flexible	2
25	50 33 603	Slanghållare / Hose Clamp / Schlauchschelle / Etrier de flexible	2
26	50 01 007	Skruv / Screw / Schraube / Vis U6S 1/4 UNC x 25	4
27	50 01 103	Skruv / Screw / Schraube / Vis U6S 1/2 UNC x 32	2
28	50 05 501	Skruv / Screw / Schraube / Vis USK4SS 1/2 UNC x 25	1
29	50 11 002	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou U6M 1/4 UNC	4
30	50 11 006	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou U6M 1/2 UNC	3
31	50 11 008	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou U6M 5/8 UNC	1
32	50 16 116	Saxpinne / Split Pin / Splint / Goupille fendue	4
33	50 13 101	Bricka / Flat Washer / Unterlegscheibe / Rondelle plate	BRB 8,4 x 16 2
	3 02 203	Reglage / MONO-Lever Control Unit / EIN-Hebel-Betätigungsanlage / Dispo. de Commande MONO-Lavier	1
34	3 02 510	Manöverlåda / Casing / Kasten / Boîtier	(1)
35	3 02 514	Lagring / Bearing / Lagerung / Palier	(1)
36	3 02 516	Spak / Lever / Hebel / Manette	(1)
37	50 13 105	Bricka / Flat Washer / Unterlegscheibe / Rondelle plate	BRB 17 x 30 (2)
38	50 16 613	Låkring / Retaining Ring / Sicherungsring / Bague de blocage	SgA 17 (2)
39	50 20 201	Kulled / Ball Joint / Kugelgelenk / Joint à rotule	(2)
40	50 11 053	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou M6M 8	(6)
41	50 21 102	Kula / Lever Ball / Hebelknopf / Boule de manette	(1)
42	3 02 520	Klammer / Anchor / Ankerstück / Bride d'ancrage	(1)
43	3 02 521	Fäste / Mounting / Halt / Montant	(1)
44	3 02 524	Stag / Connecting Stay / Haltestange / Barre de fixation	(1)
45	3 02 525	Låsklack / Cable Locating Plate / Kabelzwischenstück / Plaque de blocage-câbles	(1)
46	50 01 105	Skruv / Screw / Schraube / Vis U6S 1/2 UNC x 45	(1)
47	50 02 051	Skruv / Screw / Schraube / Vis M6S 8 x 20	(6)
48	50 11 006	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou U6M 1/2 UNC	(1)
49	50 18 507	Bussning / Bushing / Büchse / Coussinet	18 x 21 x 20 (2)
50	50 20 301	Manöverkabel / Pilot Cable / Steuerkabel / Câble de commande	2
51	50 22 026	Kabelgenomföring / Cable lead-through / Kabeldurchführung / Passage-câbles	2

1) Ingående detaljer / Parts / Einzelteile / Composants - Blad - Leaf - Blatt - Feuille - 6 08 001

2) 1 från fästjärnsatsen / 1 from Bracket Set / 1 vom Konsolensatz / 1 du Jeu d'Adaptations

3) 1 från returlojventtaget / 1 from Oil Return Connection / 1 aus Ölrücklaufleitung / 1 du Retour d'Huile



SPARE PARTS

Page No.	6	09	001	A	2
----------	---	----	-----	---	---

Date	75 08 28
------	----------

Instr. No.

Replacing

Design

CONTROL VALVE

Manöverventil - Distributeur Steuergerät

(Nord Hydraulik 2SM-04 ,D-S, 29 - 19)

Set - Part No.

517010

Pos. Best.nr
Teil Part No.
Item Bestell-Nr.
Repère Référence

Benämning / Description / Benennung / Désignation

Antal
Quantity
Anzahl
Nombre

1	5 15 033	Konsol / Seal Holder / Dichtungsgehäuse / Couvercle d'étanche	2642900	2
2	50 38 903	Avstrykare / Wiper / Abstreifer / Bague de râclage	SM 16267	(1) 2
3	50 38 904	Tätningssring / Seal Ring / Dichtring / Joint d'étanchéité	2648410	4
4	50 37 008	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique	Ø 15,30 x 2,40	4
5	5 15 031	Kåpa / Spring Housing / Federgehäuse / Couvercle pour ressorts	2641450	2
6	50 04 001	Skruv / Screw / Schraube / Vis	MC6S 5 x 14	8
7	50 37 012	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique	Ø 12,3 x 2,4	4
8	50 37 013	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique	Ø 11,10 x 1,60	1
9	50 37 015	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique	Ø 9,25 x 1,78	4
10	50 38 410	Stödring / Back-up ring / Stützring / Bague de support	13 x 10	4
11	5 15 024	Överströmningsventil / Relief Valve / Druckbegrenzungsventil / Soupape limitatrice de pression	17 MPa	1
12	50 37 009	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique	Ø 17,30 x 2,40	(2) 6
13	50 37 016	O-ring / 'O' Ring / O-Ring / Joint torique	Ø 23,47 x 2,62	(1) 1
14	50 38 411	Stödring / Back-up ring / Stützring / Bague de support	18,5 x 22	(1) 1
15	50 26 608 ¹⁾	Rörpropp / Screw Plug / Verschlussstopfen / Bouchon fileté	KR 1/4"	

1) Erfordras vid serieanslutning av ventilen, levereras som extra tillbehör.

609001-2

Required for series connection of valve, available as an optional extra.

Erforderlich beim Serienanschluss des Steuergerätes, als Sonderzubehör vorrätig.

Requis pour branchement en série du distributeur, se vend à titre d'équipement supplémentaire.



SPARE PARTS

Page No **6 09 000 1 A**

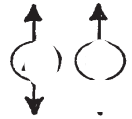
Date **75 08 28**

VALVE SET

Ventilsats - Colis de distributeur
Ventilsatz - Venttiilisarja
(Nord Hydraulik 2SM-04, D-S)

Set - Part No.

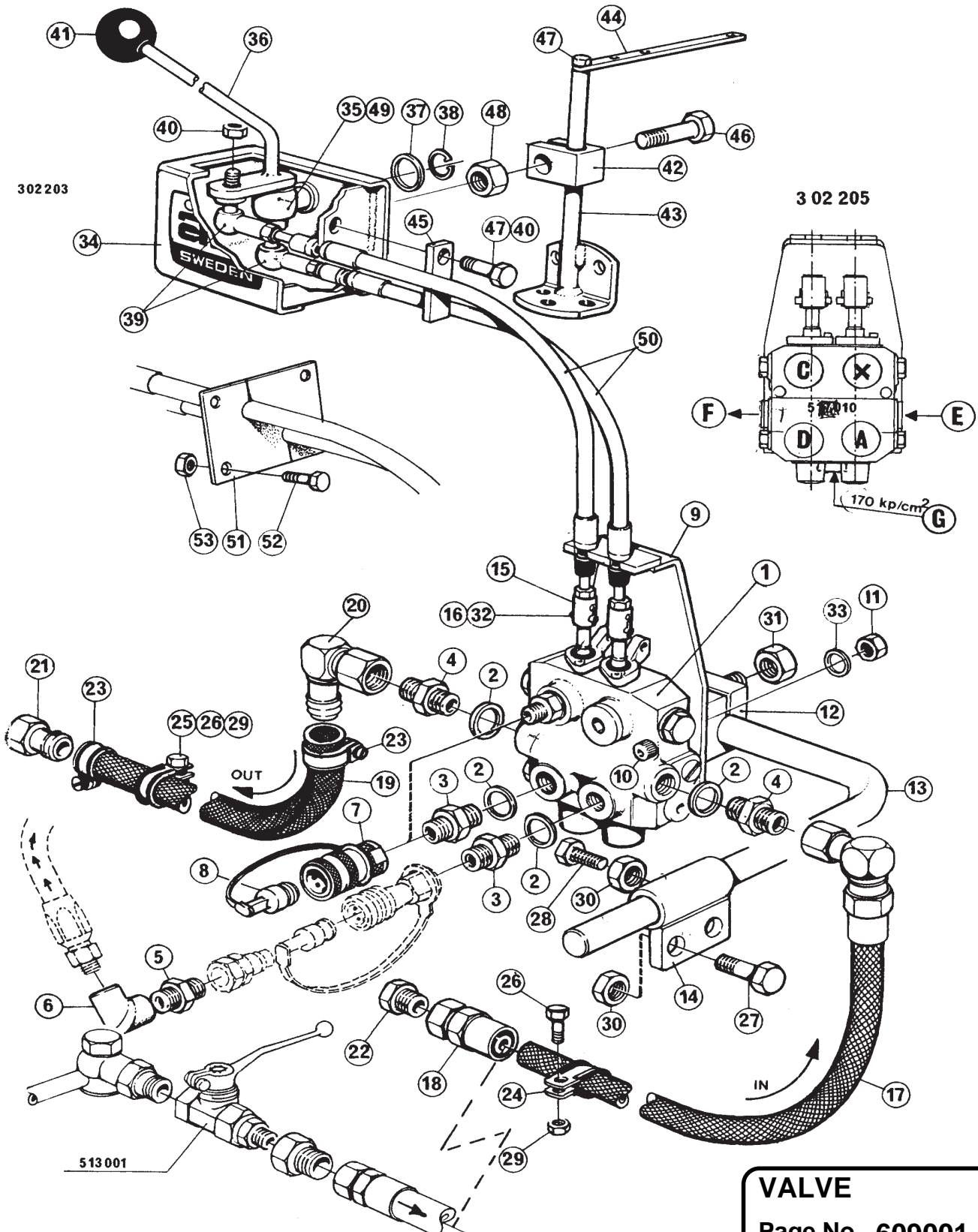
302205



Instr. No.

Replacing

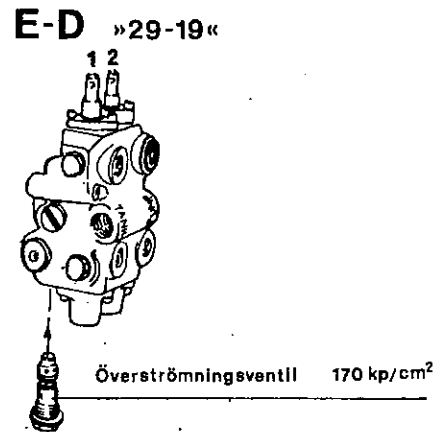
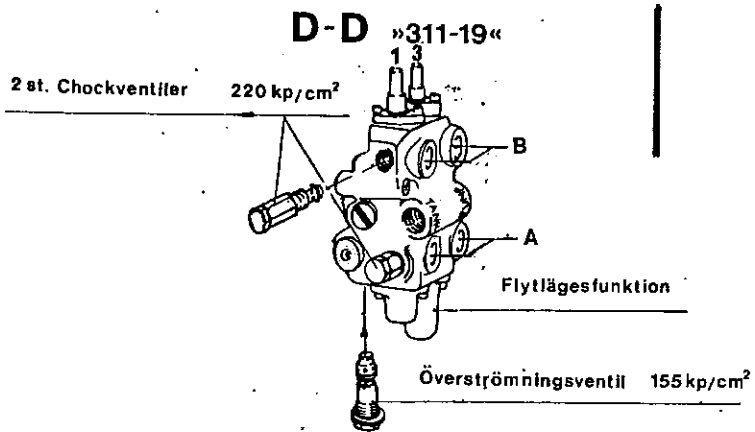
Design



VALVE

Page No **609001**

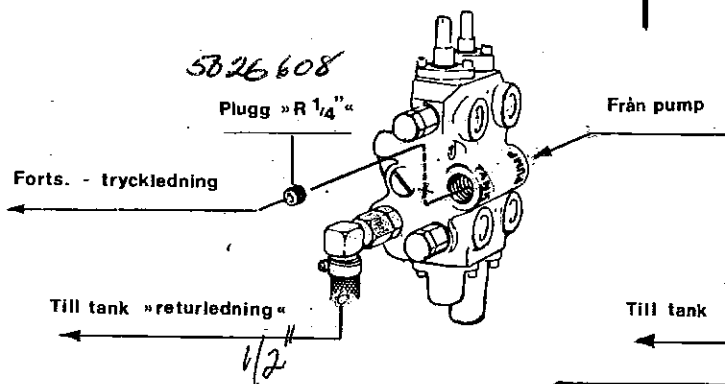
Manöverventil Typ FINNHYDRAULIC »2-SM-04«



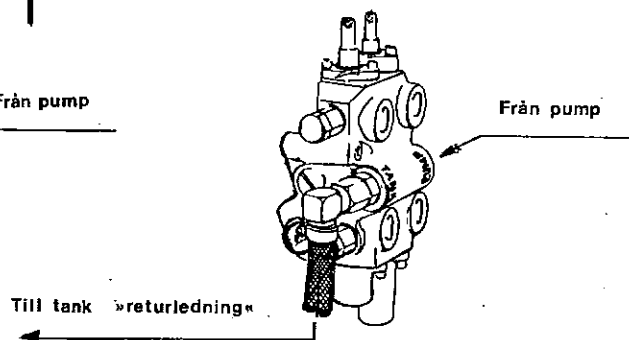
ANSLUTNINGSLTERNATIV

Alt. III

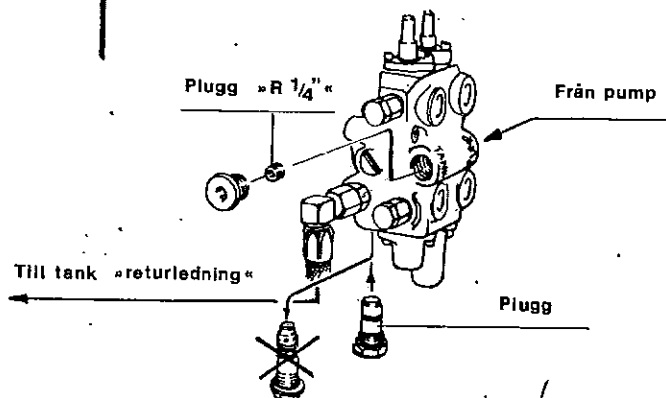
Serieanslutning



Alt. II



Closed centre »John Deere«



7000 60
SD 13101
BRB 8,4 x 16 25K

ALTERNATIV MONTERING AV MANÖVERVENTIL 515010, 517010

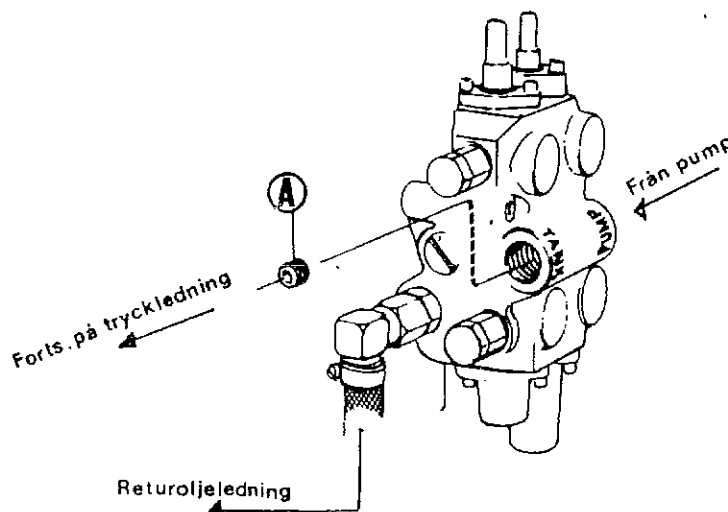
Ovanstående ventiler som ingår i monteringsset 302201 resp. 302205 är vid leverans från ÄLÖ-Maskiner avsedda att anslutas EFTER traktorns ventiler.-
- via det tryckoljeuttag som medföljer lastarens fästjärnssats.
Ventilerna kan dock anslutas mellan traktorns pump och ventil (serieanslutning) om följande åtgärder vidtages:

- 1) Ventilen måste förses med en rörpropp KR 1/4" best.nr 5026608 i uttaget märkt "T" (Tank). Ev. befintlig adapter eller plugg måste därvid borttagas då rörproppen skall monteras. Se bild pos. A.
- 2) Oljeledningen från traktorns pump kapas och anslutes till ventilens intag märkt "P" (Pump).
Observera dock att inkoppling av ventilen ej får ske före eventuella oljeledningar som försörjer traktorns servostyrning, koppling, e.t.c.
- 3) Fortsättningen på oljeledningen anslutes via adapter till uttaget enligt 1. ovan.
- 4) Returoljeledning till tank måste ovillkorligen monteras. Anslutning skall ske till det alternativa uttaget på samma sida av ventilen som uttag enligt 1. ovan. Detta uttag är i en del fall försett med adapter i andra fall är uttaget försett med en plugg med insexfattning.

Vid ovanstående typ av ventilanslutning kommer traktorns oljetryck att begränsas av den i ventilen inbyggda överströmningsventilen vilken har ett öppningstryck på ca 15,5 MPa (ventil 515010) resp. 17 MPa (ventil 517010).
Detta innebär att om traktorns hydraulik medger ett högre tryck så kommer exempelvis trepunktliftens kapacitet att minska i motsvarande grad.

WARNING: Om traktorn har LÄGRE oljetryck kan pumphaveri inträffa p.g.a. överbelastning.

Observera även att ventilens överströmningsventil ej är ställbar, samt att lastarens garanti ej gäller om ingrepp göres i denna ventil.





SPARE PARTS

VALVE SET

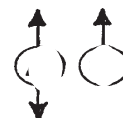
Ventilsats - Colis de distributeur
Ventilsatz - Venttiilisarja
(Nord Hydraulik 2SM-04 , D/S)

Page No **6 09 000 2 A**

Date **75 08 28**

Set - Part No.

302205



Instr. No.
Replacing
Design

Pos Teil Item Repère	Best.nº Part No Bestell-Nr Référence	Benämning / Description / Benennung / Designation	Antal Quantity Anzahl Nombre
1	5 17 010 ¹⁾	Ventil / Control Valve / Steuergerät / Distributeur de commande	1
2	50 13 604	Bricka / Washer / Scheibe / Rondelle	21 x 28 x 2 Cu 5
3	11 20 011	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord hex.	R 3/8" - R 1/2" 1
4	11 20 012	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord hex.	R 1/2" 1
5	11 20 010	Adapter / Adaptor / Sechskantnippel / Raccord hex.	R 3/8" 1
6	50 26 101	Rörvinkel / Elbow / Rohrwinkel / Coude d'équerre	R 3/8" RSK 1049 1
7	50 44 127 ²⁾	Snabbkoppling / Quick-coupling / Schnellkupplung / Adaptateur rapide	R 1/2" 1
8	50 44 130 ²⁾	Dammskydd / Dust Cap / Staubkappe / Pare-poussière	1
9	3 02 501	Ventilhylla / Valve Carrier / Ventil-Tragplatte / Porte-soupape	1
10	50 04 054	Skruv / Screw / Schraube / Vis M6S 8 x 80	2
11	50 11 053	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou M6M 8	2
12	3 02 504	Klammer / Anchor / Ankerstück / Bride d'ancrage	1
13	3 02 505	Fäste / Angled Rod / Winkelstange / Tige coudée	1
14	3 02 506	Fäste / Holder / Halter / Patte de fixation	1
15	3 02 508	Hylsa / Sleeve / Hülse / Douille	2
16	3 02 509	Låspinne / Locking Pin / Sperrstift / Goupille de serrage	2
17	11 03 125	Slang / Hydraulic Hose / Hydraulikschlauch / Flexible hydraulique	R 1/2" - 90° - 2000 1
18	50 33 105	Slangkoppling / Hose Fitting / Schlauchanschluss / Raccord-flexible	R 1/2" 1
19	11 03 301	Returslang / Return Hose / Rücklaufschlauch / Flexible de retour	3/4" - 2500 1
20	50 33 204	Slangkoppling / Elbow / Winkelstück / Raccord équerre	R 1/2" - 90° - 3/4" 1
21	50 33 051	Slangkoppling / Union / Anschlussstück / Raccord	R 1/2" - 3/4" 1
22	11 20 043	Förskruvning / Union / Anschlussstutzen / Raccord	R 1/2" - R 3/8" 1
23	50 33 605	Slangklammer / Hose Clip / Schlauchklemme / Collier	2
24	50 33 602	Slanghållare / Hose Clamp / Schlauchschelle / Etrier de flexible	2
25	50 33 603	Slanghållare / Hose Clamp / Schlauchschelle / Etrier de flexible	2
26	50 01 007	Skruv / Screw / Schraube / Vis U6S 1/4 UNC x 25	4
27	50 01 103	Skruv / Screw / Schraube / Vis U6S 1/2 UNC x 32	2
28	50 05 501	Skruv / Screw / Schraube / Vis USK4SS 1/2 UNC x 25	1
29	50 11 002	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou U6M 1/4 UNC	4
30	50 11 006	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou U6M 1/2 UNC	3
	50 11 008	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou U6M 5/8 UNC	1
	50 16 116	Saxpinne / Split Pin / Splint / Goupille fendue	4
	50 13 101	Flanbricka / Flat Washer / Unterlegscheibe / Rondelle plate	BRB 8,4 x 16 2
	3 02 203	REGLAGE / SINGLE ACTING CONTROL BOX / EIN-HEBEL-BEDIENUNGSANLAGE / DISPO. DE COMMANDE MONO-LEVIER	1
34	3 02 510	Manöverlåda / Casing / Kasten / Boftier	(1)
35	3 02 514	Lagring / Bearing / Lagerung / Palier	(1)
36	3 02 516	Spak / Lever / Hebel / Manette	(1)
37	50 13 105	Bricka / Flat Washer / Unterlegscheibe / Rondelle plate	BRB 17 x 30 (2)
38	50 16 613	Låstring / Retaining Ring / Sicherungsring / Bague de blocage	SgA 17 (2)
39	50 20 201	Kulled / Ball Joint / Kugelgelenk / Joint à rotule	(2)
40	50 11 053	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou M6M 8	(6)
41	50 21 102	Kula / Lever Ball / Hebelknopf / Boule de manette	(1)
42	3 02 520	Klammer / Anchor / Ankerstück / Bride d'ancrage	(1)
43	3 02 521	Fäste / Mounting / Halt / Montant	(1)
44	3 02 524	Stag / Connecting Stay / Haltestange / Barre de fixation	(1)
45	3 02 525	Låsklack / Cable Locating Plate / Kabelzwischenstück / Plaque de blocage-câbles	(1)
46	50 01 105	Skruv / Screw / Schraube / Vis U6S 1/2 UNC x 45	(1)
47	50 02 051	Skruv / Screw / Schraube / Vis M6S 8 x 20	(6)
48	50 11 006	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou U6M 1/2 UNC	(1)
49	50 18 507	Bussning / Bushing / Büchse / Coussinet	18 x 21 x 20 (2)
50	50 20 302	Manöverkabel / Pilot Cable / Steuerkabel / Câble de commande	2
51	50 22 028	Täckplatta / Cover Plate / Deckplatte / Plaque de recouvrement	1
52	50 02 030	Skruv / Screw / Schraube / Vis M6S 6 x 16	4
53	50 11 052	Mutter / Nut / Mutter / Ecrou M6M 6	4

1) Ingående detaljer / Parts / Einzelteile / Composants - Blad - Leaf - Blatt - Feuille - 6 08 002

302205-2



SPARE PARTS

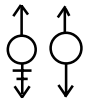
Page No **6 18 606 B 1**

Date 93 09 01

CONTROL VALVE Manöverventil - Distributeur Steuergerät (Com. Hyd. Km-82, Load-sensing)

Set - Part No.

521701

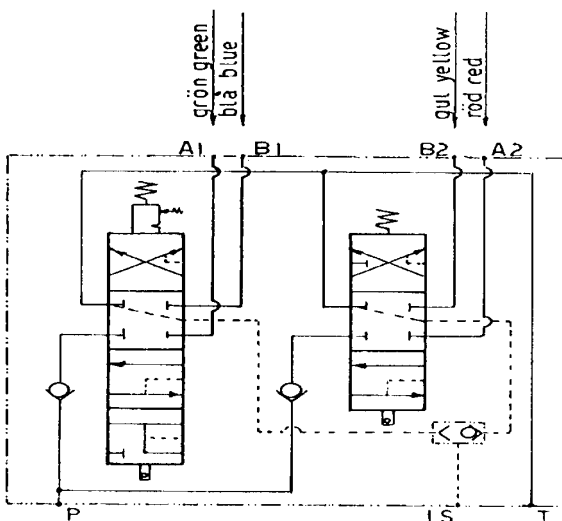
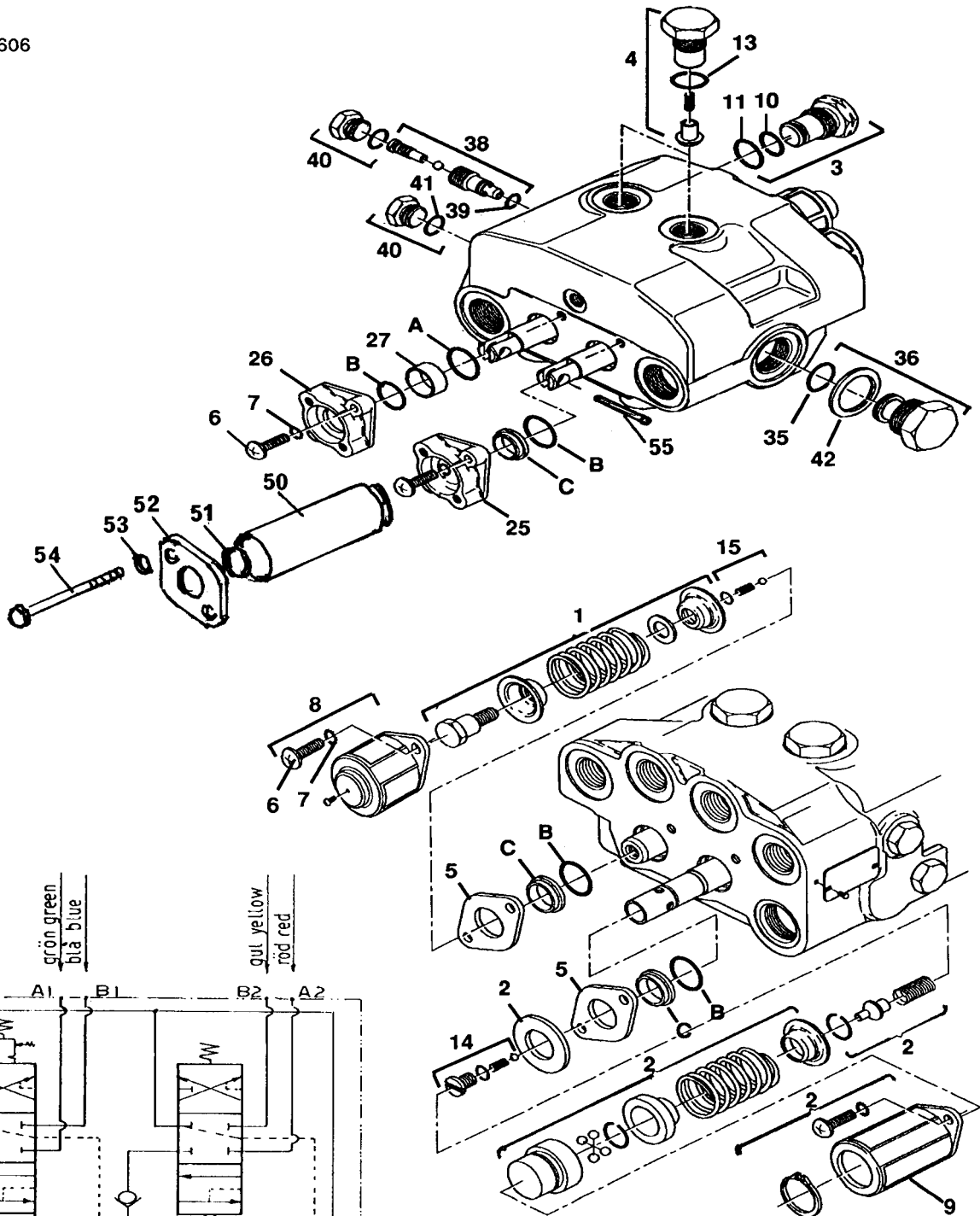


Instr. No.

Replacing 93 01 01

Design Bo V.

R 618606





SPARE PARTS

CONTROL VALVE

Manöverventil - Distributeur
Steuergerät
 (Com. Hyd. Km-82, Load-sensing)

Page No	6	18	606	B	2
---------	---	----	-----	---	---

Date 93 09 01

Set - Part No.

521701



Item Pos.
 Repère
 Teil

Part No.
 Best nr.
 Référence
 Bestell.Nr.

ENGLISH

SVENSKA

FRANÇAIS

DEUTSCH

Quantity
 Antal
 Nombre
 Anzahl

	521702						
1	521658	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle	346 9149 164	1
2	521644	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle	346 9149 160 (Float)	1
3	521659	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraub e	346 9000 001 +	1
4	521646	Check valve	Backventil	Clapet de retenue	Rückschlagventil	346 9149 161	2
5	521650	Seal Retainer	Packningshållare	Entretoise	Dichtungshalter	346 0506 377	2
6	519049	Screw	Skruv	Vis	Schraube	346 0500 722	8
7	5013508	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	346 0505 459	(1)
8	521230	End Cap	Kåpa	Haube	Capuchon	346 9149 158	1
9	521657	End Cap	Kåpa	Haube	Capuchon	346 0310 135	1
10	519036	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	346 0500 427	
11	519041	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	346 0500 397	
13	521025	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	346 0500 223	
14	521660	Check Assy.	Ventilsats	Clapet	Ventisatz	346 9149 165	1
15	521661	Check Assy.	Ventilsats	Clapet	Ventisatz	346 9149 166	1
24	5036211	Slide Sealing Set	Slidtätningssats	Jeu de joints	Dichtungssatz		1
A		O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	346 0500 893	1
B		O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	346 0500 384	4
C		Wiper	Avstrykare	Bagued de râclage	Abstreifer	346 0500 385	3
25	521647	Seal Retainer	Packningshållare	Boîte de bourrage	Dichtungshalter	346 0310 092	1
26	521648	Seal Retainer	Packningshållare	Boîte de bourrage	Dichtungshalter	346 0310 138 (Float)	1
27	521649	Spacer Ring	Distansring	Rondelle d'épaisseu r	Distanzscheibe	346 0310 137 (Float)	1
34	521652	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	391 2281 790	
35	518024	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	346 0500 072	
36	519068	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraub e	346 9149 170	
38	521651	Shuttle Valve	Ventil	Clapet	Ventil	346 9149 169	1
39	521653	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	391 0510 109	
40	521655	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraub e	391 0588 005	2
41	521654	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring		
42	5013854	Washer	Bricka	Joint	Dichtring	Tredo	
	313262						
50	302697	Adjusting Sleeve	Justerhylsa	Douille d'ajustemen t	Regulierhülse		2
51	5016681	Locking Ring	Låsring	Bague verrouillage	Lochring		2
52	302698	Clamp	Klämbricka	Plaque de serrage	Klemmscheibe		2
53	5013112	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe		4
54	5002004	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 5 x 80	4
55	5016205	Locking Pin	Låspinne	Goupille de serrag e	Sperrstift		2



SPARE PARTS

Page No **6 19 306 E 1**

Date 97 01 01

VALVE SET

Ventilsats - Colis de distributeur
Ventilsatz - Venttiilarja
(Com. Hyd. Km-82, Load-sensing)

Set - Part No.

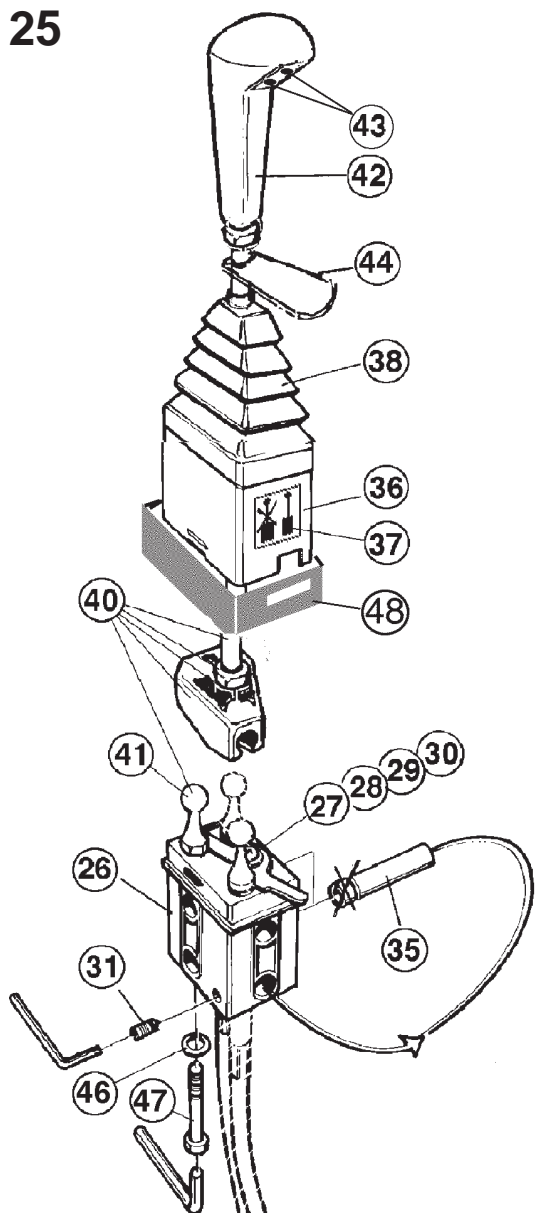
313186

Instr. No.

Replacing 96 02 01

Design Bo V.

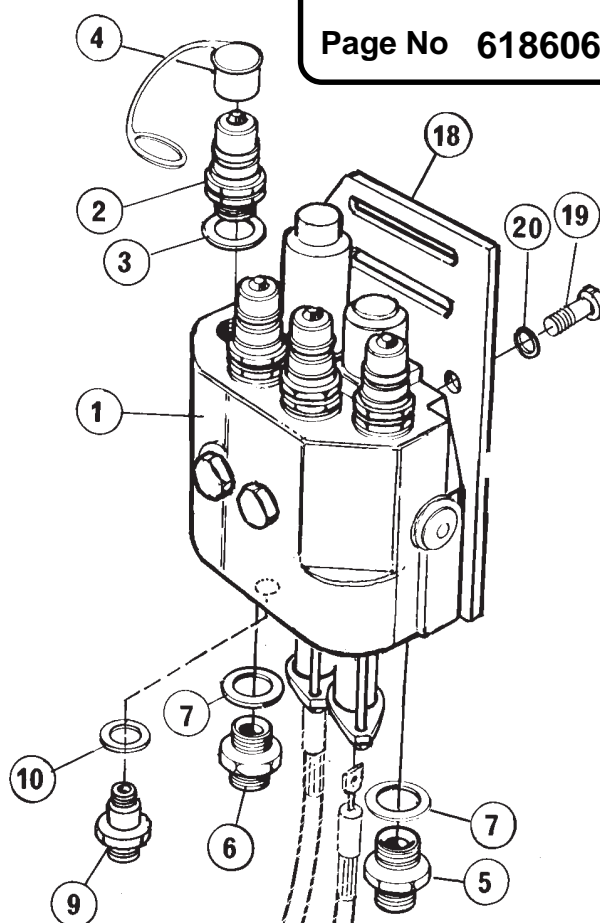
25



R 619305-1

VALVE

Page No 618606



R 619306



SPARE PARTS

Page No	6	19	306	E	2
---------	---	----	-----	---	---

Date	97 01 01
------	----------

Set - Part No.

313186

VALVE SET

Ventilsats - Colis de distributeur

Ventilsatz - Venttiilisarja

(Com. Hyd. Km-82, Load-sensing)

Instr. No.	
Replacing	96 02 01
Design	Bo V.

Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH		Quantity Antal Nombre Anzahl
1	521701	¹⁾ Valve	Ventil	Distributeur	Steuergerät		
2	5044131	Quick Coupling	Snabbkoppling	Raccord rapide	Schnellkupplung	R 1/2"	4
3	5013853	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	Tredo	4
4	5044129	Dust Cover	Dammskydd	Pare-poussière	Staubkappe		4
5	1120065	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 3/4" - R 3/4"	1
6	1120254	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 3/4" - R 1/2"	1
7	5013854	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	Tredo	2
9	1120354	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 1/4" - R 3/8"	1
10	5013856	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	Tredo	1
18	302699	Valve Plate	Ventilplatta	Plaque de	Ventilplatte		1
			distributeur				
19	5002051	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 8 x 20	4
20	5013101	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 8,4 x 16	4
25	5020331	MONO Handle	EN-spaksreglage	Levier MONO	EIN-Hebel	(MK 2)	
26	5020371	Housing	Hus	Carter	Gehäuse	(C 263877)	1
27	5020341	Lock	Spärr	Cliquet	Sperre	A 294788	(1)
28	5002402	Screw	Skruv	Vis	Schraube	RXX-Poz B10 x 13	(1)
29	5013113	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 5,3 x 15 x 1,5	(1)
30	5020342	Locking Spring	Låsfjäder	Frein de verrouillage	Sperrfeder	A 294789	(1)
31	5005433	²⁾ Stop Screw	Stoppskruv	Vis de verrouillage	Sperrschraube	SK6SS M8 x 10	(2)
35	5020344	Spacer	Distansrör	Tuyau d'épaisseur	Distanzrohr	A 294791	2
36	5020372	Collar	Överdel	Partie supérieure	Oberteil	(B 294786)	1
37	5020375	Direction indicator	Rörelse indikator	Indicateur d'orientation	Hinweisscheibe	A 263967	(1)
38	5020337	Gaiter	Damask	Capuchon	Gamasche		1
40	5020373	Lever	Spak	Levier	Hebel		1
41	5020374	³⁾ Pivot	Ledtapp	Pivot	Pivot	A 263873	(1)
	5046020	Lubrication grease	Smörjfett	Graisse lubr.	Schmierfett	Tube 10 gr.	(1)
42	5020339	Handle	Handtag	Poignée	Handgriff		1
43	5020345	Plug	Plugg	Bouchon	Pfropfen	00041435	(2)
44	1123293	Direction indicator	Rörelse indikator	Indicateur d'orientation	Hinweisscheibe	A 263448	1
46	5013111	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 6,7 x 14	1
47	5004030	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S M6 x 45	1
48	5020376	Coverband	Täckband	Ruban protectrice	Schutzband		1

Parts included / Ingående detaljer / Eléments inclus / Einzelteile

1) Leaf / Blad / Feuille / Blatt 6 18 606

2) MK 1 50 02 401 Stop Screw / Stoppskruv / Vis de verrouillage / Sperrschraube SK6SS M6 x 10

3) Replaced Part No 50 20 343



SPARE PARTS

Page No. **6 18 608 A 1**

Date 98 05 01

CONTROL VALVE Manöverventil - Distributeur Steuergerät (Com. Hyd. Km-86, Load-sensing)

Set - Part No.

521852

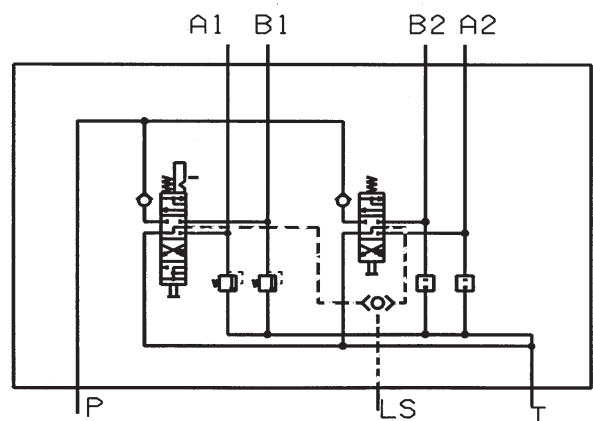
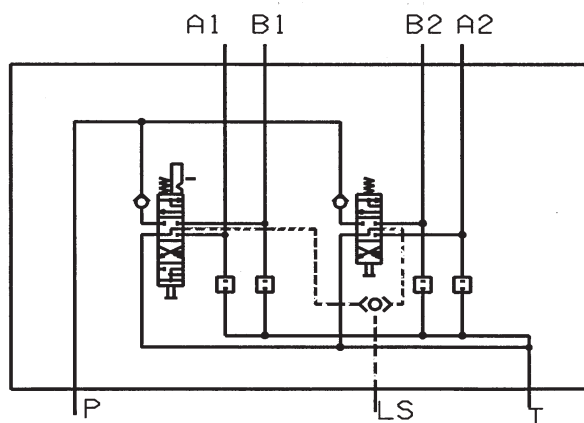
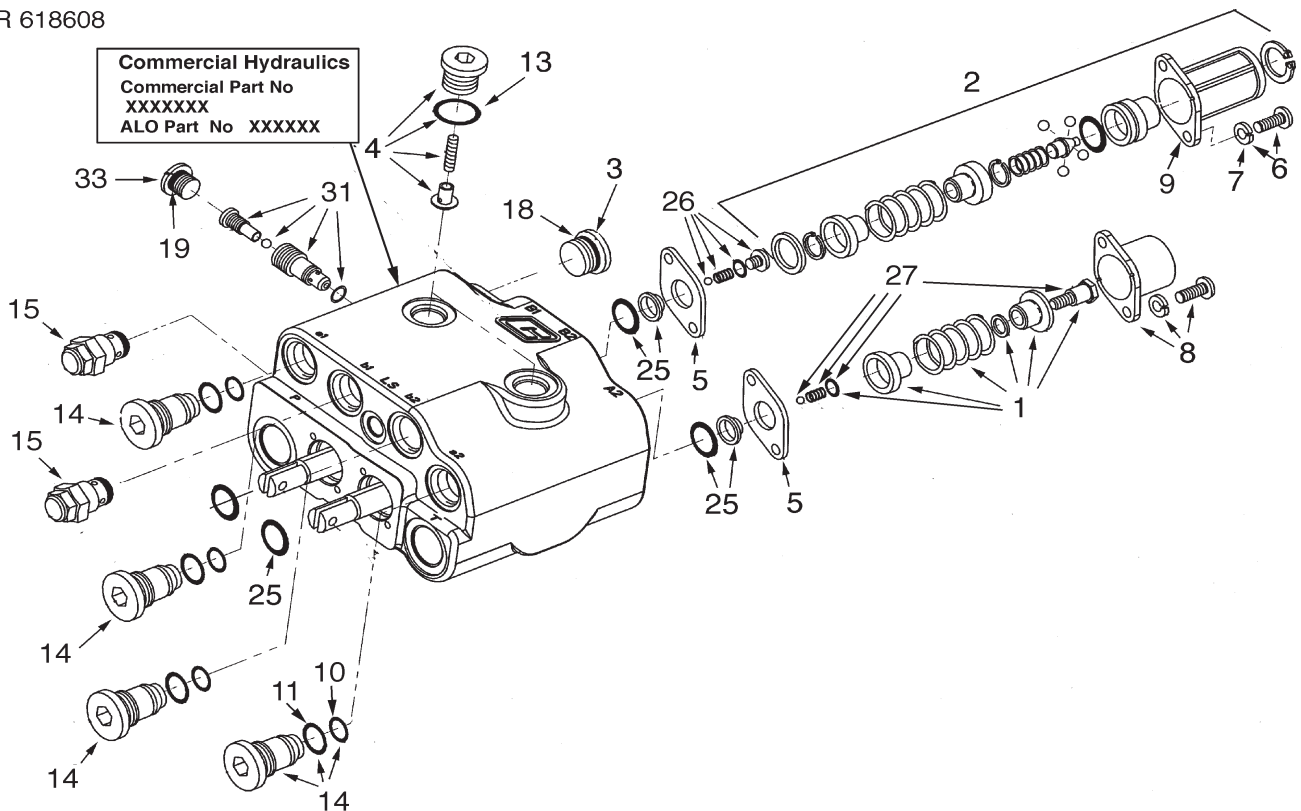
521862 (CH)

Instr. No.

Replacing

Design Bo V.

R 618608





SPARE PARTS

CONTROL VALVE

Manöverventil - Distributeur
Steuergerät
 (Com. Hyd. Km-86, Load-sensing)

Page No	6	18	608	A	2
---------	---	----	-----	---	---

Date 98 05 01

Set - Part No.

521852

521862 (CH)

Item Pos. Repère Teil
 Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.

ENGLISH

SVENSKA

FRANÇAIS

DEUTSCH

Quantity Antal Nombre Anzahl

521852 - 521862 1)						
1	521658	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle	346 9149 164 1
2	521644	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle	346 9149 160 (Float)1
3	521854	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	391 2881 014 1
4	521646	Check valve	Backventil	Clapet de retenue	Rückschlagventil	346 9149 161 2
5	521650	Seal Retainer	Packningshållare	Entretoise	Dichtungshalter	346 0506 377 2
6	519049	Screw	Skruv	Vis	Schraube	346 0500 722 4
7	5013508	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	346 0505 459 (1)
8	521230	End Cap, Kit	Kåpa / sats	Haube	Capuchon	346 9149 158 1
9	521657	End Cap	Kåpa	Haube	Capuchon	346 0310 135 1
10	519036	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	346 0500 427
11	519041	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	346 0500 397
13	521025	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	346 0500 223
14	521835	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	346 9000 001
15	521836	Unloading Valve	Chockventil	Clapet anti-choc	Sicherheitsventil	346 9002 117
18	521856	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	391 2881 933
19	521857	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	391 2881 231
25	521834	Slide Sealing Set	Slidtätningssats	Jeu de joints	Dichtungssatz	2
		O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	(2)
		Wiper	Avstrykare	Bagued de râclage	Abstreifer	(1)
26	521660	Check Assy.	Ventilsats	Clapet	Ventisatz	346 9149 165 1
27	521661	Check Assy.	Ventilsats	Clapet	Ventisatz	346 9149 166 1
31	521651	L.S. Shuttle Assy.	Skyttelventil	Selecteur de circuit	Wechselventil	346 9149 169 1
33	521855	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	391 2281 012 1

Notes

- 1) Four Plugs (521835) are fitted in Valve 521852.
 Two Plugs (521835) and two Unloading Valves (521836) are fitted in Valve 521862



SPARE PARTS

Page No	6	19	308	C	1
---------	---	----	-----	---	---

Date	99 03 01
------	----------

Instr. No.	
Replacing	98 11 01
Design	Bo V.

VALVE SET

Ventilsats - Colis de distributeur

Ventilsatz - Venttiilisarja

(Com. Hyd. Km-86, Load-sensing)

Set - Part No.

313811

313812

Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl	
1(A)*	521852 ¹⁾	Valve	Ventil	Distributeur	Steuergerät	Km-86	
1(B)*	521862 ¹⁾	Valve	Ventil	Distributeur	Steuergerät	Km-86 (CH)	
2	5044131	Quick Coupling	Snabbkoppling	Raccord rapide	Schnellkupplung	R 1/2"	4
3	5013853	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	Tredo	4
4	5044129	Dust Cover	Dammskydd	Pare-poussière	Staubkappe		4
5	1120065	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 1/2" - R 3/4"	1
6	1120254	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 3/4" - R 3/4"	1
7	5013854	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	Tredo	2
9	1120354	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 1/4" - R 3/8"	1
10	5013856	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	Tredo	1
18	302699	Valve Plate	Ventilplatta distributeur	Plaque de	Ventilplatte		1
19	5002051	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 8 x 20	4
20	5013101	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 8,4 x 16	4
	313262						1
25	302697	Adjusting Sleeve	Justerhylsa	Douille d'ajustement	Regulierhülse		(2)
26	5016681	Locking Ring	Låsring	Bague verrouillage	Lochring		(2)
27	302698	Clamp	Klämbricka	Plaque de serrage	Klemmscheibe		(2)
28	5013112	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe		(4)
29	5002004	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 5 x 80	(4)
30	5016205	Locking Pin	Låspinne	Goupille de serrage	Sperrstift		(2)
	5020346 ²⁾	MONO Handle	EN-spaksreglage	Levier MONO	EIN-Hebel	MK 3	1

Notes

- *) A Included in valve set 313811 / Ingår i ventilsats 313811 / Compris dans le jeu de distributeur 313811 / In Ventilsatz 313811 eingeschlossen
- B Included in valve set 313812 / Ingår i ventilsats 313812 / Compris dans le jeu de distributeur 313812 / In Ventilsatz 313812 eingeschlossen

Parts included / Ingående detaljer / Eléments inclus / Einzelteile

- 1) Leaf / Blad / Feuille / Blatt 6 18 608
- 2) Leaf / Blad / Feuille / Blatt 4 06 005

VALVE

Page No 618608

MONO - Handle

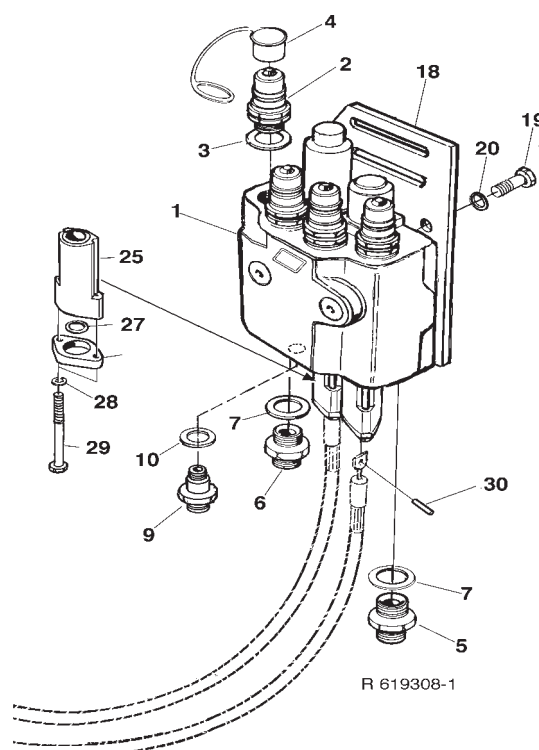
(MK 3)

Page No 408005

MONO - Handle

(MK 2)

Page No 408006



R 619308-1



SPARE PARTS

Page No **6 18 612 B 1**

Date 97 09 15

CONTROL VALVE

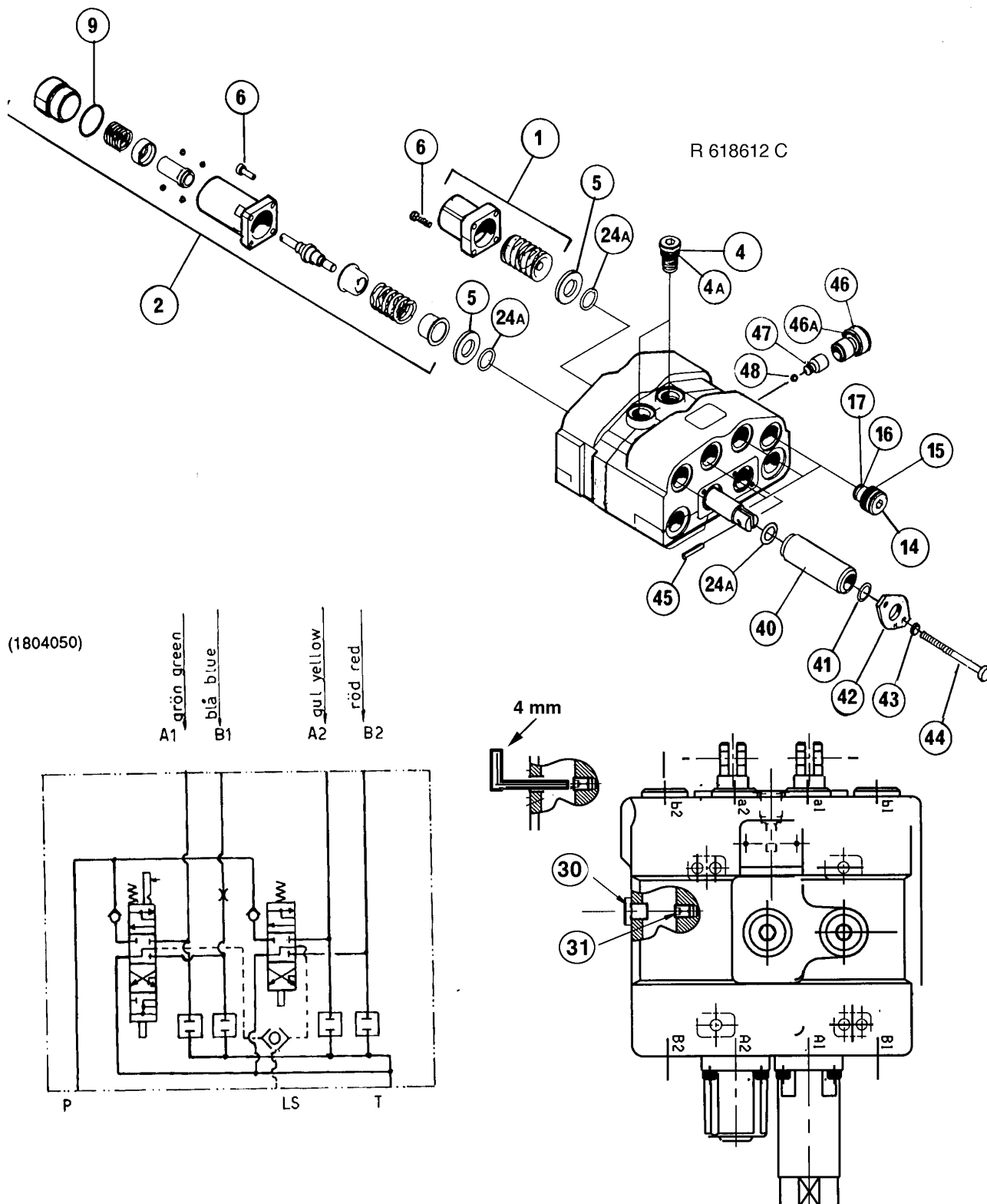
Manöverventil - Distributeur
Steuergerät
(Valvoil DL5M 8/2 LS)

Set - Part No.

521741
521771



Instr. No.
Replacing 93 11 01
Design Bo V.





SPARE PARTS

CONTROL VALVE

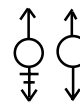
Manöverventil - Distributeur
Steuergerät
(Valvoil DL5M 8/2 LS)

Page No **6 18 612 B 2**

Date 97 09 15

Set - Part No.

521741
521771



Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl
--------------------------------	--	---------	---------	----------	---------	---------------------------------------

	521772					
1	521685	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle	1
2	521686	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle (Float)	1
4	521688	Check valve	Backventil	Clapet anti-retour	Rückschlagventil	2
4A	5037057	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	14,00 x 1,78 (70SH) 1
5	521689	Seal Retainer	Packningshållare	Boîte de bourrage	Dichtungshalter	3ANE134041 2
6	5004001	Screw	Skruv	Vis	Schraube	4VIT605016 8
9	5037058	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	29,87 x 1,78 (70SH) 1
14	521692	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	3XTAP524290 4
15	5037054	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	18,77 x 1,78 (70SH) 1
16	5038428	Support Ring	Stödring	Bague de support	Stützring	13,16 x 1,2 1
17	5037059	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	12,42 x 1,78 (70SH) 1
24	5036212	Slide Sealing Set	Slidätätningssats	Jeu de joints	Dichtungssatz	2
24A	521691	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	17,86 x 2,62 (VITON) 2
30	521775 ¹⁾	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	XTAP 715140 1
31	521776 ¹⁾	Restrictor	Strypning	Bouchon	Schraube	Hole 1 mm 1
	521777	Restrictor	Strypning	Bouchon	Schraube	Hole 0,6 mm(Alt.)
	521778	Plug	Plugg	Bouchon	Schraube	Blanked (Alt.)
46	521747	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	3XTAP719150 1
46B	5037278	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	11,91 x 2,62 1
47	521745	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	1
48	521746	Ball	Kula	Balle	Kugel	1
	313262					
40	302697	Adjusting Sleeve	Justerhylsa	Douille d'ajustement	Regulierhülse	2
41	5016681	Locking Ring	Låstring	Bague verrouillage	Lochring	2
42	302698	Clamp	Klämbricka	Plaque de serrage	Klemmscheibe	2
43	5013112	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	4
44	5002004	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 5 x 80 4
45	5016205	Locking Pin	Låspinne	Goupille de serrage	Sperrstift	2

1) Valve 5 21 772, replacing 5 21 742



SPARE PARTS

CONTROL VALVE

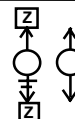
Manöverventil - Distributeur
Steuergerät
(Walvoil DL5M 8/2 LS) CH

Page No. 6 18 613 B 1

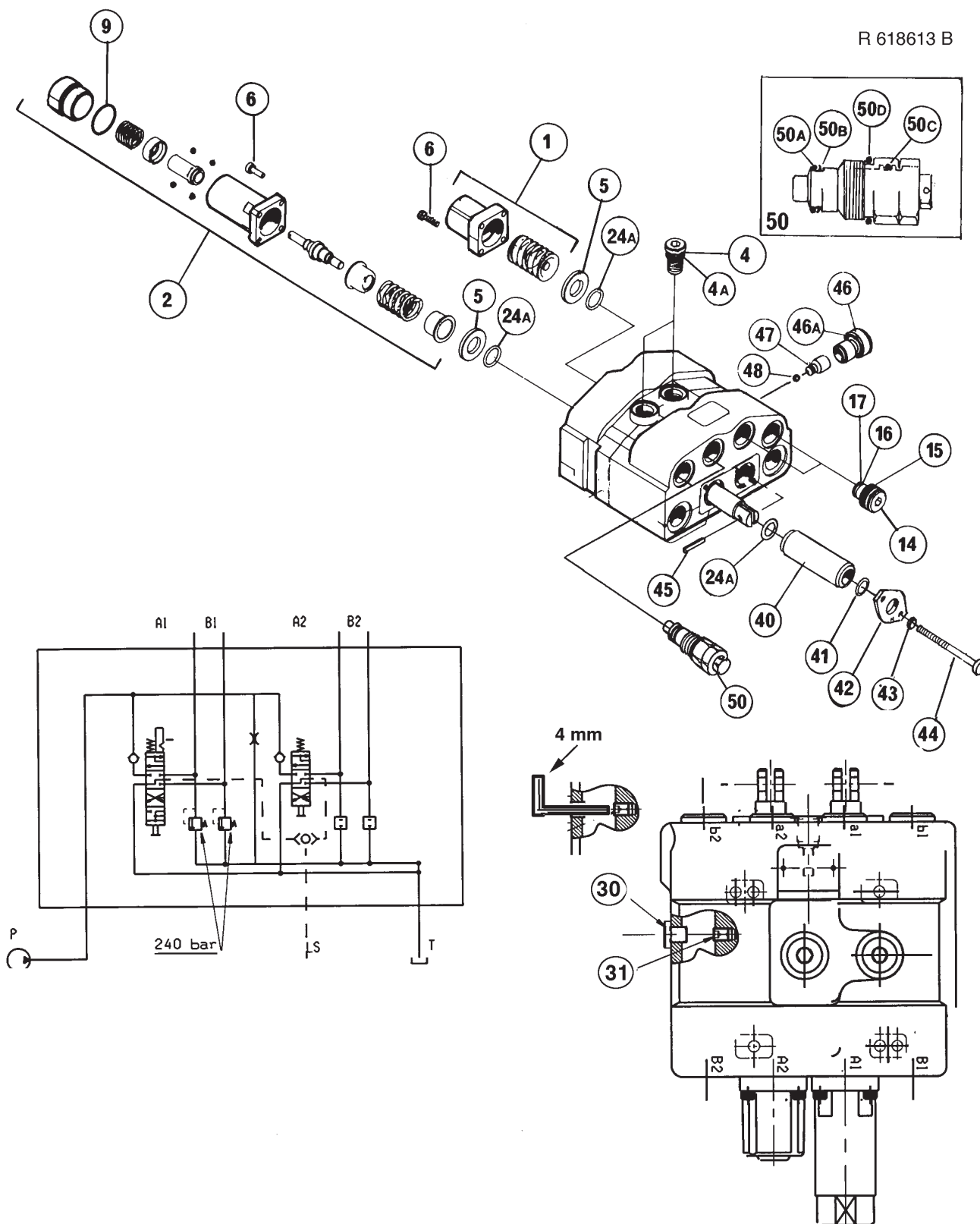
Date 97 09 15

Set - Part No.

521761
521791



R 618613 B





SPARE PARTS

CONTROL VALVE

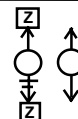
Manöverventil - Distributeur
Steuergerät
(Walvoil DL5M 8/2 LS) CH

Page No **6 18 613 B 2**

Date 97 09 15

Set - Part No.

521761
521791



Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl
	521792					
1	521685	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle	1
2	521686	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle (Float)	1
4	521688	Check valve	Backventil	Clapet de retenue	Rückschlagventil	2
4A	5037057	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	14,00 x 1,78 (70SH) 1
5	521689	Seal Retainer	Packningshållare	Boîte de bourrage	Dichtungshalter	3ANE134041 2
6	5004001	Screw	Skruv	Vis	Schraube	4VIT605016 8
9	5037058	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	29,87 x 1,78 (70SH) 1
14	521692	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	3XTAP524290 2
15	5037054	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	18,77 x 1,78 (70SH) 1
16	5038428	Support Ring	Stödring	Bague de support	Stützring	13,16 x 1,2 1
17	5037059	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	12,42 x 1,78 (70SH) 1
24	5036212	Slide Sealing Set	Slidätätningssats	Jeu de joints	Dichtungssatz	2
24A	521691	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	17,86 x 2,62 (VITON) 2
30	521775 1)	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	XTAP 715140 1
31	521776 1)	Restrictor	Strypning	Bouchon	Schraube	Hole 1 mm 1
	521777	Restrictor	Strypning	Bouchon	Schraube	Hole 0,6 mm(Alt.)
	521778	Plug	Plugg	Bouchon	Schraube	Blanked (Alt.)
46	521747	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	3XTAP719150 1
46A	5037278	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	11,91 x 2,62 1
47	521745	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	1
48	521746	Ball	Kula	Balle	Kugel	1
50	521753	Unloading valve	Chockventil	Clapet anti-choc	Sicherheitsventil	240 bar 2
50A	5037059	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	12,42 x 1,78 (70SH) 1
50B	5038428	Support Ring	Stödring	Bague de support	Stützring	4ANE813212 1
50C	5037062	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	15,60 x 1,78 (70SH) 1
50D	5037054	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	18,77 x 1,78 (70SH) 1
	313262					
40	302697	Adjusting Sleeve	Justerhylsa	Douille d'ajustement	Regulierhülse	2
41	5016681	Locking Ring	Låsring	Bague verrouillage	Lochring	2
42	302698	Clamp	Klämbricka	Plaque de serrage	Klemmscheibe	2
43	5013112	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	4
44	5002004	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 5 x 80 4
45	5016205	Locking Pin	Låspinne	Goupille de serrage	Sperrstift	2

1) Valve 5 21 792, replacing 5 21 762



SPARE PARTS

Page No **6 19 312 D 1**

Date 97 01 01

VALVE SET

Ventilsats - Colis de distributeur
Ventilsatz - Venttiilisarja
(Walvoil DL5M 8/2 LS)

Set - Part No.

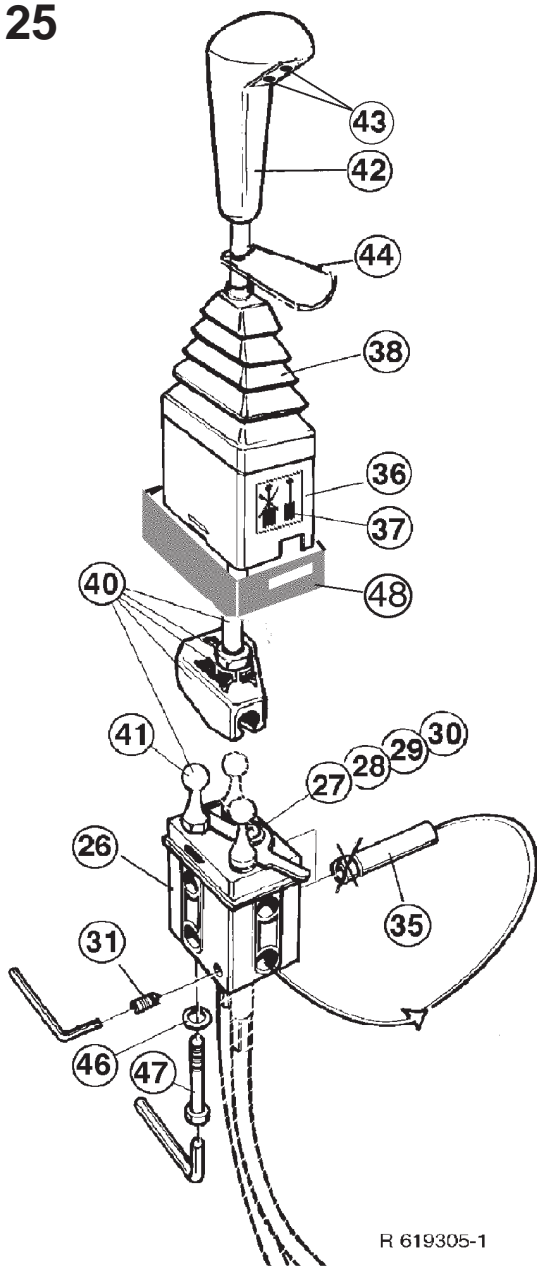
313521
313551

Instr. No.

Replacing 96 02 01

Design Bo V.

25



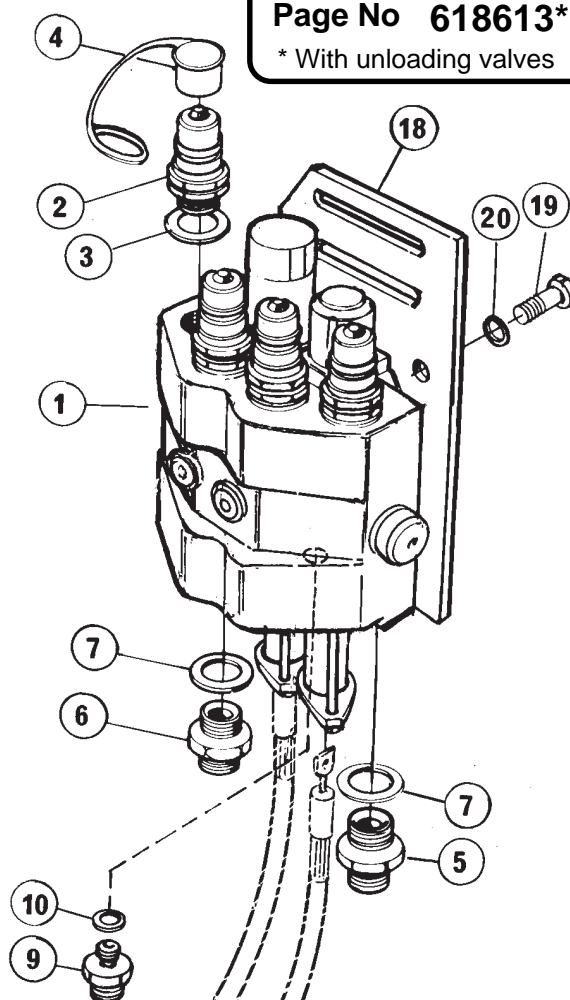
R 619312

VALVE

Page No 618612

Page No 618613*

* With unloading valves





SPARE PARTS

Page No	6	19	312	D	2
---------	---	----	-----	---	---

Date	97 01 01
------	----------

Instr. No.	
Replacing	96 02 01
Design	Bo V.

VALVE SET

Ventilsats - Colis de distributeur

Ventilsatz - Venttiilisarja

(Walvoil DL5M 8/2 LS)

Set - Part No.

313521

313551

Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl
--------------------------------	--	---------	---------	----------	---------	---------------------------------------

1	521741 ¹⁾	Valve	Ventil	Distributeur	Steuergerät	(Set No 313521)	
	521761 ²⁾	Valve	Ventil	Distributeur	Steuergerät	(Set No 313551)	
2	5044131	Quick Coupling	Snabbkoppling	Raccord rapide	Schnellkupplung	R 1/2"	4
3	5013853	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	Tredo	4
4	5044129	Dust Cover	Dammskydd	Pare-poussière	Staubkappe		4
5	1120065	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 3/4" - R 1/2"	1
6	1120254	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 3/4" - R 3/4"	1
7	5013854	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	Tredo	2
9	1120354	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 1/4" - R 3/8"	1
10	5013856	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	Tredo	1
18	302699	Valve Plate	Ventilplatta	Plaque de distributeur	Ventilplatte		1
19	5002051	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 8 x 20	4
20	5013101	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 8,4 x 16	4

25	5020331	MONO Handle	EN-spaksreglage	Levier MONO	EIN-Hebel	(MK 2)	
26	5020371	Housing	Hus	Carter	Gehäuse	(C 263877)	1
27	5020341	Lock	Spärr	Cliquet	Sperre	A 294788	(1)
28	5002402	Screw	Skruv	Vis	Schraube	RXK-Poz B10 x 13	(1)
29	5013113	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 5,3 x 15 x 1,5	(1)
30	5020342	Locking Spring	Låsfjäder	Frein de verrouillage	Sperrfeder	A 294789	(1)
31	5005433 ³⁾	Stop Screw	Stoppskruv	Vis de verrouillage	Sperrschraube	SK6SS M8 x 10	(2)
35	5020344	Spacer	Distansrör	Tuyau d'épaisseur	Distanzrohr	A 294791	2
36	5020372	Collar	Överdel	Partie supérieure	Oberteil	(B 294786)	1
37	5020375	Direction indicator	Rörelse indikator	Indicateur d'orientation	Hinweisscheibe	A 263967	(1)
38	5020337	Gaiter	Damask	Capuchon	Gamasche		1
40	5020373	Lever	Spak	Levier	Hebel		1
41	5020374 ⁴⁾	Pivot	Ledtapp	Pivot	Pivot	A 263873	(1)
	5046020	Lubrication grease	Smörjfett	Graisse lubr.	Schmierfett	Tube 10 gr.	(1)
42	5020339	Handle	Handtag	Poignée	Handgriff		1
43	5020345	Plug	Plugg	Bouchon	Pfropfen	00041435	(2)
44	1123293	Direction indicator	Rörelse indikator	Indicateur d'orientation	Hinweisscheibe	A 263448	1
46	5013111	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 6,7 x 14	1
47	5004030	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S M6 x 45	1
48	5020376	Coverband	Täckband	Ruban protectrice	Schutzband		1

Note

Parts included / Ingående detaljer / Eléments inclus / Einzelteile

1) Leaf / Blad / Feuille / Blatt 6 18 612

2) Leaf / Blad / Feuille / Blatt 6 18 613

3) MK 1 50 02 401 Stop Screw / Stoppskruv / Vis de verrouillage / Sperrschraube SK6SS M6 x 10

4) Replaced Part No 50 20 343



SPARE PARTS

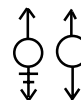
CONTROL VALVE Manöverventil - Distributeur Steuergerät (NH RMT -LS Load-sensing)

Page No **6 18 601 A 1**

Date 92 09 10

Set - Part No.

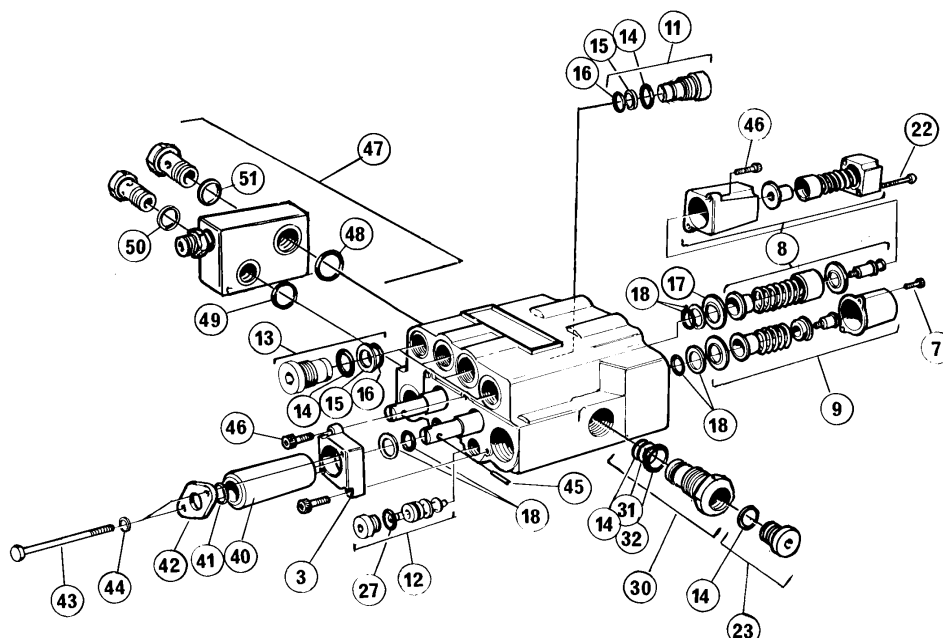
521601



Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl
--------------------------------	--	---------	---------	----------	---------	---------------------------------------

3	521551	Middle Part	Mellanstycke	Partie milieu	Zwischenstück	2330- 280277	2
7	5004004	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S M5 x 6	2
8	521554	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle	2330- 261977 (11)	1
9	521555	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle	2330- 261978 (9)	1
11	521607	Draining Valve	Dräneringsventil	Distrib. à drainage	Drainierventil	2330-262021	1
12	521558	Check valve	Backventil	Clapet de retenue	Rückschlagventil	2330- 261979	2
13	521559	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	2330- 210048	3
14	5037009	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	17,3 x 2,4	
15	521561	Support Ring	Stödring	Bague de support	Stützring	2330- 210016	1
16	5037012	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	12,3 x 2,4	1
17	521560	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	2330- 266978	4
18	5036210	Slide Sealing Set	Slidtätningssats	Jeu de joints	Dichtungssatz	2330- 268909	2
22	5004005	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S M5 x 30	2
23	521562	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	2330-450059 1/2"	1
27	5037247	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	13,1 x 2,62	1
30	521545	Pressure carry over adaptor	Serieanslutnings-adapter	Raccord union de pression	Hochdruckübertragungs-nippel	2330-266252	1
31	521564	Support Ring	Stödring	Bague de support	Stützring	2330-210085	
32	5037016	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	23,47 x 2,62	
40	302697	Adjusting Sleeve	Justerhylsa	Douille d'ajustement	Regulierhülse		2
41	5016681	Locking Ring	Låsring	Bague de verrouil.	Lochring		2
42	302698	Clamp	Klämbricka	Plaque de serrage	Klemmscheibe		2
43	5002004	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 5 x 80	4
44	5013112	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe		4
45	5016205	Locking Pin	Låspinne	Goupille de serrage	Sperrstift	2330-261984	2
46	5004002	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S 5 x 25	6
47	521608	Signal Transformer	Signalomvandlare	Transformateur de signal	Signal-Umwandler	2330-262031	1
48	521609	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	22 x 2,62	1
49	521610	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	18,72 x 2,62	1
50	5013852	Washer	Bricka	Joint	Dichtring	Tredo	1
51	5013853	Washer	Bricka	Joint	Dichtring	Tredo	1

R 618601





SPARE PARTS

Page No **6 19 301 B 1**

Date 93 06 15

Instr. No.

Replacing 92 09 10

Design Bo V.

VALVE SET

Ventilsats - Colis distributeur

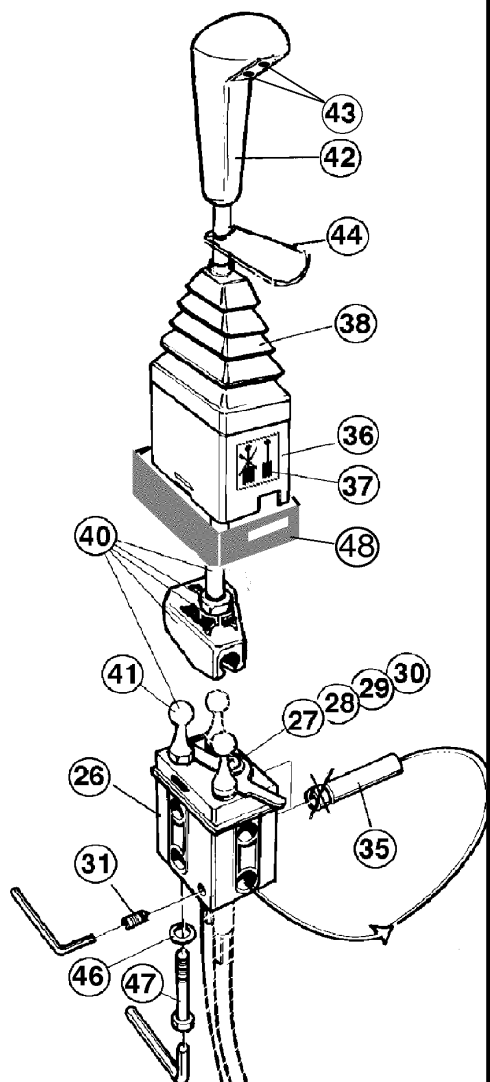
Ventilsatz - Venttiilarja

(NH RMT-LS Load-sensing) (B)

Set - Part No.

313181

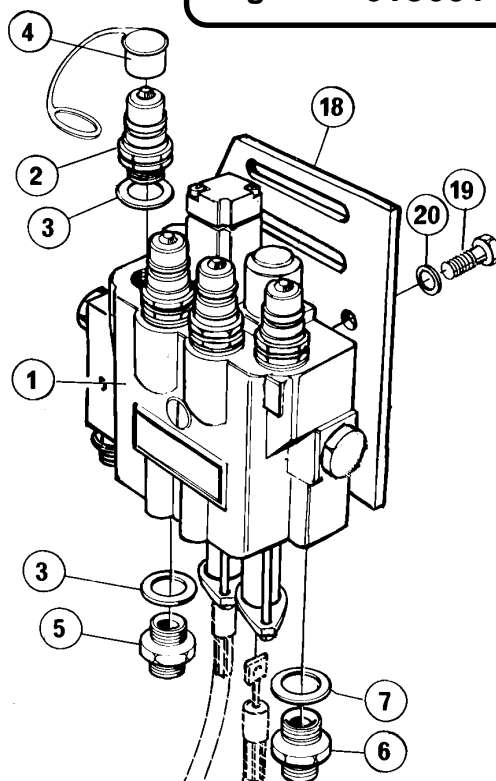
25



R 619305-1

VALVE

Page No 618601



R 619301



SPARE PARTS

Page No **6 19 301 B 2**

Date 93 06 15

Instr. No.

Replacing 92 09 10

Design Bo V.

VALVE SET

Ventilsats - Colis distributeur**Ventilsatz - Venttiilisarja**(NH RMT -LS Load-sensing) **(B)**

Set - Part No.

313181

Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl
--------------------------------	--	---------	---------	----------	---------	---------------------------------------

1	521601 1)	Valve	Ventil	Distributeur	Steuergerät	
2	5044131	Quick Coupling	Snabbkoppling	Raccord rapide	Schnellkupplung	R 1/2" 4
3	5013853	Washer	Bricka	Joint	Dichtring	Tredo 5
4	5044129	Dust Cover	Dammskydd	Pare-poussière	Staubkappe	4
5	1120065	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 1/2" - R 3/4" 1
6	1120065	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 1/2" - R 3/4" 1
7	5013854	Washer	Bricka	Joint	Dichtring	Tredo 1
18	302699	Valve Plate	Ventilplatta	Plaque de distributeur	Ventilplatte	1
19	5002051	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 8 x 20 4
20	5013101	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 8,4 x 16 4
25	5020330	MONO Handle	EN-spaksreglage	Levier MONO	EIN-Hebel	
26	5020335	Housing	Hus	Carter	Gehäuse	1
27	5020336	Collar	Överdel	Partie supérieure	Oberteil	1
28	5020337	Gaiter	Damask	Capuchon	Gamasche	1
29	5020334	Lever	Spak	Levier	Hebel	1
31	5020339	Handle	Handtag	Poignée	Handgriff	1
34	5020341	Lock	Spärr	Cliquet	Sperre	1
35	5002402	Screw	Skruv	Vis	Schraube	RXK-Z ST 4.8 x 13 1
36	5013113	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 5,3 x 15 1
37	5020342	Locking Spring	Låsfjäder	Frein de verrouillage	e Sperrfeder	1
38	5020343	Pivot	Ledtapp	Pivot	Pivot	1
39	5013111	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 6,7 x 14 1
40	5004030	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S M6 x 45 1
41	5020344	Spacer	Distansrör	Tuyau d'épaisseur	Distanzrohr	2
42	5002401	Stop Screw	Stoppskruv	Vis de verrouillage	Sperrschraube	2
43	1123293	Decal	Dekal	Auto-collant	Abziehbild	1

Note

Parts included / Ingående detaljer / Eléments inclus / Einzelteile

1) Leaf / Blad / Feuille / Blatt 6 18 601



SPARE PARTS

CONTROL VALVE Manöverventil - Distributeur Steuergerät (NH RMT -LS, B Load-sensing)

Page No	6	18	602	A	1
Date	92 11 10				

Set - Part No.

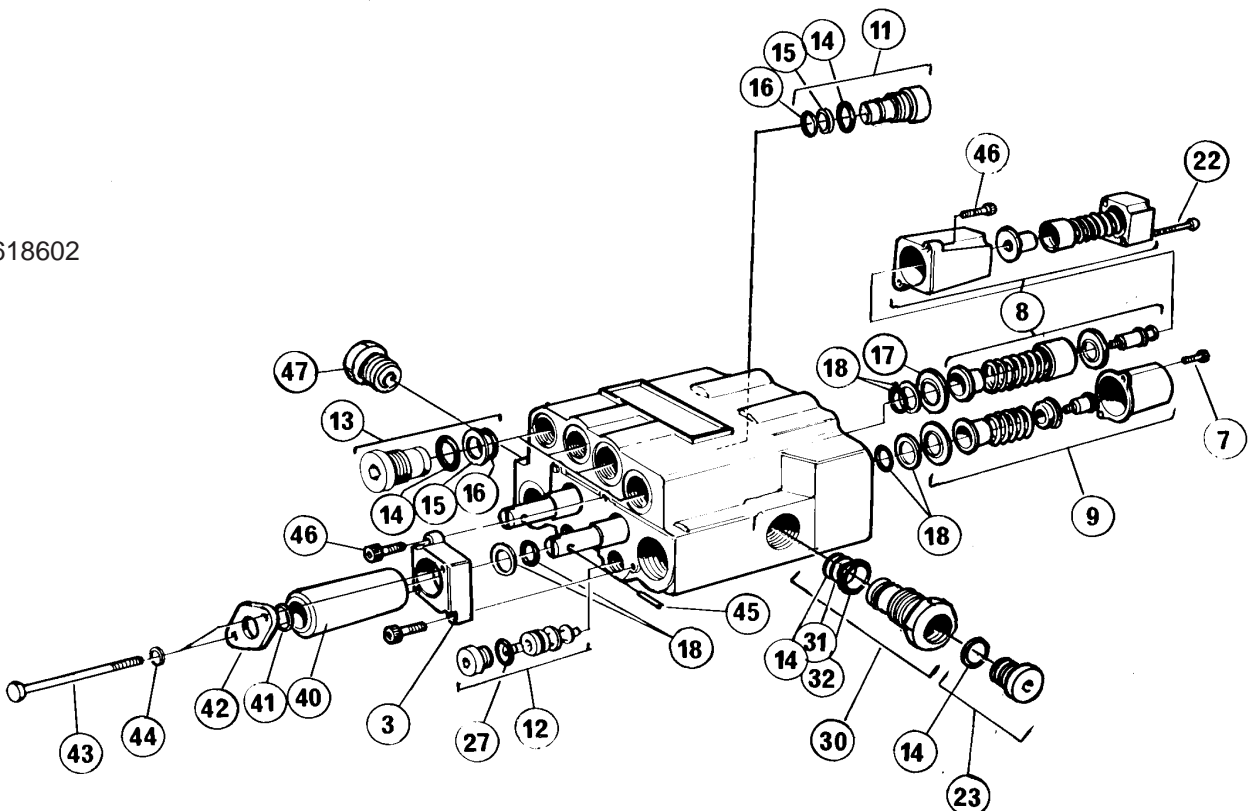
521603



Instr. No.	
Replacing	
Design	Bo V.

Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl
3	521551	Middle Part	Mellanstycke	Partie milieu	Zwischenstück	2330- 280277 2
7	5004004	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S M5 x 6 2
8	521554	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle	2330- 261977 (11) 1
9	521555	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle	2330- 261978 (9) 1
11	521607	Draining Valve	Dräneringsventil	Distrib. à drainage	Drainierventil	2330-262021 1
12	521558	Check valve	Backventil	Clapet de retenue	Rückschlagventil	2330- 261979 2
13	521559	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	2330- 210048 3
14	5037009	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	17,3 x 2,4
15	521561	Support Ring	Stödring	Bague de support	Stützring	2330- 210016 1
16	5037012	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	12,3 x 2,4 1
17	521560	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	2330- 266978 4
18	5036210	Slide Sealing Set	Slidätätningssats	Jeu de joints	Dichtungssatz	2330- 268909 2
22	5004005	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S M5 x 30 2
23	521562	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	2330-450059 1/2" 1
27	5037247	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	13,1 x 2,62 1
30	521545	P.C.O. Adapter	Serieansl. adapter	Raccord de pression	Übertragungsniessel	2330-266252 1
31	521564	Support Ring	Stödring	Bauge de support	Stützring	2330-210085
32	5037016	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	23,47 x 2,62
40	302697	Adjusting Sleeve	Justerhylsa	Douille d'ajustement	Regulierhülse	2
41	5016681	Locking Ring	Låstring	Bague de verrouil.	Lochring	2
42	302698	Clamp	Klämbricka	Plaque de serrage	Klemmscheibe	2
43	5002004	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 5 x 80 4
44	5013112	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	4
45	5016205	Locking Pin	Låspinne	Goupille de serrage	Sperrstift	2330-261984 2
46	5004002	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S 5 x 25 6
47	5026610	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	R 3/8" 3

R 618602





SPARE PARTS

Page No **6 19 302 B 1**

Date 93 06 15

VALVE SET

Ventilsats - Colis distributeur
Ventilsatz -Venttiiliarja
(NH RMT -LS, B Load-sensing) **(B)**

Set - Part No.

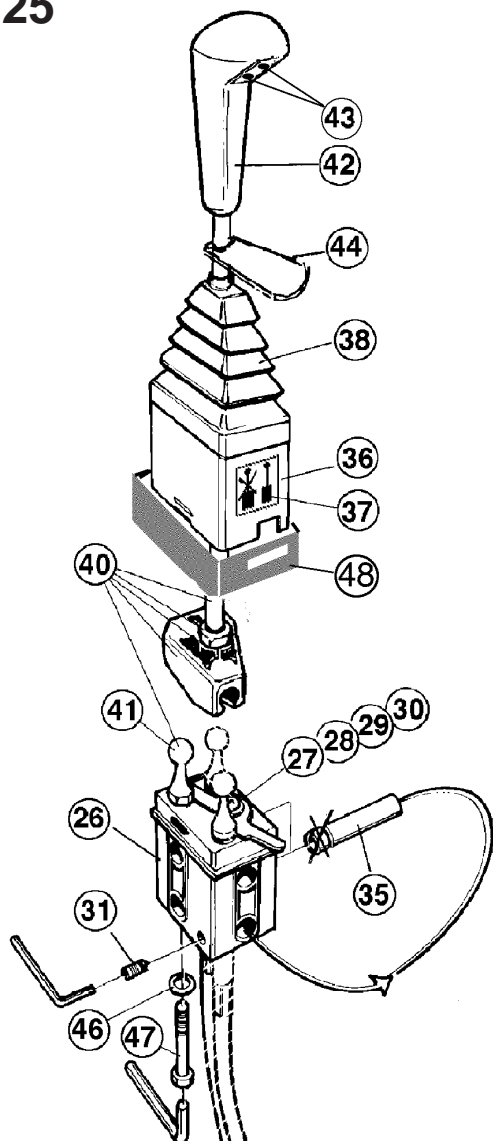
313191

Instr. No.

Replacing 92 11 10

Design Bo V.

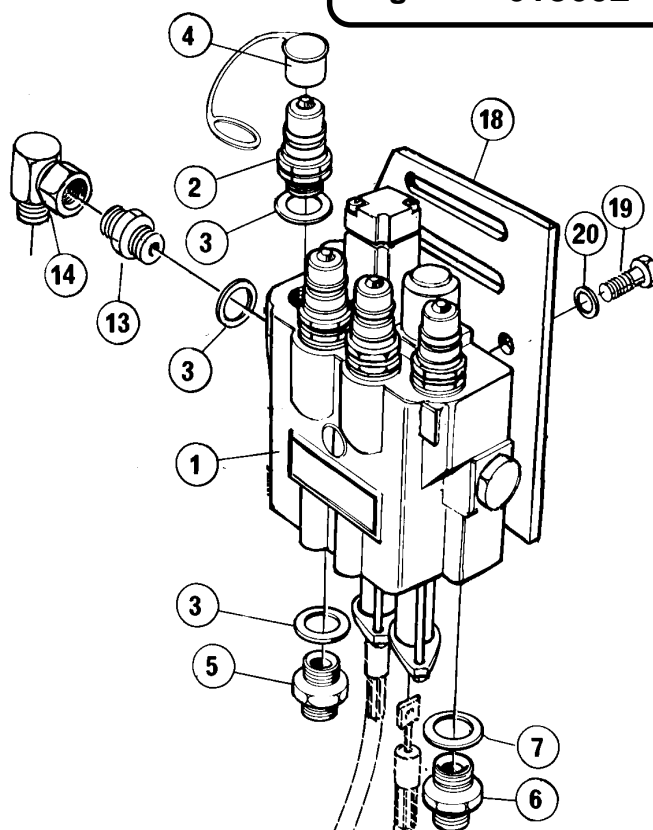
25



R 619305-1

VALVE

Page No 618602



R 619302



SPARE PARTS

VALVE SET

Ventilsats - Colis distributeur
Ventilsatz -Venttiilisarja
 (NH RMT -LS, B Load-sensing) **(B)**

Page No	6	19	302	B	2
---------	---	----	-----	---	---

Date 93 06 15

Set - Part No.

313191

Item Pos.
Part No. Best nr.
Repère Référence
Teil Bestell.Nr.

ENGLISH

SVENSKA

FRANÇAIS

DEUTSCH

Quantity
Antal
Nombre
Anzahl

1	521603 ¹⁾	Valve	Ventil	Distributeur	Steuergerät			
2	5044131	Quick Coupling	Snabbkoppling	Raccord rapide	Schnellkupplung	R 1/2"		4
3	5013853	Washer	Bricka	Joint	Dichtring	Tredo		6
4	5044129	Dust Cover	Dammskydd	Pare-poussière	Staubkappe			4
5	1120065	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 1/2" - R 3/4"		1
6	1120065	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 1/2" - R 3/4"		1
7	5013854	Washer	Bricka	Joint	Dichtring	Tredo		1
13	1120011	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 3/8" - R 1/2"		1
14	1120099	Adaptor	Adapter	Raccord union	Rohrverbindung	R 1/2" - R 3/8" - 9 0 1		
18	302699	Valve Plate	Ventilplatta	Plaque de distributeur	Ventilplatte			1
19	5002051	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 8 x 20		4
20	5013101	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 8,4 x 16		4
25	5020330	MONO Handle	EN-spaksreglage	Levier MONO	EIN-Hebel			
26	5020335	Housing	Hus	Carter	Gehäuse			1
27	5020336	Collar	Överdel	Partie supérieure	Oberteil			1
28	5020337	Gaiter	Damask	Capuchon	Gamasche			1
29	5020334	Lever	Spak	Levier	Hebel			1
31	5020339	Handle	Handtag	Poignée	Handgriff			1
34	5020341	Lock	Spärr	Cliquet	Sperre			1
35	5002402	Screw	Skruv	Vis	Schraube	RXK-Z ST 4.8 x 13		1
36	5013113	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 5,3 x 15		1
37	5020342	Locking Spring	Låsfjäder	Frein de verrouillage	e Sperrfeder			1
38	5020343	Pivot	Ledtapp	Pivot	Pivot			1
39	5013111	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 6,7 x 14		1
40	5004030	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S M6 x 45		1
41	5020344	Spacer	Distansrör	Tuyau d'épaisseur	Distanzrohr			2
42	5002401	Stop Screw	Stoppskruv	Vis de verrouillage	Sperrschraube			2
43	1123293	Decal	Dekal	Auto-collant	Abziehbild			1

Note

Parts included / Ingående detaljer / Eléments inclus / Einzelteile

1) Leaf / Blad / Feuille / Blatt 6 18 602



SPARE PARTS

CONTROL VALVE

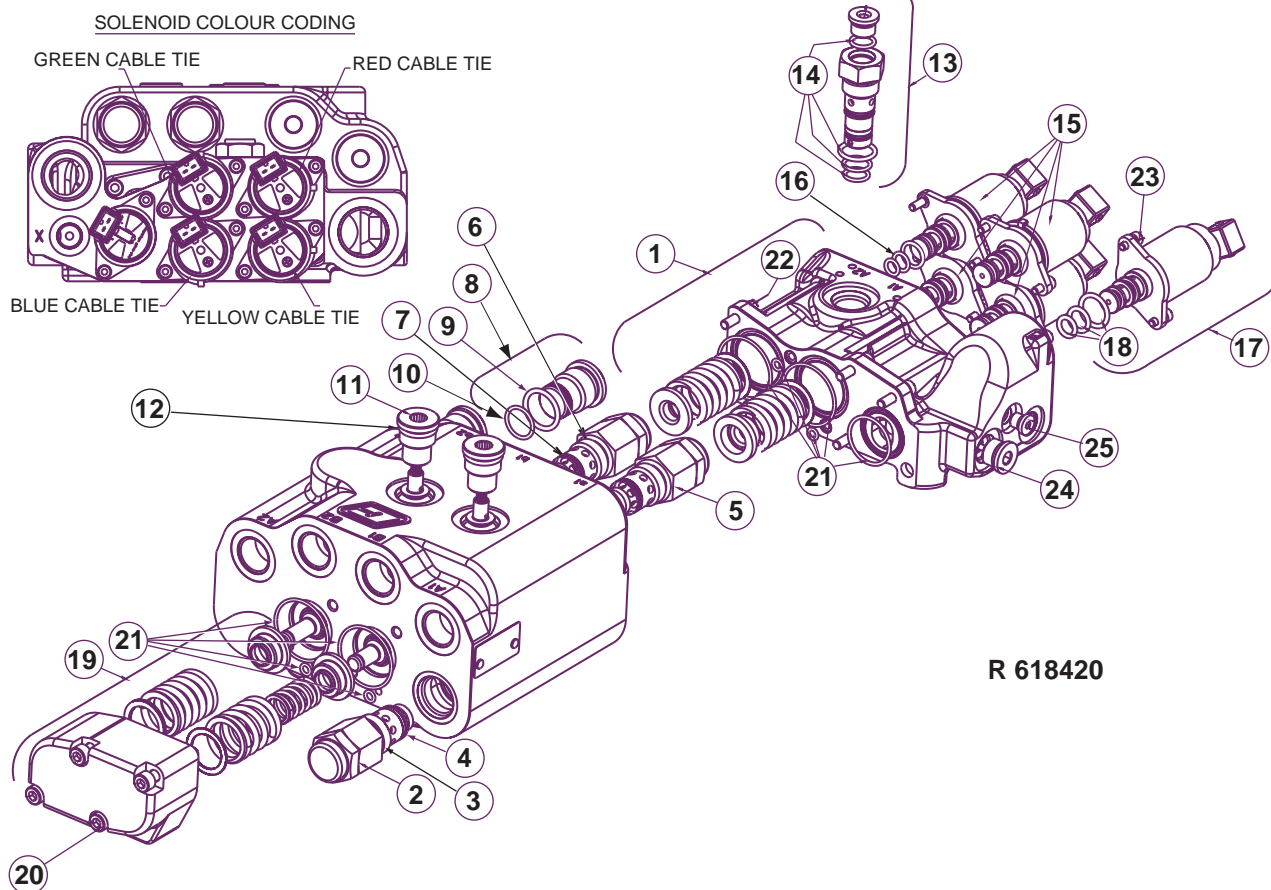
Manöverventil - Distributeur
Steuergerät
(Commercial) OP

Page No	6	18	420	A	1
Date	00 04 01				

Set - Part No.

521872

Instr. No.	
Replacing	
Design	Bo V.



R 618420



SPARE PARTS

CONTROL VALVE

Manöverventil - Distributeur
Steuergerät
(Commercial) OP

Page No **6 18 420 A 1**

Date 00 04 01

Set - Part No.

521872

Instr. No.
Replacing
Design Bo V.

1	550007	Manifold kit	Ventilhus	Boîtier de soupape	Ventilgehäuse	3519120140	1
2	521837	Relief Valve	Tryckbegränsnings-ventil	Soupape limitatrice de pression	Druckbegrenzungs-ventil	185 Bar	1
3	519041	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	346 0500 397	1
4	519036	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	346 0500 427	1
5	521836	Unloading Valve	Chockventil	Clapet anti-choc	Sicherheitsventil	346 9002 117	2
6	519041	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	346 0500 397	1
7	519036	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	346 0500 427	1
8	521835	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	346 9000 001	2
9	519041	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	346 0500 397	1
10	519036	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	346 0500 427	1
11	521646	Check valve	Backventil	Clapet de retenue	Rückschlagventil	346 9149 161	2
12	521025	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	346 0500 223	1
13	550012	Relief Valve	Tryckbegränsnings-ventil	Soupape limitatrice de pression	Druckbegrenzungs-ventil	346 9000 146	1
14	550013	Seal Ass'y	Packningssats	Jeu de joints	Dichtungssatz		1
15	550009	Solenoid, proportional	Proportionalventil	Solénoïde, proportionnel	Magnetspule, proportional	346 9149 202	4
16	550011	Seal Ass'y	Packningssats	Jeu de joints	Dichtungssatz		1
17	550010	Solenoid on-off	Solenoid on-off	Solénoïde on-off	Magnetspule on-off	346 9149 235	1
18	550011	Seal Ass'y	Packningssats	Jeu de joints	Dichtungssatz		1
19	550006	End Cap	Kåpa, kpl.	Haube	Capuchon	351 9120 139	1
20	504902	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S 6 x 40	4
21	550008	Seal Ass'y	Packningssats	Jeu de joints	Dichtungssatz	351 9120 142	1
22	5004901	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S 5 x 20	5
23	5004301	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S 4 x 10	10
24	521855	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	391 2281 012	1
25	550014	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	391 2281 025	1



SPARE PARTS

Page No. **6 17 420 A 1**

Date 00 03 15

VALVE SET

Ventilsats - Colis distributeur
Ventilsatz - Venttiilisarja
(Commercial - Open centre)

Set - Part No.

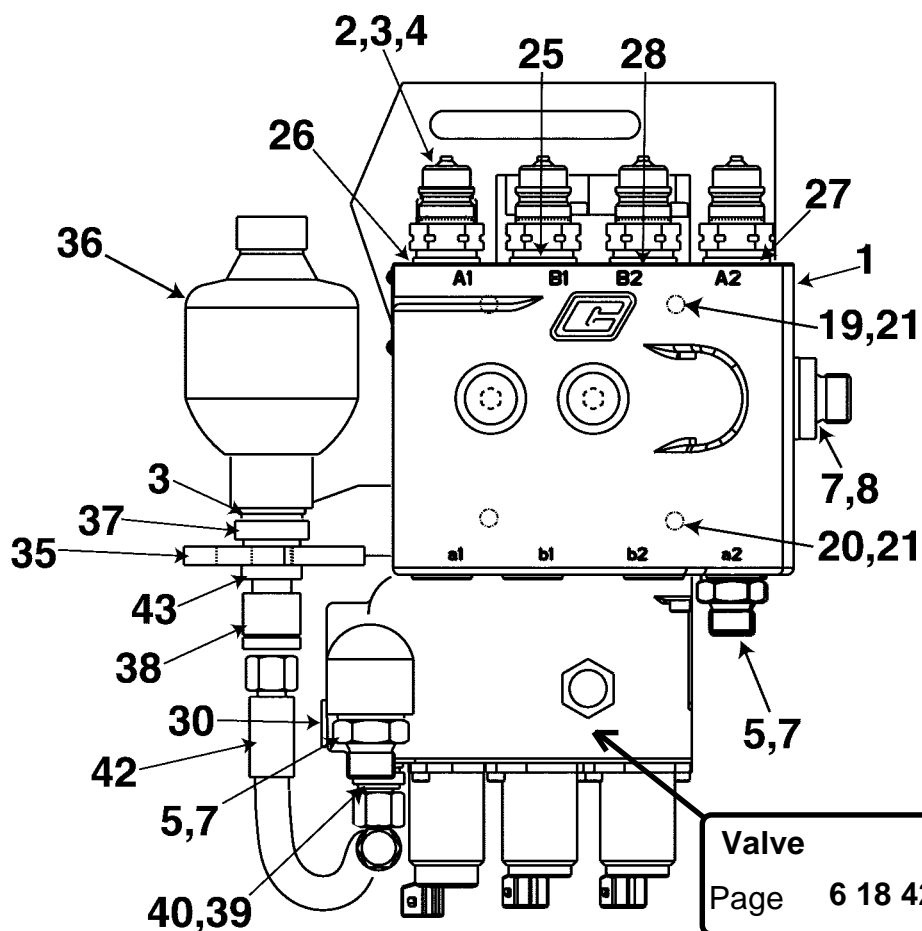
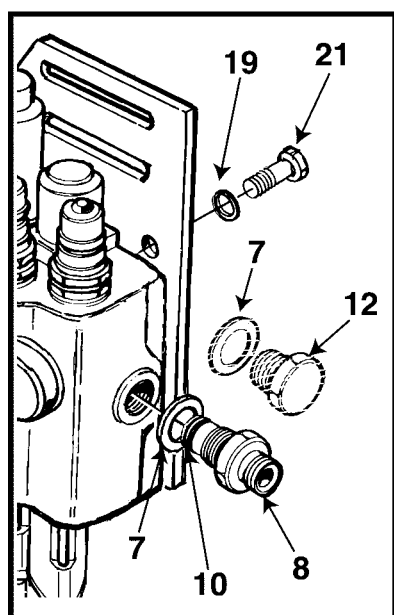
550002
550003

Instr. No.

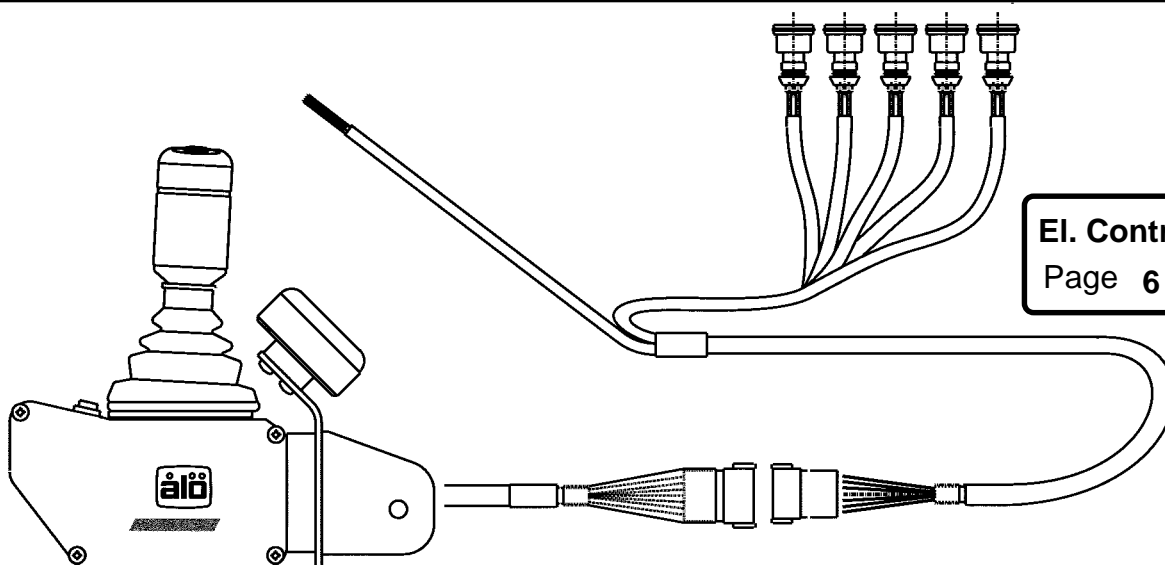
Replacing

Design Bo V.

R 617420



El. Control Unit
Page 6 17 406





SPARE PARTS

VALVE SET

Ventilsats - Colis distributeur
Ventilsatz - Venttiilisarja
 (Commercial - Open centre)

Page No	6	17	420	A	2
Date	00 03 15				

Set - Part No.

550002
550003

Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl
1	521872	1) Valve	Ventil	Distributeur	Steuergerät	1
2	5044131	Quick Coupling	Snabbkoppling	Raccord rapide	Schnellkupplung	4
3	5013853	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	5
4	5044129	Dust Cover	Dammskydd	Pare-poussière	Staubkappe	4
5(A)*	1120065	Adaptor	Adapter	Raccord union	Kupplungsstück	2
5(B)*	1120254	Adaptor	Adapter	Raccord union	Kupplungsstück	(2)
7	5013854	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	3
8(A)*	518030	Pressure Carry Over Adaptor	Serieanslutnings adapter	Raccord de transmission haute pression	Hochdruckübertragungs-nippel	
					BSP1/2"	1
8(B)*	518032	Pressure Carry Over Adaptor	Serieanslutnings adapter	Raccord de transmission haute pression	Hochdruckübertragungs-nippel	
					BSP 3/4"	(1)
10	518024	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	1
12	519025	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	-
18	302699	Valve Plate	Ventilplatta	Plaque de distributeur	Ventilplatte	
						1
19	5002051	Screw	Skruv	Vis	Schraube	2
20	5002053	Screw	Skruv	Vis	Schraube	2
21	5013101	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	4
25	5013159	Colour Washer	Färgbricka	Rondelle	Scheibe	1
26	5013158	Colour Washer	Färgbricka	Rondelle	Scheibe	1
27	5013157	Colour Washer	Färgbricka	Rondelle	Scheibe	1
28	5013156	Colour Washer	Färgbricka	Rondelle	Scheibe	1
30	5045151	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	1
35	313478	Bracket	Fäste	Support	Halter	1
36	5033701	Accumulator	Accumulator	Accumulateur	Akkumulator	1
37	1120158	Adaptor	Adapter	Raccord union	Kupplungsstück	1
38	1120486	Adaptor	Adapter	Raccord union	Kupplungsstück	1
39	1120122	Adaptor	Adapter	Raccord union	Kupplungsstück	1
40	5013856	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	1
41	5045151	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	1
42	1103154	Hose	Slang	Flexible	Schlauch	1
43	5011756	Nut	Mutter	Écrou	Mutter	1
50	5103002	2) El. Control Unit	El.manöverenhet	Manipulateur,électr	Elektr. Steuereinheit	1

Note

*) A Included in valve set 550002 / Ingår i ventilsats 550002 / Inclus dans le jeu de distributeur 550002 / In Ventilsatz 550002 eingeschlossen

B Included in valve set 550003 / Ingår i ventilsats 550003 / Inclus dans le jeu de distributeur 550003 / In Ventilsatz 550003 eingeschlossen

Parts included / Ingående detaljer / Eléments inclus / Einzelteile

1) Leaf / Blad / Feuille / Blatt 6 18 420

2) Leaf / Blad / Feuille / Blatt 6 17 406



SPARE PARTS

ELECTR. CONTROL UNIT (Open centre) Commercial

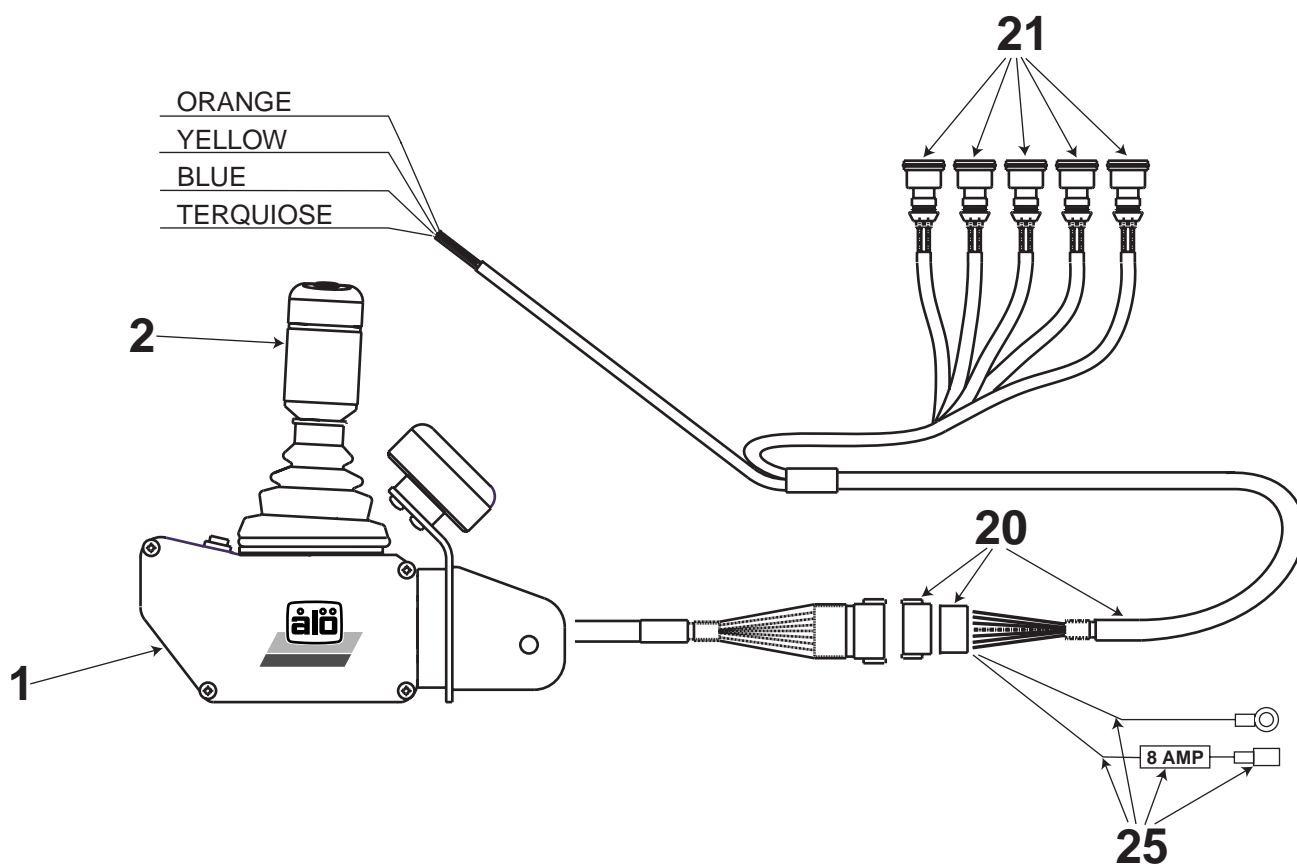
Page No	6	17	406	A	1
Date	00 03 15				

Set - Part No.

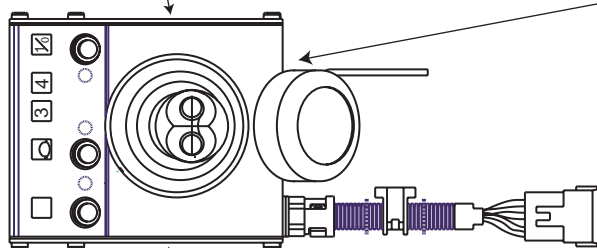
5103002

Instr. No.	
Replacing	
Design	Bo V.

Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl
1	5101001	Electr.Control Unit	El. manöverenhët	Manipulateur, électr.	Elektr.Steuereinheit	RMH 893200-011/oS 1
2	5101002	Knob	Knopp	Bouton	Knopf	1
20	5102001	Wiring-harness	Kablage	Faisceau électr.	Kabelbaum	1
21	5103001	Connector	Kontaktdon	Connecteur	Steckanschluss	5
25	313496	Assembly parts	Mont. detaljer	Pièces assemblage	Anbauteile	1



(Lift / Lower Card)



(Implement Card)

IMPORTANT

Artnr. xxxxxx-xxx
Appnr. xxxx xxxx
ALO art.nr. 5101001

R 617406



SPARE PARTS

Page No. **6 18 400 A 1**

Date **97 10 01**

Set - Part No.

521802

Instr. No.

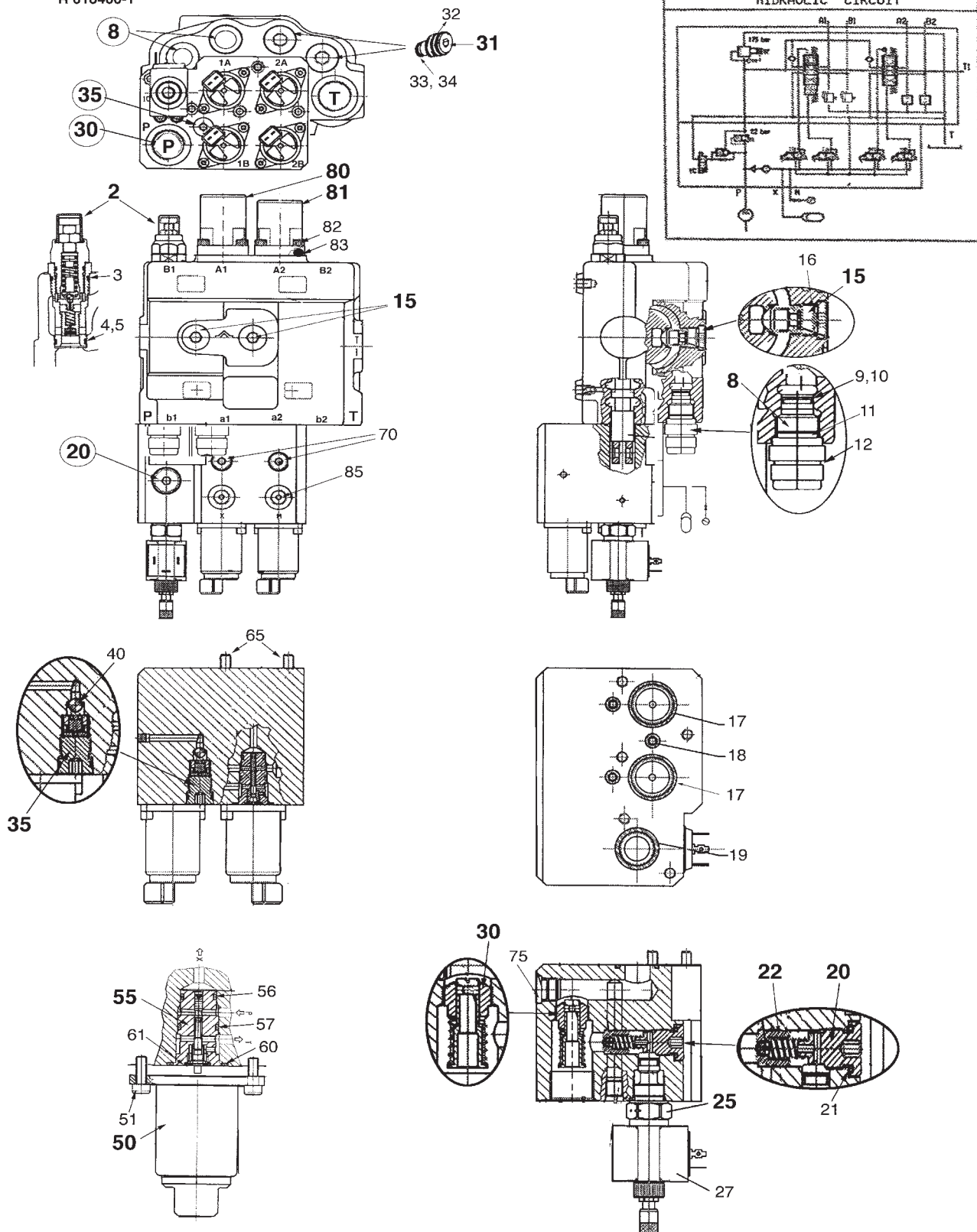
Replacing

Design **Bo V.**

CONTROL VALVE Manöverventil - Distributeur Steuergerät

(Walvoil - SDM 142/2 - open center) CH

R 618400-1





SPARE PARTS

CONTROL VALVE

Manöverventil - Distributeur Steuergerät

(Walvoil - SDM 142/2 - open centre) CH

Page No **6 18 400 A 2**

Date 97 10 01

Set - Part No.

521802

Instr. No.
Replacing
Design Bo V.

Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl
1						
2	521810	Relief Valve	Tryckbegränsnings- ventil	Soupape limitatrice de pression	Druckbegrenzungs- ventil	X134211120 175 Bar 1
3	5037017	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	20,35 x 1,78 (70sh) 1
4	5038434	Support Ring	Stödring	Bague de support	Stützring	16,33 x 1,35 1
5	5037056	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	17,17 x 1,78 (70sh) 1
8	521804	Security valve	Chockventil	Clapet anti-choc	Sicherheitsventil	240 bar 2
9	5037059	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	12,42 x 1,78 (70sh) 1
10	5038428	Support Ring	Stödring	Bague de support	Stützring	13,16 x 1,35 1
11	5037054	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	18,77 x 1,78 (70sh) 1
12	516143	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	GM 2000-M16 1
15	521688	Check valve	Backventil	Clapet de retenue	Rückschlagventil	XKIT 010000 2
16	5037057	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	14,00 x 1,78 1
17	5037021	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	25,12 x 1,78 2
18	5037065	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	5,28 x 1,78 3
19	5037279	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	21,89 x 2,62(90 sh) 1
20	521816	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	3TAP322300 + 1
21	5037064	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	15,08 x 1,78 1
22	521814	Poppet	Kägla	Cône	Kegel	1
25	521808	Unloading Valve	Avlastningsventil	Soupape de décharge	Entlastungsventil	1
27	521809	Solenoid	Solenoid	Solénoïde	Magnetspule	1
30	521815	Valve	Ventil	Clapet	Ventil	1
31	521692	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	3XTAP524290 2
32	5037054	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	18,77 x 1,78 (70SH) 1
33	5038428	Support Ring	Stödring	Bague de support	Stützring	13,16 x 1,2 1
34	5037059	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	12,42 x 1,78 (70SH) 1
35	521817	Filter	Filterplugg	Filtre	Filter	XTAP516230 1
40	521746	Ball	Kula	Bille	Kugel	4SFE206350 1
50	521805	Solenoid proport.	Solenoid prop.	Solénoïde, prop.	Magnetspule prop.	2X40704115032 4
51	5004301	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S 4 x 10 8
55	521806	Pressure reducing valve	Reducerings- ventil	Soupape de réduction	Druckreduzierventil	4
56	5037601	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	10,82 x 1,78 (P) 1
57	5037602	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	12,42 x 1,78 (P) 1
60	5037017	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	20,35 x 1,78 1
61	521807	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	4
65	5004036	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S 6 x 85 5
70	5021818	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	XTAP715140 4
75	5037280	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	11,89 x 1,98
80	521819	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle	(Float) 1
81	521820	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle	1
82	5004001	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S 5 x 16 4
83	5037066	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	31,47 x 1,78 1
85	5045151	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	1/4"



SPARE PARTS

Page No **6 17 400 A 1**

Date 97 10 01

VALVE SET

Ventilsats - Colis distributeur
Ventilsatz - Venttiilisarja
(Walvoil - Open centre)

Set - Part No.

313581
313582

Instr. No.

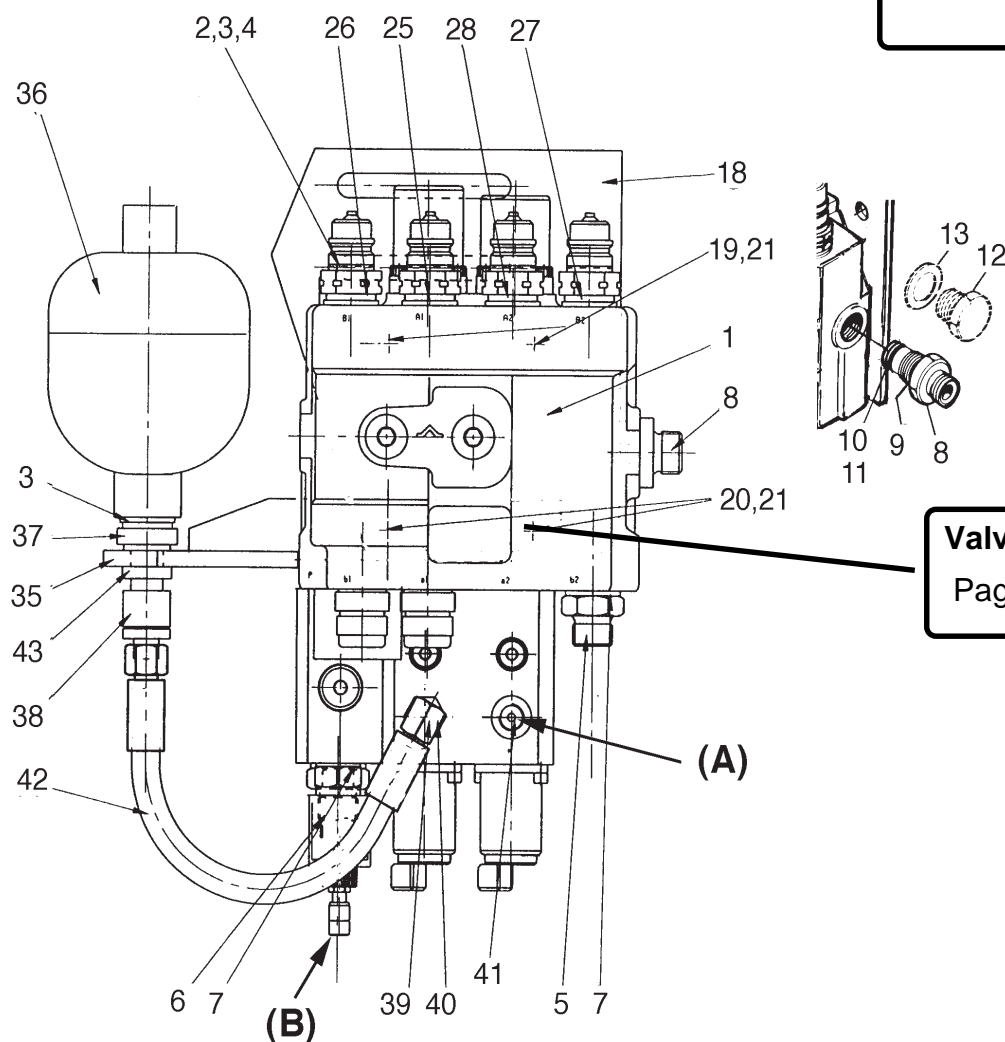
Replacing

Design Bo V.

INSTRUCTION MANUAL

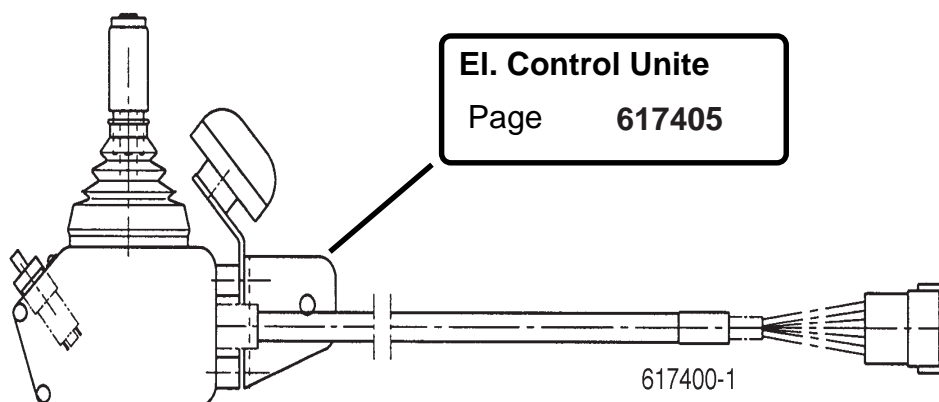
No 2104649

617400



Valve

Page **618400**



El. Control Unite

Page **617405**



SPARE PARTS

VALVE SET

Ventilsats - Colis de distributeur
Ventilsatz - Venttiilisarja
(Walvoil - Open centre)

Page No	6	17	400	A	2
Date	97 10 01				

Set - Part No.

313581
313582

Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl
1	521802	1) Valve	Ventil	Distributeur	Steuergerät	1
2	5044131	Quick Coupling	Snabbkoppling	Raccord rapide	Schnellkupplung	R 1/2" 4
3	5013853	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	Tredo 4
4	5044129	Dust Cover	Dammskydd	Pare-poussière	Staubkappe	4
5(A)*	1120065	Adaptor	Adapter	Raccord union	Kupplungsstück	R 3/4" - R 1/2" 2
5(B)*	1120254	Adaptor	Adapter	Raccord union	Kupplungsstück	R 3/4" - R 3/4" 2
7	5013854	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	Tredo 2
8(A)*	521683	Pressure Carry Over Adaptor	Serieanslutnings adapter	Raccord de transmission haute pression	Hochdruckübertragungsniessel	BSP1/2" 1
8(B)*	521684	Pressure Carry Over Adaptor	Serieanslutnings adapter	Raccord de transmission haute pression	Hochdruckübertragungsniessel	BSP 3/4" (1)
9	5037055	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	Dia. 23,52 x 1,78 1
10	5037054	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	Dia. 18,77 x 1,78 1
11	5038426	Support Ring	Stödring	Bague de support	Stützring	17,91 x 1,35 1
12	519025	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	R 3/4" -
13	5013611	Copper Washer	Kopparbricka	Rondelle en cuivre	Kupferscheibe	-
18	302699	Valve Plate	Ventilplatta	Plaque de distributeur	Ventilplatte	1
19	5002051	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 8 x 20 2
20	5002053	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 8 x 20 2
21	5013101	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 8,4 x 16 4
25	5013159	Colour Washer	Färgbricka	Rondelle	Scheibe	(Blue) 1
26	5013158	Colour Washer	Färgbricka	Rondelle	Scheibe	(Green) 1
27	5013157	Colour Washer	Färgbricka	Rondelle	Scheibe	(Red) 1
28	5013156	Colour Washer	Färgbricka	Rondelle	Scheibe	(Yellow) 1
30	5045151	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	R 1/4" 1
35	313478	Bracket	Fäste	Support	Halter	1
36	5045140	Accumulator	Accumulator	Accumulateur	Akkumulator	0,51 - 20 bar 1
37	1120158	Adaptor	Adapter	Raccord union	Kupplungsstück	R 3/8" - R 1/2" 1
38	1120486	Adaptor	Adapter	Raccord union	Kupplungsstück	1/4"-1/4" 700-04-06 1
39	1120122	Adaptor	Adapter	Raccord union	Kupplungsstück	1/4"-1/4" 1
40	5013856	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	GBR 1/4" 2
41	5045151	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	1/4" 1
42	1103154	Hose	Slang	Flexible	Schlauch	1/4" - 280 1
43	5011756	Nut	Mutter	Écrou	Mutter	3/8" 1
50	5024415	2) El. Control Unit	El.manöverenhet	Manipulateur,électr	Elektr. Steuereinheit	1

Note

*) A Included in valve set 313581 / Ingår i ventilsats 313581 / Inclus dans le jeu de distributeur 313581 / In Ventilsatz 313581 eingeschlossen

B Included in valve set 313582 / Ingår i ventilsats 313582 / Inclus dans le jeu de distributeur 313582 / In Ventilsatz 313582 eingeschlossen

Parts included / Ingående detaljer / Eléments inclus / Einzelteile

1) Leaf / Blad / Feuille / Blatt 6 18 400

2) Leaf / Blad / Feuille / Blatt 6 17 405



SPARE PARTS

ELECTR. CONTROL UNIT

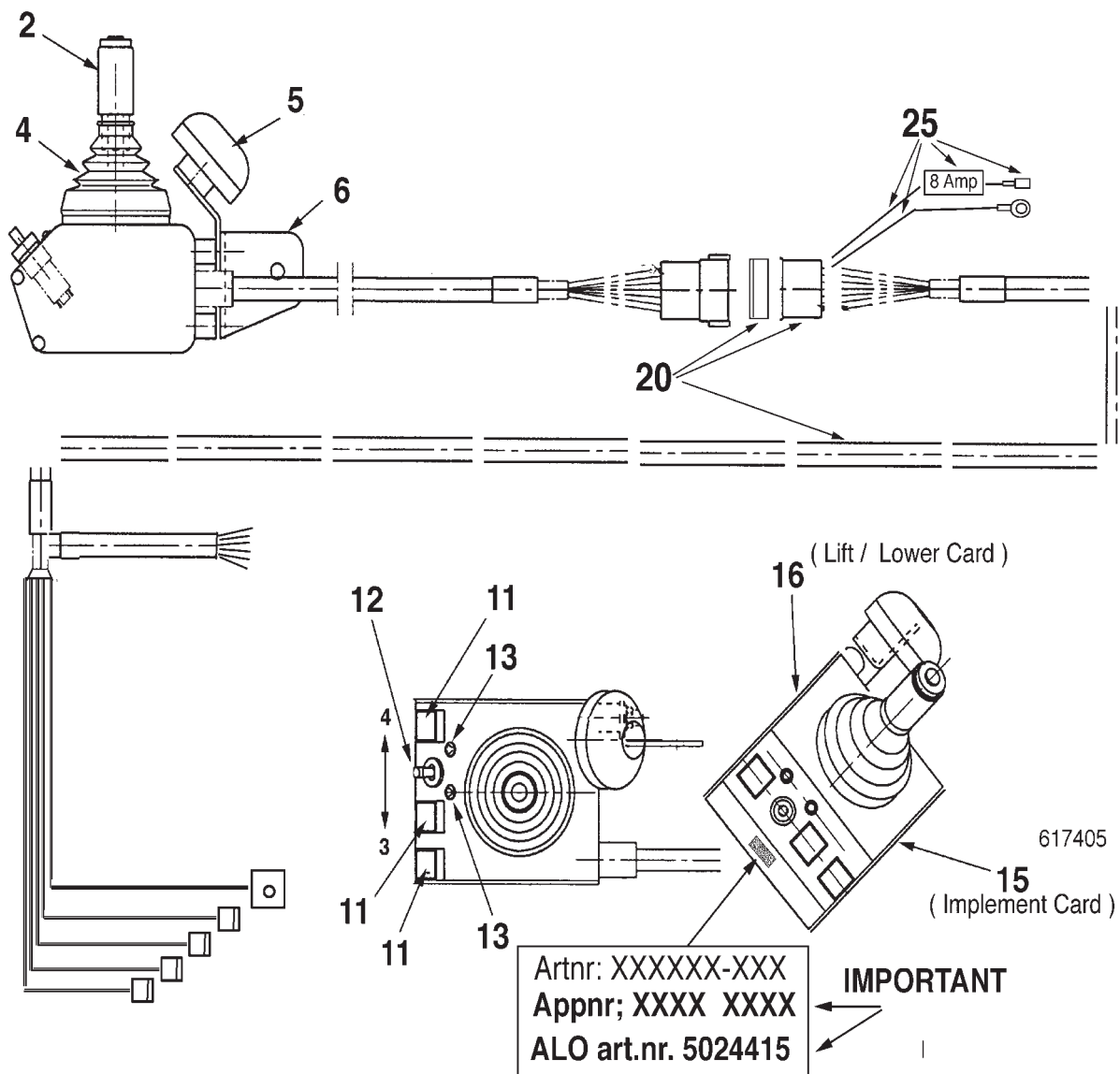
(Open centre)

Page No	6	17	405	A	1
Date	97 10 01				

Set - Part No.

5024415

Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl
	5024415	Electr.Control Unit	El. manöverenhät	Manipulateur, électr.	Elektr.Steuereinheit	RMH 893200-011/oS 1
2	5024425	Knob	Knopp	Bouton	Knopf	1
4	5024429	Gaiter	Damask	Capuchon	Schutzkappe	1
5	5024427	Support	Stöd	Support poignet	Handauflage	1
6	5024428	Bracket	Fäste	Support	Halter	1
11	5024423	Switch	Strömbrytare	Interrupteur	Schalter	3
12	5024424	Toggle Switch	Vippströmbrytare	Interrupteur à bascule	Hebelschalter	1
13	5024426	Indicator light	Lampa	Témoin	Anzeige	2
15	5024419	Printed Circuit Card	Kretskort	Carte de circuits	Schaltplatte	X-X = Impl. 1
16	5024420	Printed Circuit Card	Kretskort	Carte de circuits	Schaltplatte	Y-Y = Lift / Lower. 1
20	5024417	Wiring-harness	Kablage	Faisceau électr.	Kabelbaum	1
25	313496	Assembly parts	Mont. detaljer	Pièces assemblage	Anbauteile	1





Instr. No.

Replacing

Design Bo V.

SPARE PARTS

CONTROL VALVE

Manöverventil - Distributeur
Steuergerät

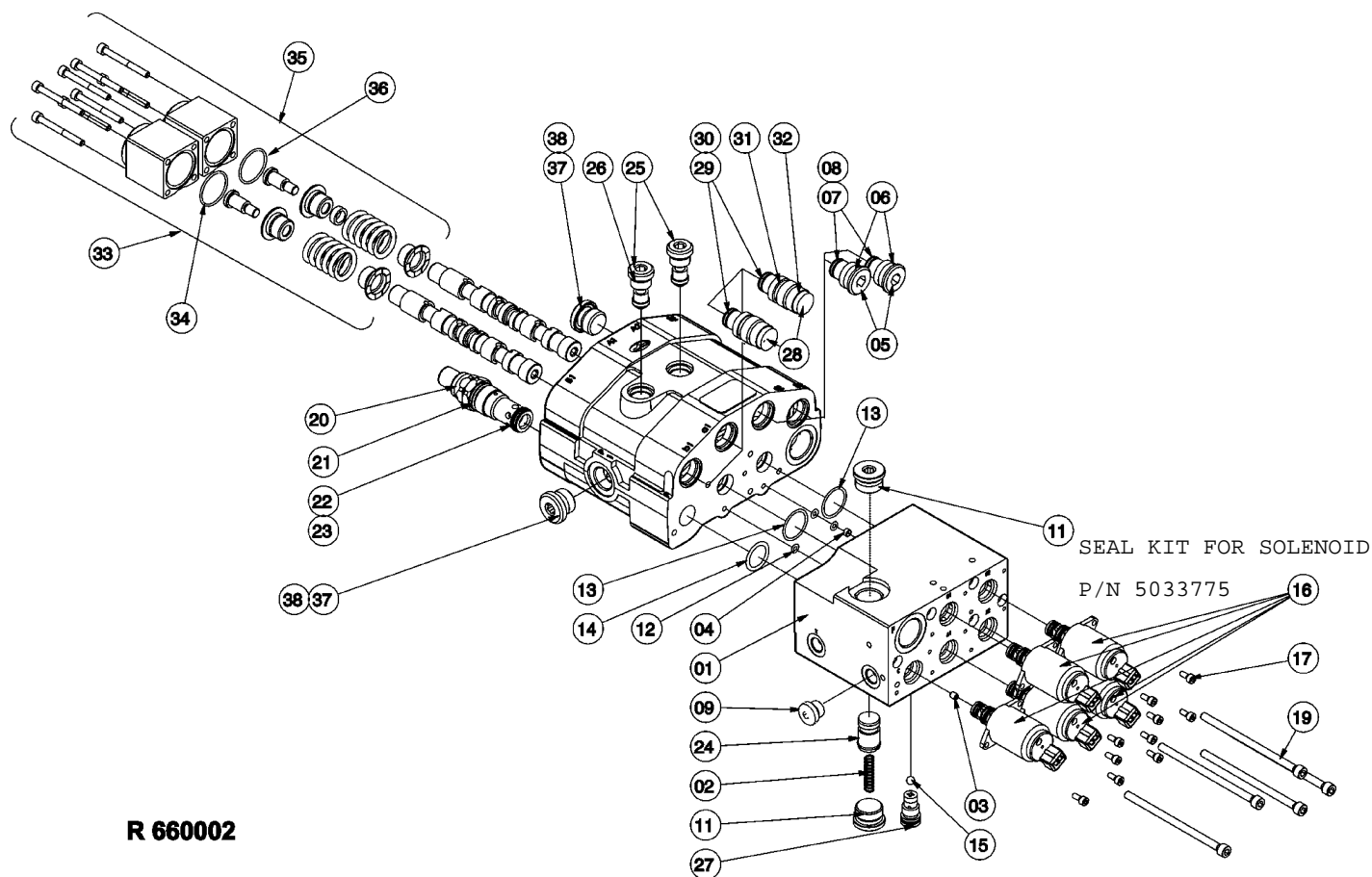
(Walvoil - SDM 143/2 - Open Center) CH

Page No **6 60 002 A 1**

Date 00 10 25

Set - Part No.

550017





SPARE PARTS

CONTROL VALVE

Manöverventil - Distributeur Steuergerät

(Walvoil - SDM 143/2 - Open Center) CH

Page No **6 60 002 A 2**

Date 00 10 25

Set - Part No.

550017

Instr. No.

Replacing

Design Bo V.

Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl
1	550025	Manifold kit	Ventilhus	Boîtier de soupape	Ventilgehäuse	3COR142863 1
2	550026	Spring	Fjäder	Ressort	Feder	3MOL708343 1
3	550027	Restrictor	Strypning	Bouchon	Schraube	0.5 1
4	550028	Restrictor	Strypning	Bouchon	Schraube	1.0 1
5	521692	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	3XTAP524290 4
6	5037054	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	18.77x1.78 (70 sh) (1)
7	5038428	Support Ring	Stödring	Bague de support	Stützring	13.16x1.2 (1)
8	5037059	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	12.42x1.78 (70 sh) (1)
9	5045151	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	BSP 1/4" 1
11	550029	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	SAE 10 2
12	5037065	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	5.28x1.78 (70 sh) 3
13	5037021	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	25.12x1.78 (70 sh) 2
14	5037279	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	21.89x2.62 (70 sh) 1
15	521746	Ball	Kula	Balle	Kugel	4SFE206350 1
16	550030	Solenoid proport.	Solenoid prop.	Solénoïde, prop.	Magnetspule prop.	4SOL660012 5
17	5004301	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S 4x10 (12.9) 10
18	5004903	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S 5x50 (8.8 fz) 8
19	5004904	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S 6x110 (12.9) 5
20	521895	Relief Valve	Tryckbegränsnings- ventil	Soupape limitatrice de pression	Druckbegrenzungs- ventil	185 Bar 1
21	5037017	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	20.35x1.78 (70 sh) (1)
22	5038434	Support Ring	Stödring	Bague de support	Stützring	16.35x1.35 (1)
23	5037056	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	17.17x1.78 (70 sh) (1)
24	500031	Spool	Slid	Tiroir	Schieber	XCAS318028 1
25	521688	Check valve	Backventil	Clapet de retenue	Rückschlagventil	XKIT 010000 2
26	5037057	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	14x1.78 (70sh) (1)
27	521817	Filter	Filterplugg	Filtre	Filter	XTAP516230 1
28	521804	Security valve	Chockventil	Clapet anti-choc	Sicherheitsventil	240 bar 2
29	5037054	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	18.77x1.78 (70 sh) (1)
30	5038428	Support Ring	Stödring	Bague de support	Stützring	13.16x1.2 (1)
31	5037059	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	12.42x1.78 (70 sh) (1)
32	516143	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	GM2000-M16 (1)
33	550032	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle	5V13942020 1
34	5037066	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	31.47x1.78 (1)
35	550033	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle	5V08642020 1
36	5037066	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	31.47x1.78 (1)
37	521690	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	3XTAP727180 2
38	5037279	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	18.72x2.62 (90 sh) (1)



SPARE PARTS

Page No **6 60 001 A 1**
Date 00 10 25

VALVE SET

Ventilsats - Colis distributeur
Ventilsatz - Venttiilisarja
(Walvoil - SDM 143/2 - Open Center) CH

Set - Part No.

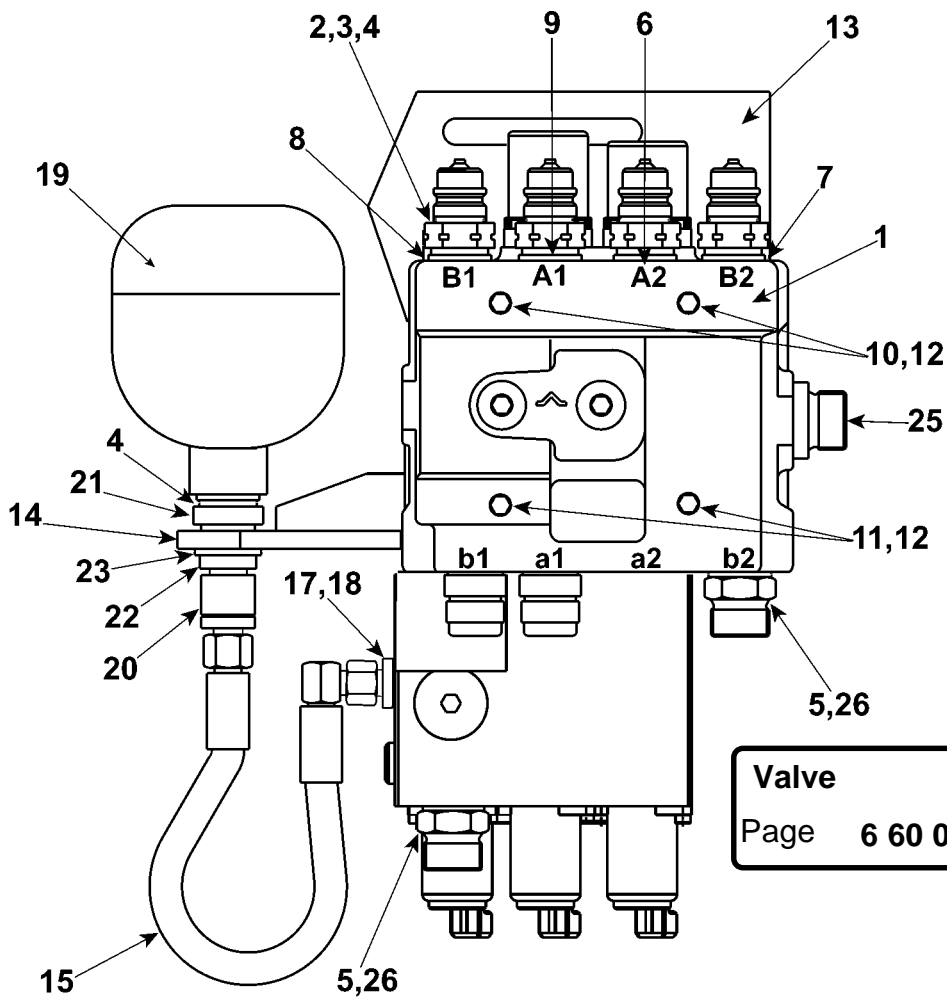
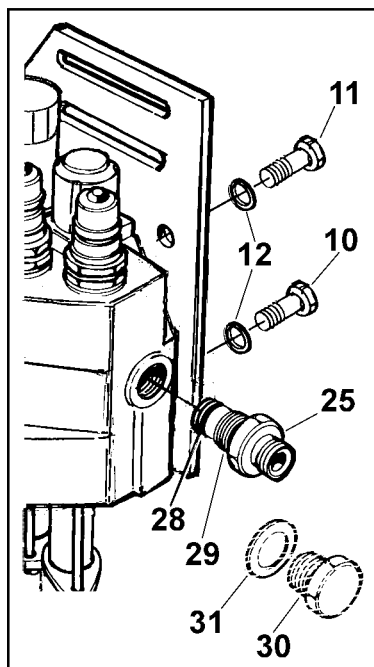
550023 (1/2")
550024 (3/4")

Instr. No.

Replacing

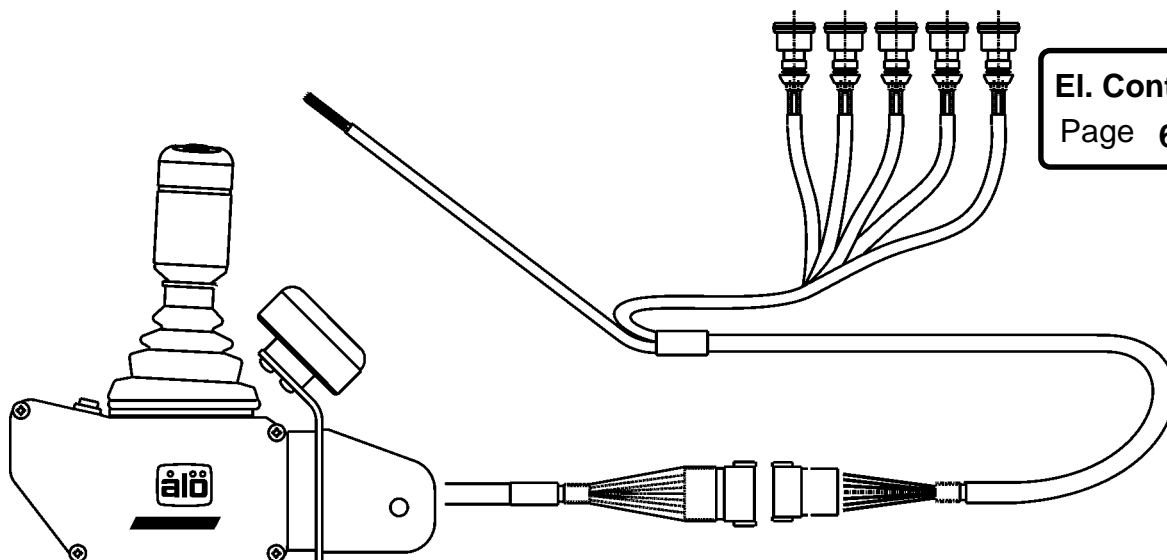
Design Bo V.

R 660001



Valve

Page 6 60 002



El. Control Unit

Page 6 60 003



SPARE PARTS

Page No	6	60	001	A	2
Date	00 10 25				

Instr. No.	
Replacing	
Design	Bo V.

VALVE SET

Ventilsats - Colis distributeur

Ventilsatz - Venttiilisarja

(Walvoil - SDM 143/2 - Open Center) CH

Set - Part No.	
550023 (1/2")	
550024 (3/4")	

Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl
1	550017	1) Valve	Ventil	Distributeur	Steuergerät	1
2	5044129	Dust Cover	Dammskydd	Pare-poussière	Staubkappe	4
3	5044131	Quick Coupling	Snabbkoppling	Raccord rapide	Schnellkupplung	4
4	5013853	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	4
5	5013854	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	2
6	5013156	Color Washer	Färgbricka	Rondelle	Scheibe (Yellow)	1
7	5013157	Color Washer	Färgbricka	Rondelle	Scheibe (Red)	1
8	5013158	Color Washer	Färgbricka	Rondelle	Scheibe (Green)	1
9	5013159	Color Washer	Färgbricka	Rondelle	Scheibe (Blue)	1
10	5002051	Screw	Skruv	Vis	Schraube	2
11	5002053	Screw	Skruv	Vis	Schraube	2
12	5013101	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	4
13	302699	Valve Plate	Ventilplatta	Plaque de distributeur	Ventilplatte	1
14	313478	Bracket	Fäste	Support	Halter	1
15	9030001	Hose	Slang	Flexible	Schlauch	1
17	1120122	Adaptor	Adapter	Raccord union	Kupplungsstück	1
18	5013856	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	2
19	5045140	Accumulator	Accumulator	Accumulateur	Akkumulator	1
20	1120486	Adaptor	Adapter	Raccord union	Kupplungsstück	1
21	1120158	Adaptor	Adapter	Raccord union	Kupplungsstück	1
22	5011756	Nut	Mutter	Écrou	Mutter	1
23	5013105	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	1
25(A)*	521683	Pressure Carry Over Adaptor	Serieanslutnings adapter	Raccord de transmission haute pression	Hochdruckübertragungsstück	1
25(B)*	521684	Pressure Carry Over Adaptor	Serieanslutnings adapter	Raccord de transmission haute pression	Hochdruckübertragungsstück	1
28	5037054	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	1
29	5037055	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	1
26(A)*	1120065	Adaptor	Adapter	Raccord union	Kupplungsstück	2
26(B)*	1120254	Adaptor	Adapter	Raccord union	Kupplungsstück	2
30	519025	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	-
31	5013611	Copper Washer	Kopparbricka	Rondelle en cuivre	Kupferscheibe	-
5101003	2)	El. Control Unit	El.manöverenhet	Manipulateur,électr	Elektr. Steuereinheit	1

Note

*) A Included in valve set 550023 / Ingår i ventilsats 550023 / Inclus dans le jeu de distributeur 550023 / In Ventilsatz 550023 eingeschlossen

B Included in valve set 550024 / Ingår i ventilsats 550024 / Inclus dans le jeu de distributeur 550024 / In Ventilsatz 550024 eingeschlossen

Parts included / Ingående detaljer / Eléments inclus / Einzelteile

1) Leaf / Blad / Feuille / Blatt 6 60 002

2) Leaf / Blad / Feuille / Blatt 6 60 003



SPARE PARTS

ELECTR. CONTROL UNIT

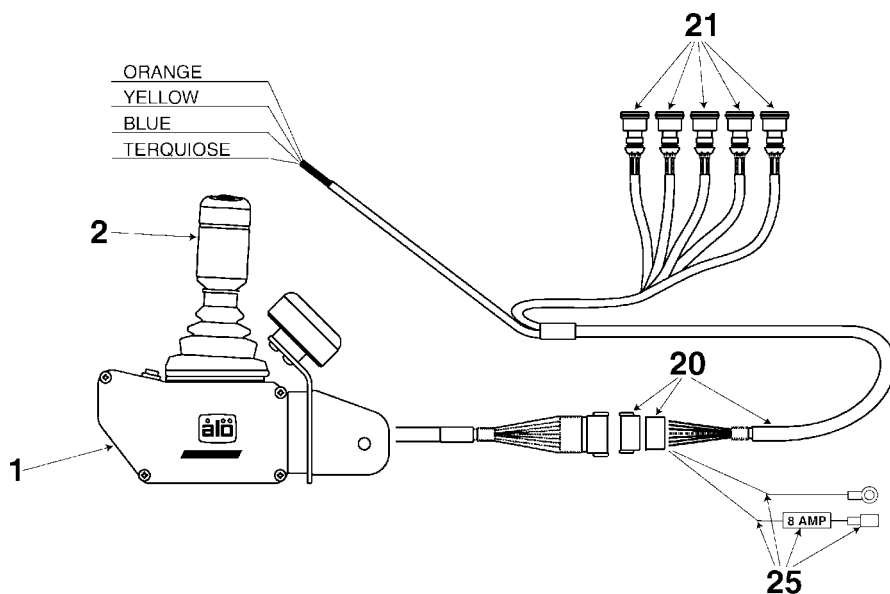
(Walvoil - SDM 143/2 - Open Center)

Page No	6	60	003	A	1
Date	00 10 25				

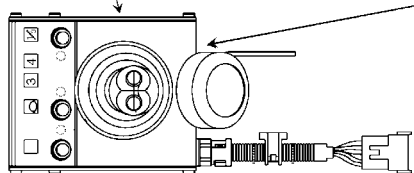
Set - Part No.

5103003

Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl
1	5101003	Electr.Control Unit	El. manöverenhät	Manipulateur, électr.	Elektr.Steuereinheit	1
2	5101002	Knob	Knopp	Bouton	Knopf	(1)
20	5102001	Wiring-harness	Kablage	Faisceau électr.	Kabelbaum	1
21	5103001	Connector	Kontaktdon	Connecteur	Steckanschluss	(5)
25	313496	Assembly parts	Mont. detaljer	Pièces assemblage	Anbauteile	1
	313497					1
60	5024378	Connector, female	Kontakt	Connecteur, fem.	Steckanschluß, F (F)	1
61	313467	Connector Support	Kontakthållare	Support de prise él.	Steckanschluß-Halter	1
62	5004003	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S 5 x 35
63	5013112	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 5.3 x 10
64	5011051	Nut	Mutter	Écrou	Mutter	M6M 5
65	5002077	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 10 x 30
66	5013110	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 10.5 x30
67	5011054	Nut	Mutter	Écrou	Mutter	M6M 6
70	313476	Electr. Cabel	Kablage	Faisceau électrique	Verbindungskabel	1
71	5024371	Fuse	Säkring	Fusible	Sicherung	(8 Amp.) (1)
72	5033621	Strip	Buntband	Collier	Buntband	5



(Lift / Lower Card)

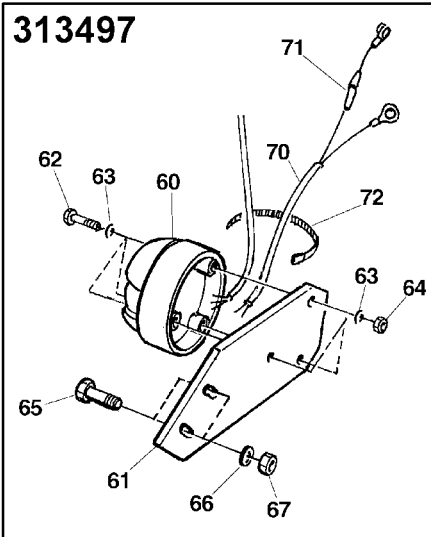


(Implement Card)

IMPORTANT

Artnr. xxxxxx-xxx
Appnr. xxxx xxxx
ALO art.nr. 5101003

R 660003





SPARE PARTS

Page No **6 18 410 A 1**

Date **97 10 01**

CONTROL VALVE

**Manöverventil - Distributeur
Steuergerät**

(Walvoil - DLSS 8/2 - Load sensing) CH

Set - Part No.

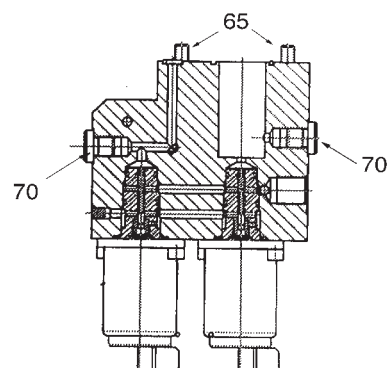
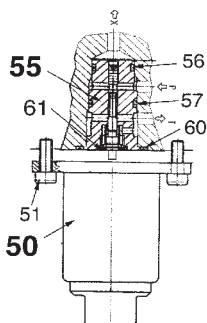
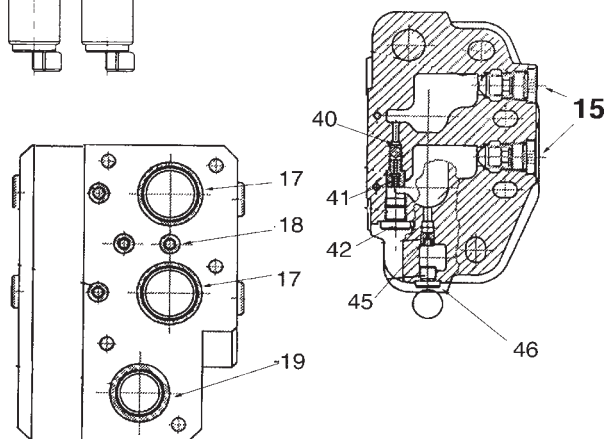
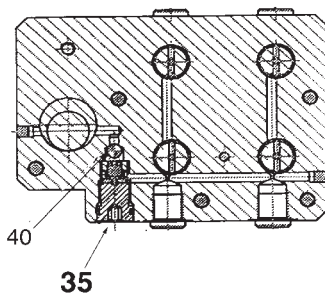
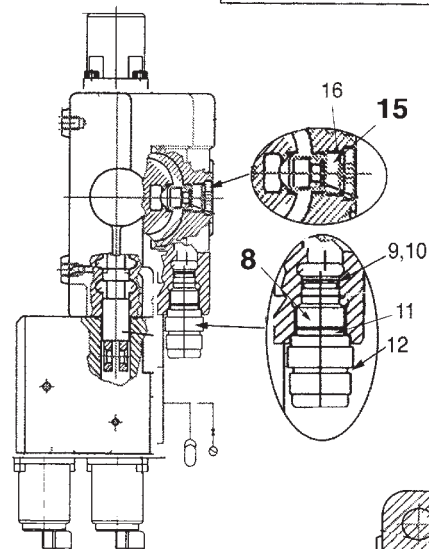
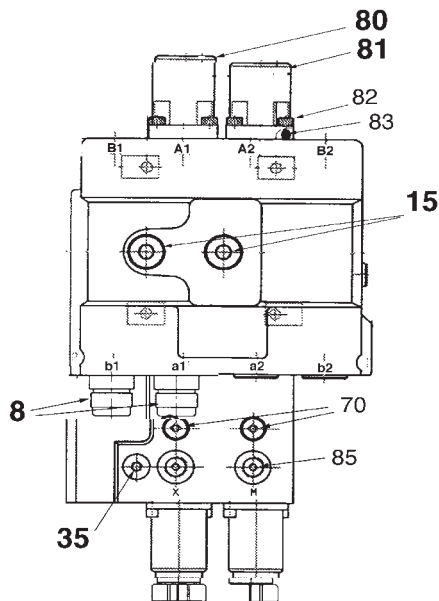
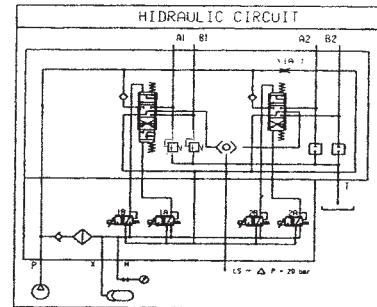
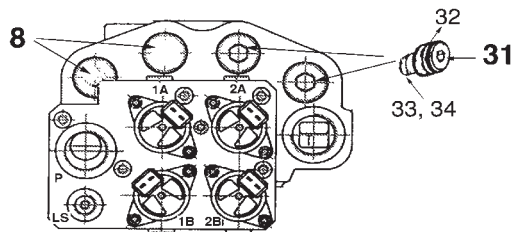
521812

Instr. No.

Replacing

Design Bo V.

R 618410-1





SPARE PARTS

CONTROL VALVE

Manöverventil - Distributeur Steuergerät

(Walvoil - DL5M 8/2 - Loadensing) CH

Page No. **6 18 410 A 2**

Date 97 10 01

Set - Part No.

521812

Instr. No.
Replacing
Design Bo V.

Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl
1						
8	521804	Security valve	Chockventil	Clapet anti-choc	Sicherheitsventil	240 bar 2
9	5037059	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	12,42 x 1,78 (70sh) 1
10	5038428	Support Ring	Stödring	Bague de support	Stützring	13,16 x 1,35 1
11	5037054	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	18,77 x 1,78 (70sh) 1
12	516143	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	GM 2000-M16 1
15	521688	Check valve	Backventil	Clapet de retenue	Rückschlagventil	XKIT 010000 2
16	5037057	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	14,00 x 1,78 1
17	5037021	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	25,12 x 1,78 2
18	5037065	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	5,28 x 1,78 3
19	5037279	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	21,89 x 2,62(90 sh) 1
31	521692	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	3XTAP524290 2
32	5037054	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	18,77 x 1,78 (70SH) 1
33	5038428	Support Ring	Stödring	Bague de support	Stützring	13,16 x 1,2 1
34	5037059	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	12,42 x 1,78 (70SH) 1
35	521817	Strainer	Filterplugg	Filtre	Filter	XTAP516230 1
40	521746	Ball	Kula	Bille	Kugel	4SFE206350 2
41	521745	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	1
42	521747	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	1
45	521776 ¹⁾	Restrictor	Strypning	Bouchon	Schraube	1
46	521775	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	1
50	521805	Solenoid prop.	Solenoid prop.	Solénoïde prop.	Magnetspule prop.	2X40704115032 4
51	5004301	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S 4 x 10 8
55	521806	Pressure	Reducerings-	Soupape de	Druckreduzierventil	
		reducing valve	ventil	réduction		4
56	5037601	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	10,82 x 1,78 (P) 1
57	5037602	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	12,42 x 1,78 (P) 1
60	5037017	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	20,35 x 1,78 1
61	521807	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	4
65	5004035	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S 6 x 80
70	5021818	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	XTAP715140 4
75	5037280	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	11,89 x 1,98
80	521821	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle	(Float) 1
81	521820	Slide Control	Slidkontroll	Contrôle de tiroir	Schlittenkontrolle	1
82	5004001	Screw	Skruv	Vis	Schraube	MC6S 5 x 16 4
83	5037066	O-Ring	O-ring	Joint torique	O-Ring	31,47 x 1,78 1
85	5045151	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	1/4"

1) Se alt strypning reservdelsblad 618613 B



SPARE PARTS

Page No **6 17 410 A 1**

Date 97 10 01

VALVE SET

Ventilsats - Colis de distributeur
Ventilsatz - Venttiilisarja
(Walvoil Loadensing)

Set - Part No.

313583

Instr. No.

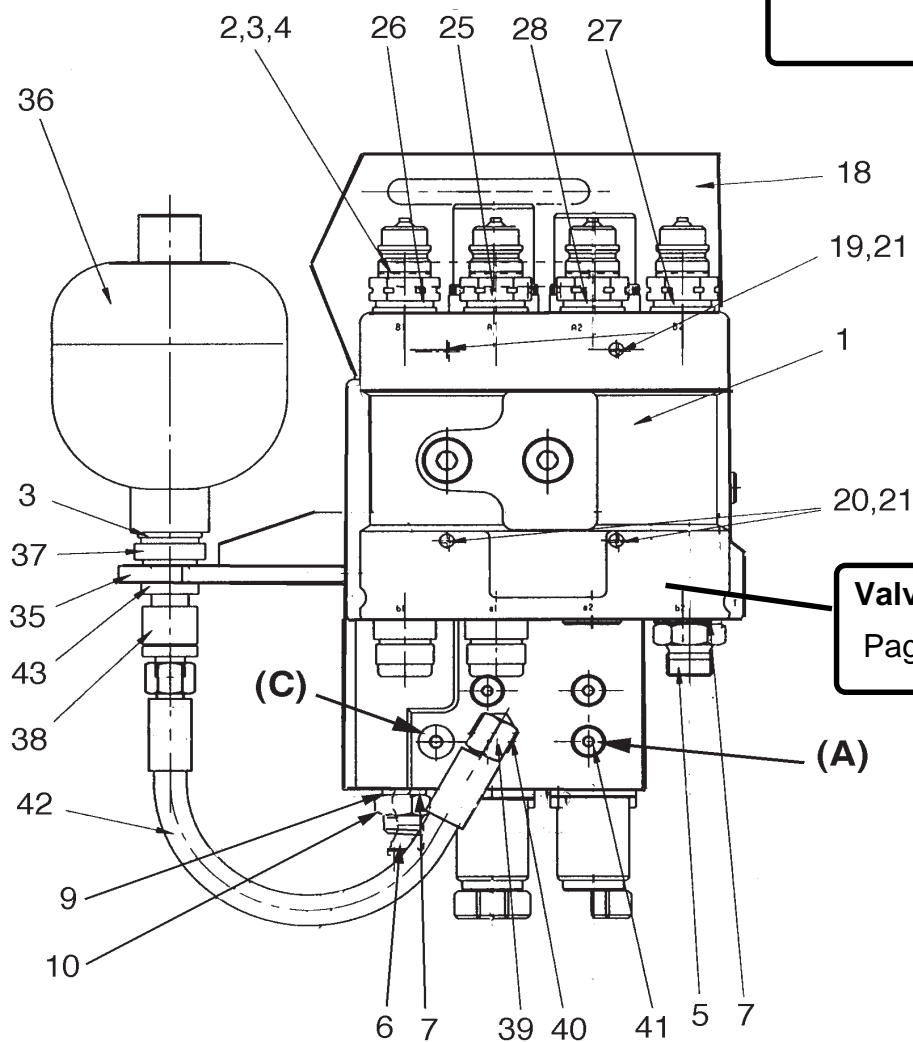
Replacing

Design Bo V.

INSTRUCTION MANUAL

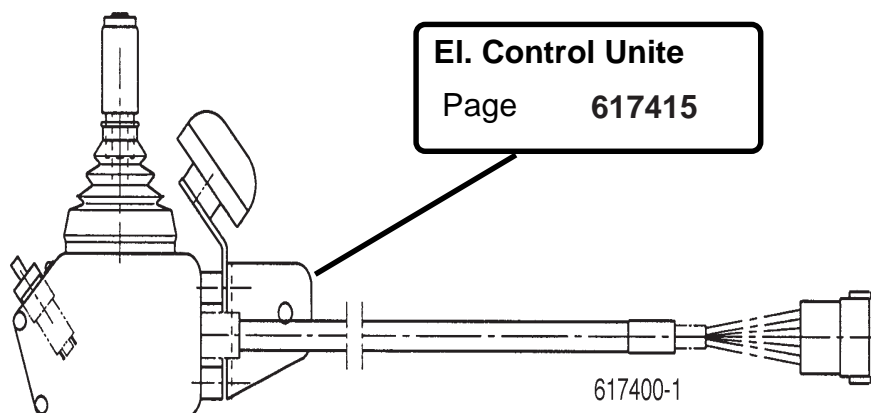
No 2104650

617410



Valve

Page **618410**



EI. Control Unite

Page **617415**



SPARE PARTS

VALVE SET

Ventilsats - Colis de distributeur
Ventilsatz - Venttiilisarja
(Walvoil Loadsensing)

Page No	6	17	410	A	2
---------	---	----	-----	---	---

Date	97 10 01
------	----------

Set - Part No.

313583

Item Pos. Repère Teil	Part No. Best nr. Référence Bestell.Nr.	ENGLISH	SVENSKA	FRANÇAIS	DEUTSCH	Quantity Antal Nombre Anzahl
--------------------------------	--	---------	---------	----------	---------	---------------------------------------

1	521812¹⁾	Valve	Ventil	Distributeur	Steuergerät		1
2	5044131	Quick Coupling	Snabbkoppling	Raccord rapide	Schnellkupplung	R 1/2"	4
3	5013853	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	Tredo	4
4	5044129	Dust Cover	Dammskydd	Pare-poussière	Staubkappe		4
5	1120065	Adaptor	Adapter	Raccord union	Kupplungsstück	R 3/4" - R 1/2"	1
6	1120254	Adaptor	Adapter	Raccord union	Kupplungsstück	R 3/4" - R 3/4"	1
7	5013854	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	Tredo	2
9	1120354	Adaptor	Adapter	Raccord union	Kupplungsstück	R 1/4" - R 3/8"	1
10	5013856	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	Tredo	1
18	302699	Valve Plate	Ventilplatta	Plaque de distributeur	Ventilplatte		1
19	5002051	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 8 x 20	2
20	5002053	Screw	Skruv	Vis	Schraube	M6S 8 x 20	2
21	5013101	Washer	Bricka	Rondelle	Scheibe	BRB 8,4 x 16	4
25	5013159	Colour Washer	Färgbricka	Rondelle	Scheibe	(Blue)	1
26	5013158	Colour Washer	Färgbricka	Rondelle	Scheibe	(Green)	1
27	5013157	Colour Washer	Färgbricka	Rondelle	Scheibe	(Red)	1
28	5013156	Colour Washer	Färgbricka	Rondelle	Scheibe	(Yellow)	1
30	5045151	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	R 1/4"	1
35	313478	Bracket	Fäste	Support	Halter		1
36	5045140	Accumulator	Accumulator	Accumulateur	Akkumulator	0,51 - 20 bar	1
37	1120158	Adaptor	Adapter	Raccord union	Kupplungsstück	R 3/8" - R 1/2"	1
38	1120486	Adaptor	Adapter	Raccord union	Kupplungsstück	1/4"-1/4" 700-04-06	1
39	1120122	Adaptor	Adapter	Raccord union	Kupplungsstück	1/4"-1/4"	1
40	5013856	Washer	Bricka	Joint	Dichtung	GBR 1/4"	2
41	5045151	Plug	Plugg	Bouchon	Verschlußschraube	1/4"	1
42	1103154	Hose	Slang	Flexible	Schlauch	1/4" - 280	1
43	5011756	Nut	Mutter	Écrou	Mutter	3/8"	1
50	5024416²⁾	El. Control Unit	EL.manöverenhet	Manipulateur, élect.	Elektr. Steuereinheit		1

Note

Parts included / Ingående detaljer / Eléments inclus / Einzelteile

1) Leaf / Blad / Feuille / Blatt 6 18 410

2) Leaf / Blad / Feuille / Blatt 6 17 415



SPARE PARTS

EL. CONTROL UNIT

(Loadsensing)

Page No **6 17 415 A 1**

Date 97 10 01

Set - Part No.

5024416

Instr. No.	
Replacing	
Design	Bo V.

Item
Pos.
Repère
Teil

Part No.
Best nr.
Référence
Bestell.Nr.

ENGLISH

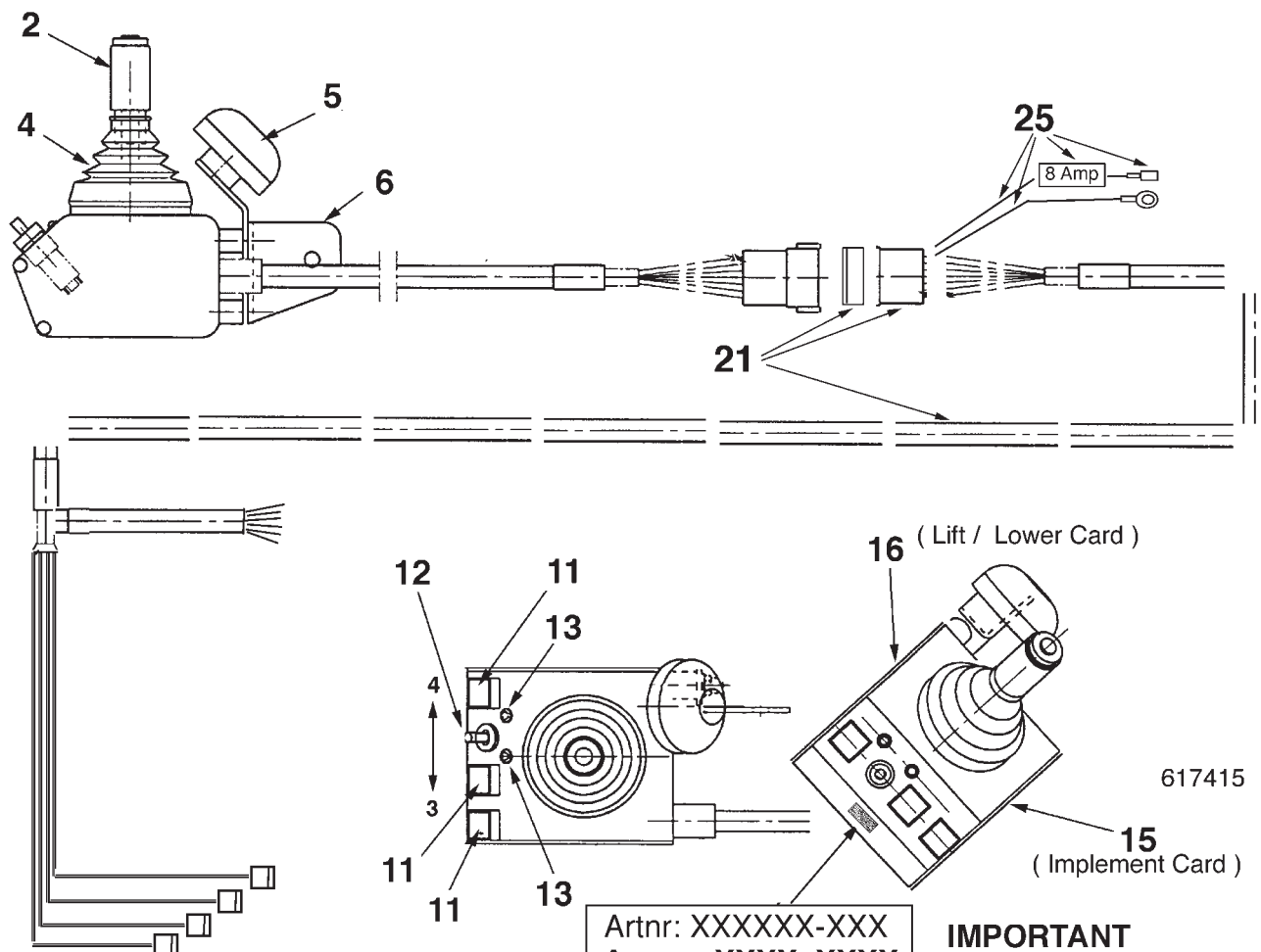
SVENSKA

FRANÇAIS

DEUTSCH

Quantity
Antal
Nombre
Anzahl

	5024416	Electr.control unit	El. manöverenhhet	Manipulateur, électr.	Elektr. Steuereinheit RMH 893200-011/LS	1
2	5024425	Knob	Knopp	Bouton	Knopf	1
4	5024429	Gaiter	Damask	Capuchon	Schutzkappe	1
5	5024427	Support	Stöd	Support poignet	Handauflage	1
6	5024428	Bracket	Fäste	Support	Halter	1
11	5024423	Switch	Strömbrytare	Interrupteur	Schalter	3
12	5024424	Toggle Switch	Vippströmbrytare	Interrupteur à bascule	Hebelschalter	1
13	5024426	Indicator light	Lampa	Témoin	Anzeige	2
15	5024419	Printed circuit card	Elektronikkort	Carte électronique	Elektronikkarte	X-X = Impl. 1
16	5024421	Printed circuit card	Elektronikkort	Carte électronique	Elektronikkarte	Y-Y = Lift / Lower. 1
21	5024418	Wiring-harness	Kablage	Faisceau électr.	Kabelbaum	1
25	313496	Assembly parts	Mont. detaljer	Pièces assemblage	Anbauteile	1



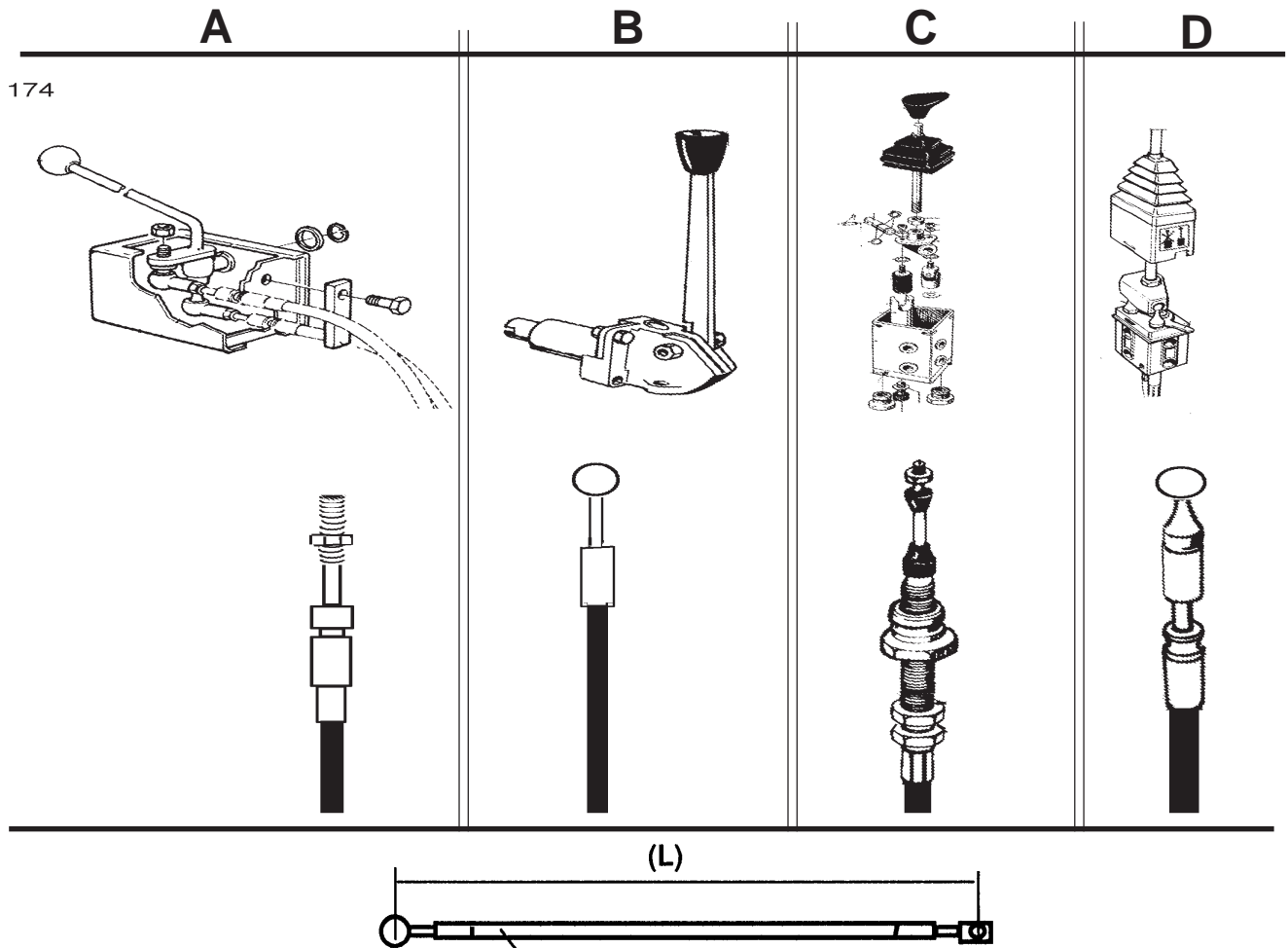
Artnr: XXXXXX-XXX
Appnr; XXXX XXXX
ALO art.nr. 5024416

IMPORTANT



Control Cables

Page No	6	01	003	A	1
Date	98 01 01				



* When ordering control cables, please indicate length (L) and valve make.

A

L = 800 mm Part No 50 20 302
L = 1200 mm Part No 50 20 304

(Nord Hydraulik; 2SM-04)

B

L = 1500 mm Part No 5 21 087
L = 2000 mm Part No 5 21 088

(KONTAK; CT)

C

L = 1600 mm Part No 50 20 311
L = 500 mm Part No 50 20 312
L = 1200 mm Part No 50 20 313
L = 2400 mm Part No 50 20 314
L = 700 mm Part No 50 20 316
L = 2000 mm Part No 50 20 317
L = 3150 mm Part No 50 20 318
L = 3350 mm Part No 50 20 319
L = 1000 mm Part No 50 20 320
L = 1450 mm Part No 50 20 321

(KONTAK; HF, U 10/18)

D

L = 1200 mm Part No 50 20 351
L = 1400 mm Part No 50 20 352
L = 1600 mm Part No 50 20 353
L = 1800 mm Part No 50 20 354
L = 2000 mm Part No 50 20 355
L = 2200 mm Part No 50 20 356
L = 2400 mm Part No 50 20 357
L = 2600 mm Part No 50 20 358
L = 2800 mm Part No 50 20 359

(Walvoil; SDM 8/2, DLSD 8/2
Com. Hydraulic; Km-81, Km-82
Nordhydraulic; RMT)