Spare parts list
Katalog náhradních dílů
Ersatztteilliste
Parti di ricambio

Air screw compressor **Šroubový kompresor** **Schraubenkompressor** **Compressore a vite**

ALBERT E 120 V

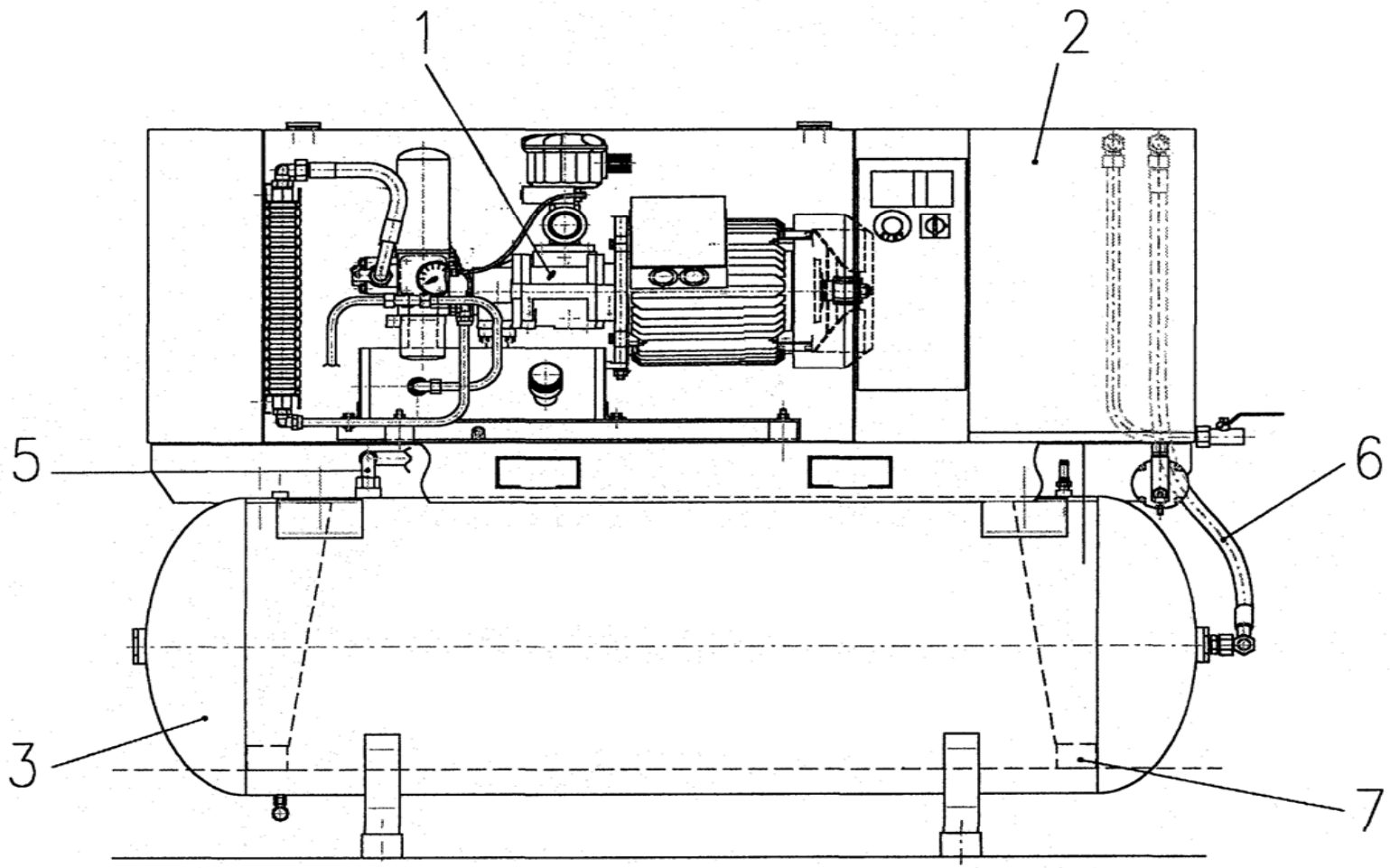
DANFOSS VLT 2875

Tel.: + 420 377 860 181
+ 420 377 860 111
+ 420 377 945 247
Fax : + 420 377 945 379
e-mail : servis@atmos-chrast.cz
info@atmos-chrast.cz

ATMOS Chrast, Ltd.; Plzenska 168; 330 03 Chrast u Plzne; Czech Republic
ATMOS Chrást, s.r.o.; Plzeňská 168; 330 03 Chrást u Plzně; Česká republika
ATMOS Chrast, GmbH.; Plzenska 168; 330 03 Chrast u Plzne; Tschechische Republik
ATMOS Chrast, S.r.l.; Plzenska 168; 330 03 Chrast u Plzne; Repubblica Ceca

At 4010 / K

Version / Verze / Version / Versione
V.10.2009

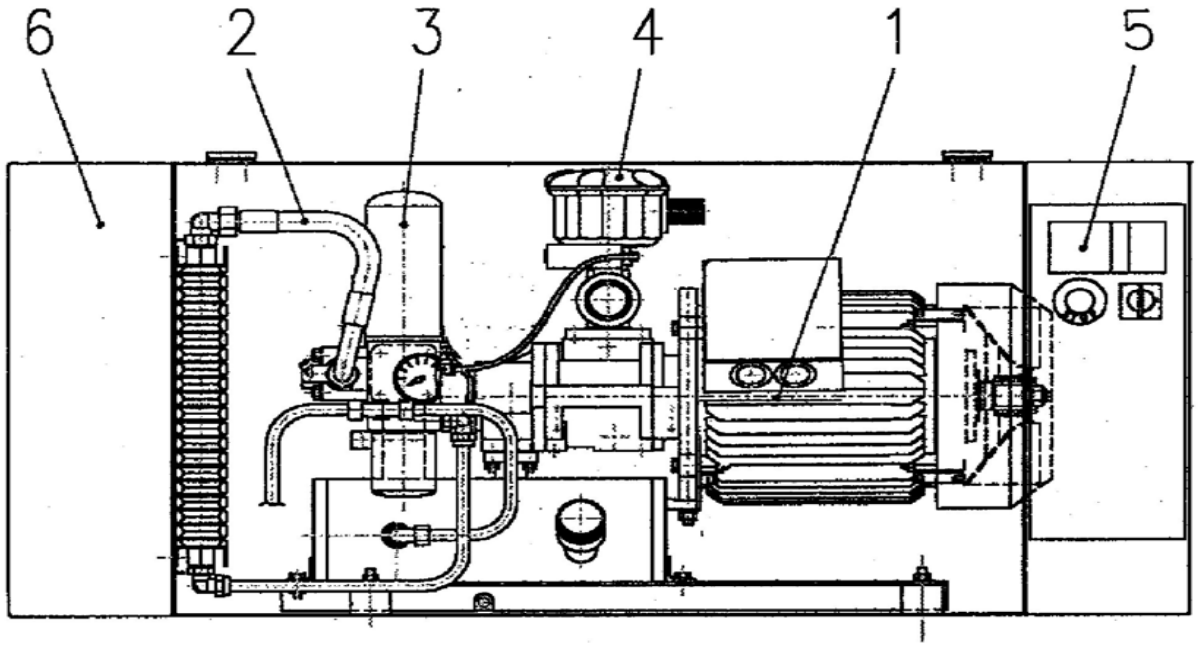

1
2
5
6
3
7

Compressor overview **Kompresor - sestava** *Group Nr. / Č. skupiny / Gruppe-Nr. / Gruppo n°:* *00*

Pos. Poz. Pos. Pos.	*Name*	*Název dílu*	*Teil*	*Denominazione*	*Order number Objednací číslo Bestell-Nr. N° di ordinazione*	*Nub.of pieces Stückanzahl*		*Počet kusů Numero pezzi*	
						Rev. 0	*Rev. I*	*Rev. II*	*Rev. III*
1	Compressor Equipment				101 349	1	1	1	
2	Dryer				101 346	1	-	-	
	Dryer				202 768=1	-	1	-	
	Dryer				203 360=1	-	-	1	
3	Air receiver with equipment				101 344=1	1	1	1	
4									
5	Assembly kit				101 328	1	-	-	
6	Assembly kit for receiver with dryer				101 681=1	-	1	-	
	Assembly kit for receiver with dryer				102 104=1	-	-	1	
7	Legs				305 156	1	1	1	

Date / Datum / Datum *Rev. I - 02.2003* *Rev. II - 09.2007* *Rev. III -* *Rev. IV -*

Ser. Nr. / Výr. č. / Prod. Nr. *(80 576 → 86 713)* *(86 714 →)*

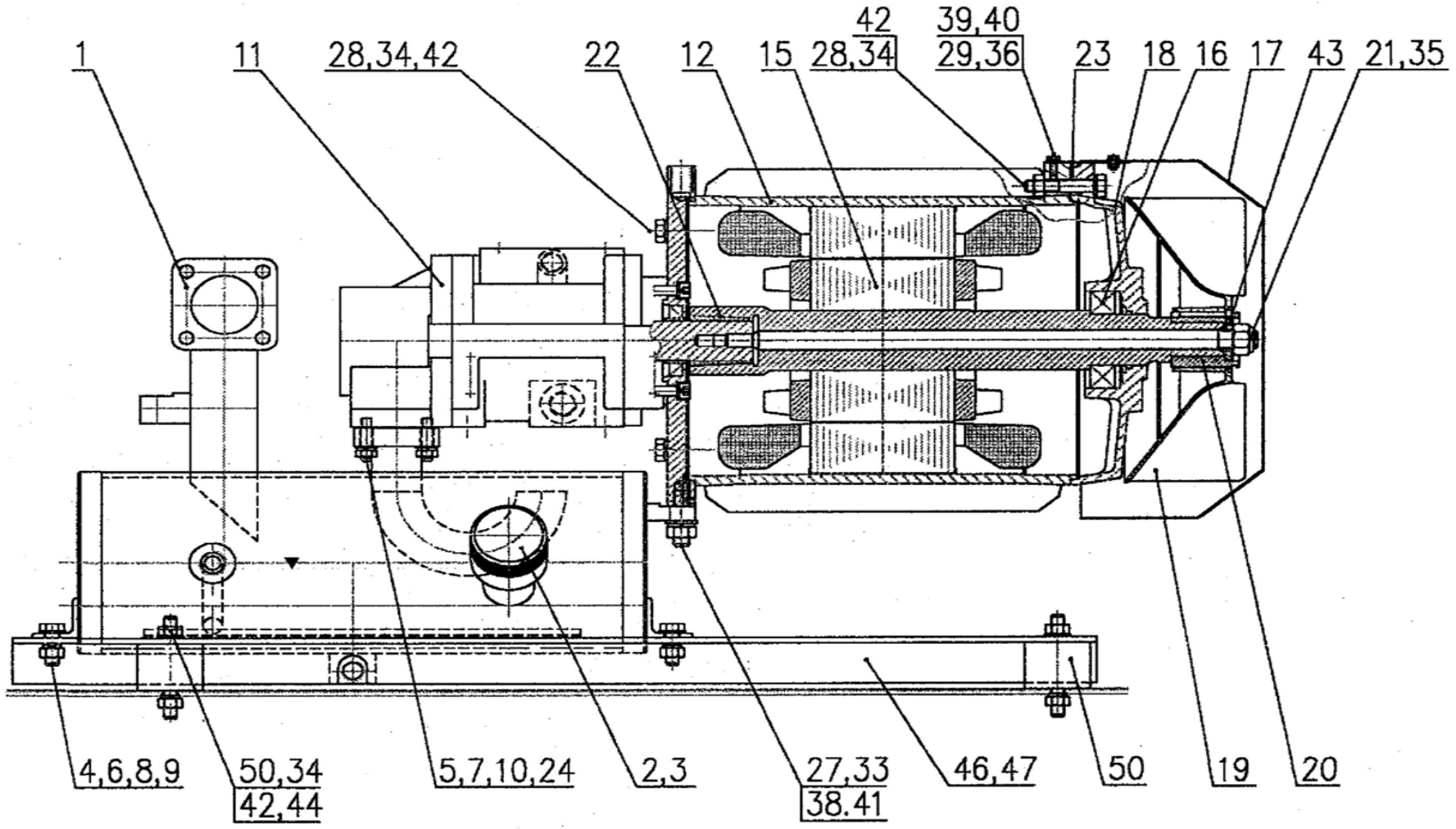

6
2
3
4
1
5

Compressor set **Kompresor** *Group Nr. / Č. skupiny / Gruppe-Nr. / Gruppo n°:* *01*

Pos. Poz. Pos. Pos.	*Name*	*Název dílu*	*Teil*	*Denominazione*	*Order number Objednací číslo Bestell-Nr. N° di ordinazione*	*Nub.of pieces Stückanzahl*		*Počet kusů Numero pezzi*	
						Rev. 0 At 101 349	*Rev. I At 101 349/I*	*Rev. II*	*Rev. III*
1	Air end and electric motor				000 461=2	1	1		
2	Distribution				202 488=1	1	1		
3	Oil separator manifold				101 348=1	1	1		
4	Air intake valve				202 487=1	1	1		
5	Electrical wiring				202 489=1	1	1		
6	Cover				000 459=1	1	-		
	Cover				202 770=1	-	1		

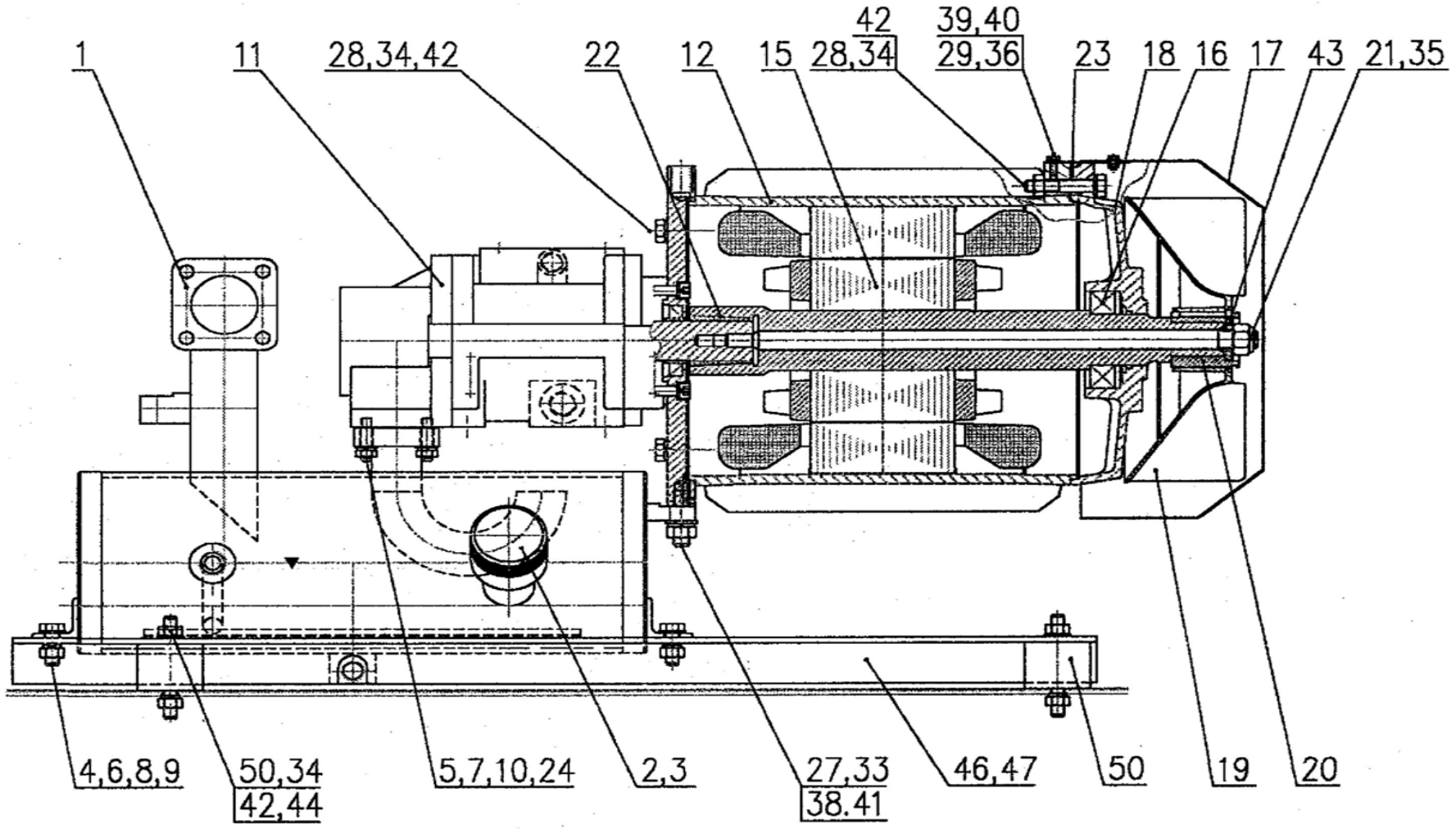
Date / Datum / Datum *Rev. I - 02.2003* *Rev. II -* *Rev. III -* *Rev. IV -*

Ser. Nr. / Výr. č. / Prod. Nr. *(80 576 →)*


1
11
28,34,42
22
12
15
42
28,34
39,40
29,36
23
18
16
17
43
21,35
4,6,8,9
50,34
42,44
5,7,10,24
2,3
27,33
38.41
46,47
50
19
20

Pos. Poz. Pos. Pos.	*Name*	*Název dílu*	*Teil*	*Denominazione*	*Order number Objednací číslo Bestell-Nr. N° di ordinazione*	*Nub.of pieces Stückanzahl*		*Počet kusů Numero pezzi*	
						Rev. 0 At 000 461	*Rev. I At 000 461/I*	*Rev. II At 000 461/II*	*Rev. III*
1	Separator tank				000 454	1	-	-	
	Separator tank				000 653=1	-	1	1	
2	Plug				411 530	1	1	1	
3	O-ring 40 x 50				ČSN 029280.9	1	1	1	
4	Bolt M 10 x 25				ČSN 021103.15	4	4	4	
5	Bolt M 8 x 30				ČSN 021176.15	4	4	4	
6	Nut M 10				ČSN 021401.25	4	4	4	
7	Nut M 8				ČSN 021401.25	4	4	4	
8	Plain washer 10,5				ČSN 021702.15	4	4	4	
9	Plain washer 10				ČSN 021741.15	4	4	4	
10	Plain washer 8				ČSN 021741.15	4	4	4	
11	Air end				100 926=3	1	1	1	
	spare parts :								
	Shaft gasket				427 900 000 099	1	1	1	
	Sleeve ring				427 900 000 079	1	1	1	
12	Stator				359 341 001 104	1	1	1	
15	Complete rotor				202 441=1	1	1	1	
16	Bearing 6209				324 162 620 920	1	1	1	
17	Ventilator cover EM 11 kW				359 410 141 702	1	1	1	
18	Shield				359 410 073 110	1	1	1	
19	Ventilator plastik				359 411 117 007	1	1	1	
20	Hub				410 685	1	1	1	
21	Bolt				410 398	1	1	1	
22	Insert piece				409 317	1	1	1	
23	Cover				411 265	1	1	1	
24	Gasket				405 902	1	1	1	
27	Bolt M 12 x 35				ČSN 021174.25	2	2	2	
28	Bolt M 10 x 55				ČSN 021101.55	8	8	8	
29	Bolt M 5 x 12				ČSN 021103.15	8	8	8	
33	Nut M 12				ČSN 021401.15	2	2	2	
34	Nut M 10				ČSN 021401.55	12	12	12	
35	Nut M 16				ČSN 021492.15	1	1	1	
36	Nut M 5				ČSN 021401.15	4	4	4	
38	Plain washer 13				ČSN 021702.15	2	2	2	
39	Plain washer 5,3				ČSN 021702.15	8	8	8	
40	Plain washer 5				ČSN 021741.15	8	8	8	

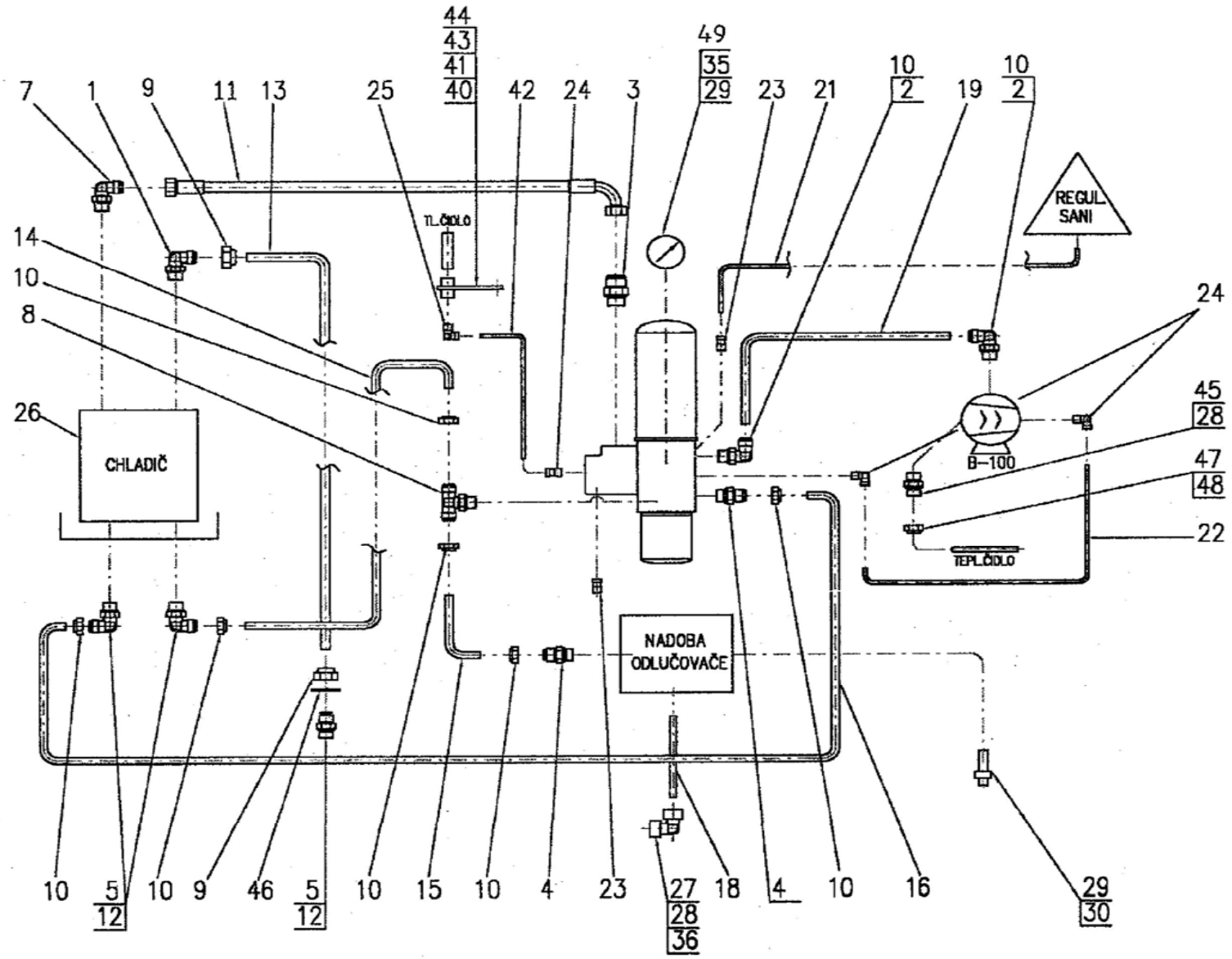
Date / Datum / Datum	*Rev. I - 02.2007*	*Rev. II - 08.2007*	*Rev. III -*	*Rev. IV -*
Ser. Nr. / Výr. č. / Prod. Nr.	*(85 502 → 86 503)*	*(86 504 →)*		


1
11
28,34,42
22
12
15
42
28,34
39,40
29,36
23
18
16
17
43
21,35
4,6,8,9
50,34
42,44
5,7,10,24
2,3
27,33
38.41
46,47
50
19
20

Pos. Poz. Pos. Pos.	*Name*	*Název dílu*	*Teil*	*Denominazione*	*Order number Objednací číslo Bestell-Nr. N° di ordinazione*	*Nub.of pieces Stückanzahl*		*Počet kusů Numero pezzi*	
						Rev. 0 At 000 461	*Rev. I At 000 461/I*	*Rev. II At 000 461/II*	*Rev. III*
41	Plain washer 12				ČSN 021741.15	2	2	2	
42	Plain washer 10				ČSN 021741.15	12	12	12	
43	Plain washer				410 691	1	1	1	
44	Plain washer 11				ČSN 021702.15	4	4	4	
46	Bracket-I		305 078			1	1	-	
	Bracket-I, from SN: 86504 (8/07)		306 969			-	-	1	
47	Bracket-II		305 103			1	1	-	
	Bracket-II, from SN: 86504(8/07)		306 970			-	-	1	
50	Spring-1246		273 511 120 460			4	4	4	

Date / Datum / Datum *Rev. I - 02.2007* *Rev. II - 08.2007* *Rev. III - 06.2007* *Rev. IV -*

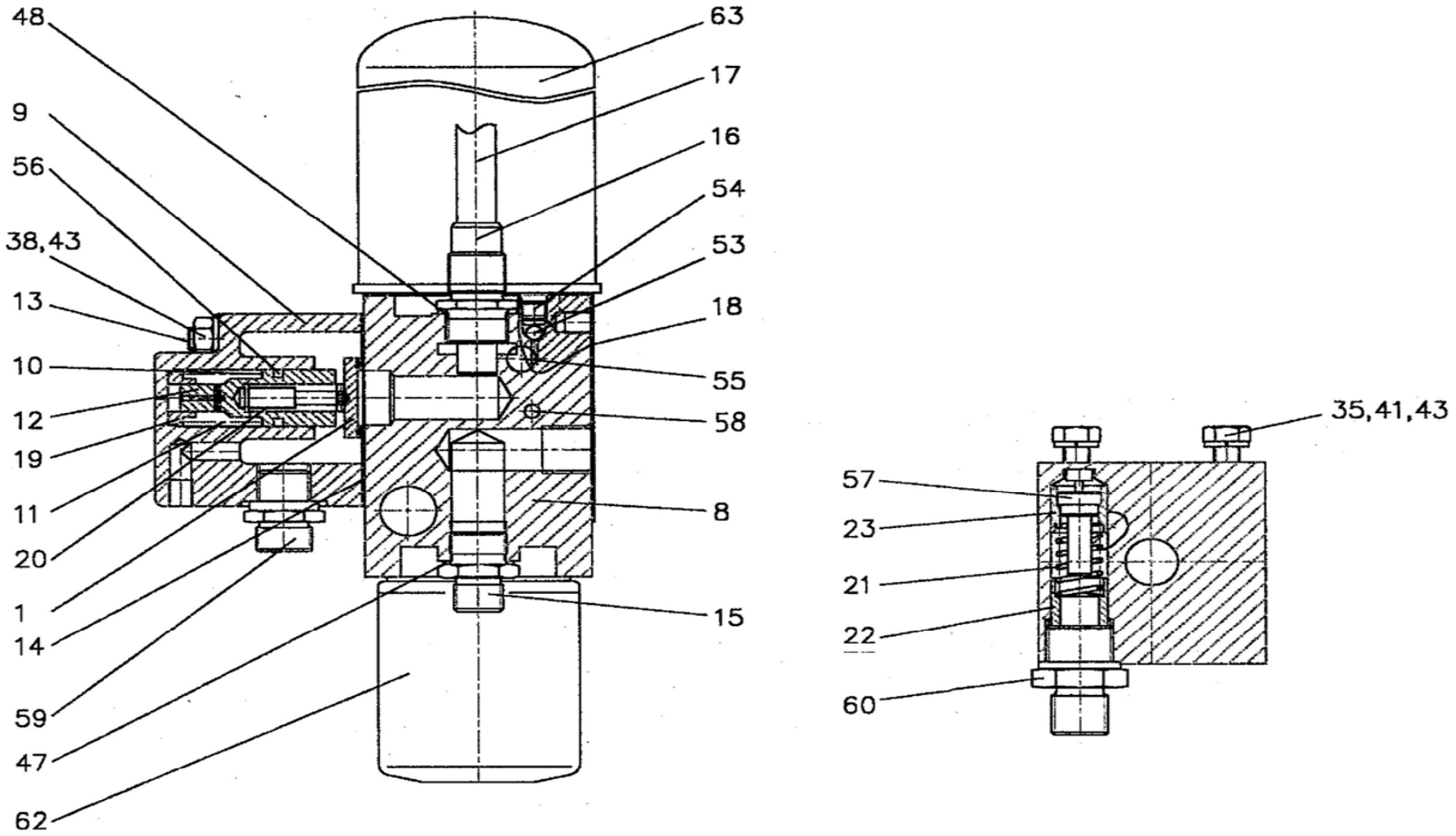
Ser. Nr. / Výr. č. / Prod. Nr. *(85 502 → 86 503)* *(86 504 →)* *(85 629 →)*


44
43
41
40
49
35
29
7
1
9
11
13
25
42
24
3
23
21
10
2
19
10
2
REGUL. SANI
TL.ČIDLO
14
10
8
24
45
28
47
48
22
26
CHLADIČ
B-100
TEPL.ČIDLO
NADOBA ODLUČOVAČE
10
5
12
10
9
46
5
12
10
15
10
4
23
27
28
36
18
4
10
16
29
30

Distribution **Rozvod** *Group Nr. / Č. skupiny / Gruppe-Nr. / Gruppo n°:* *01/02*

Pos. Poz. Pos. Pos.	Name	Název dílu	Teil	Denominazione	Order number Objednací číslo Bestell-Nr. N° di ordinazione	Nub.of pieces Stückanzahl Počet kusů Numero pezzi			
						Rev. 0 At 202 488	Rev. I At 202 488/I	Rev. II	Rev. III
1	Branch				410 838	1	1		
2	Branch				410 652	4	4		
3	Neck				319 416 416 410	1	1		
4	Reduction				410 646	2	2		
5	Reduction				410 645	1	1		
7	Branch				319 417 585 030	1	1		
8	Tee				410 724	1	1		
9	Nut				411 205	2	2		
10	Nut				319 418 015 000	8	8		
11	Hose Js 20 x 370				336 644 200 371	1	1		
12	Thin nut M 30 x 2				319 418 030 002	1	1		
13	Tube				411 049	1	1		
14	Tube				411 050	1	1		
15	Tube				411 051	1	-		
	Tube				414 171	-	1		
16	Tube				411 052	1	1		
18	Separator tube				410 433	1	1		
19	Tube				411 053	1	1		
21	Polyamid. tube L = 0,4 m				319 303 259 111	1	1		
22	Polyamid. tube L = 0,2 m				319 303 259 112	1	1		
23	Nipple elbow MGEK 4-04				319 250 016 000	1	1		
24	Nipple elbow MWEK 4-02				319 250 002 100	3	2		
25	Nipple elbow MWEK 4-04				319 250 003 000	1	2		
26	Cooler				427 920 004 941	1	1		
27	Knee G3/8"				422 911 201 038	1	1		
28	O - ring 17 x 22 (cancelled from 79209)				319 416 422 017	1	-		
29	O - ring 13 x 17				319 419 417 120	2	2		
30	Safety valve G1/4" 11 bar				427 104 414 220	1	1		
35	Pressure gauge 0-16 bar				443 415 045 061	1	1		
36	Plug G3/8"				311 973 900 006	1	1		
40	Plain washer 12				ČSN 021741.15	1	1		
41	Bracket				410 749=1	1	1		
42	Polyamid. tube L = 0,6 m				319 303 259 111	1	1		
43	Bolt M 12 x 20				ČSN 021103.15	1	1		
44	Plain washer 13				ČSN 021702.15	1	1		
45	Nut (cancelled from 79209)				410 772	1	-		
46	Plain washer 31				ČSN 021702.15	2	2		
47	Nut (cancelled from 79209)				410 746	1	-		
48	O - ring 6 x 2 (cancelled from 79209)				ČSN 029280.2	1	-		
49	Nozzle 063 (cancelled from 83273)				443 911 124 063	1	-		
Date / Datum / Datum		*Rev. I - 05.2004*	*Rev. II - 02.2007*	*Rev. III -*	*Rev. IV -*				
Ser. Nr. / Výr. č. / Prod. Nr.		*(81 480 → 85 501)*	*(85 502 →)*						

Oil separator manifold **Blok odlučovače**

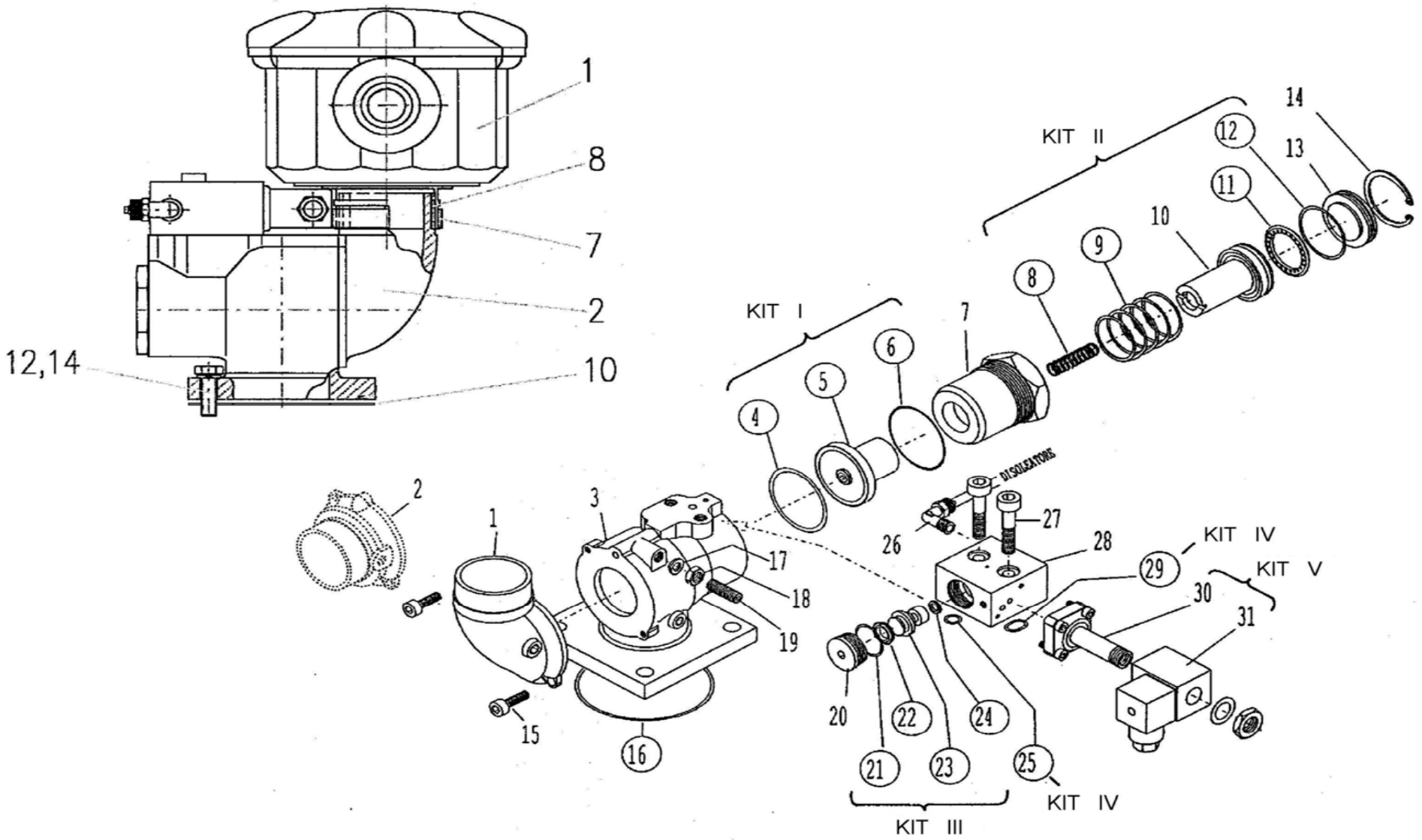


Oil separator manifold **Blok odlučovače** *Group Nr. / Č. skupiny / Gruppe-Nr. / Gruppo n°:* *01/03*

Pos. Poz. Pos. Pos.	*Name*	*Název dílu*	*Teil*	*Denominazione*	*Order number Objednací číslo Bestell-Nr. N° di ordinazione*	*Nub.of pieces Stückanzahl*		*Počet kusů Numero pezzi*	
						Rev. 0 At 101 348	*Rev. I At 101 348/I*	*Rev. II At 101 348/I*	*Rev. III*
1	Saddle				410 364=1	1	1	1	
8	Manifold cube				101 329	1	1	1	
9	Body				305 154	1	-	-	
	Body, from SN: 81480 (05/04)				305 468	-	1	1	
10	Plain washer				501 880	1	1	1	
11	Spring				405 706	1	1	1	
12	Piston				410 360	1	1	1	
13	Shank				405 703	4	4	4	
14	Gasket				405 714	1	1	1	
15	Neck				410 007	1	1	1	
16	Neck				410 263	1	1	-	
	Neck, from SN: 84116 (05/06)				413 899	-	-	1	
17	Tube				411 353	1	1	1	
18	Gasket				410 010	1	1	1	
19	Plain washer				410 292	1	1	1	
20	Spring				405 707	1	1	1	
21	Spring				405 912	1	1	1	
22	Holder				405 915	1	1	1	
23	Holder				410 116	1	1	1	
35	Bolt M 10 x 30				ČSN 021103.15	4	4	4	
38	Nut M 10				ČSN 021401.55	4	4	4	
41	Plain washer 10,5				ČSN 021702.15	8	8	8	
43	Plain washer 10				ČSN 021741.15	8	8	8	
46	O - ring 22 x 27				ČSN 029310.2	1	1	1	
47	O - ring 24 x 30				ČSN 029310.2	2	2	2	
53	Ball 6,350				324 914 010 437	1	1	1	
54	Plug G 1/8 m/10/0018				319 250 041 000	1	1	1	
55	Plug G 1/4 A				319 250 042 000	1	1	1	
56	Piston gasket PK 25				427 900 000 094	1	1	1	
57	Thermostat				427 900 000 105	1	1	1	
58									
59	Direct neck				319 416 416 310	-	-	-	
60	Direct neck 3/4"/M 22x1,3				319 411 180 410	1	1	1	
62	Oil filter				627 960 094 100	1	1	1	
63	Separator cartridge				427 900 041 016	1	1	-	
	Separator cartridge, from SN: 84116				427 800 152 962	-	-	1	

Date / Datum / Datum	*Rev. I - 05.2004*	*Rev. II - 05.2006*	*Rev. III -*	*Rev. IV -*
Ser. Nr. / Výr. č. / Prod. Nr.	*(81 480 → 84 115)*	*(84 116 →)*		

Intake valve **Regulace sání**

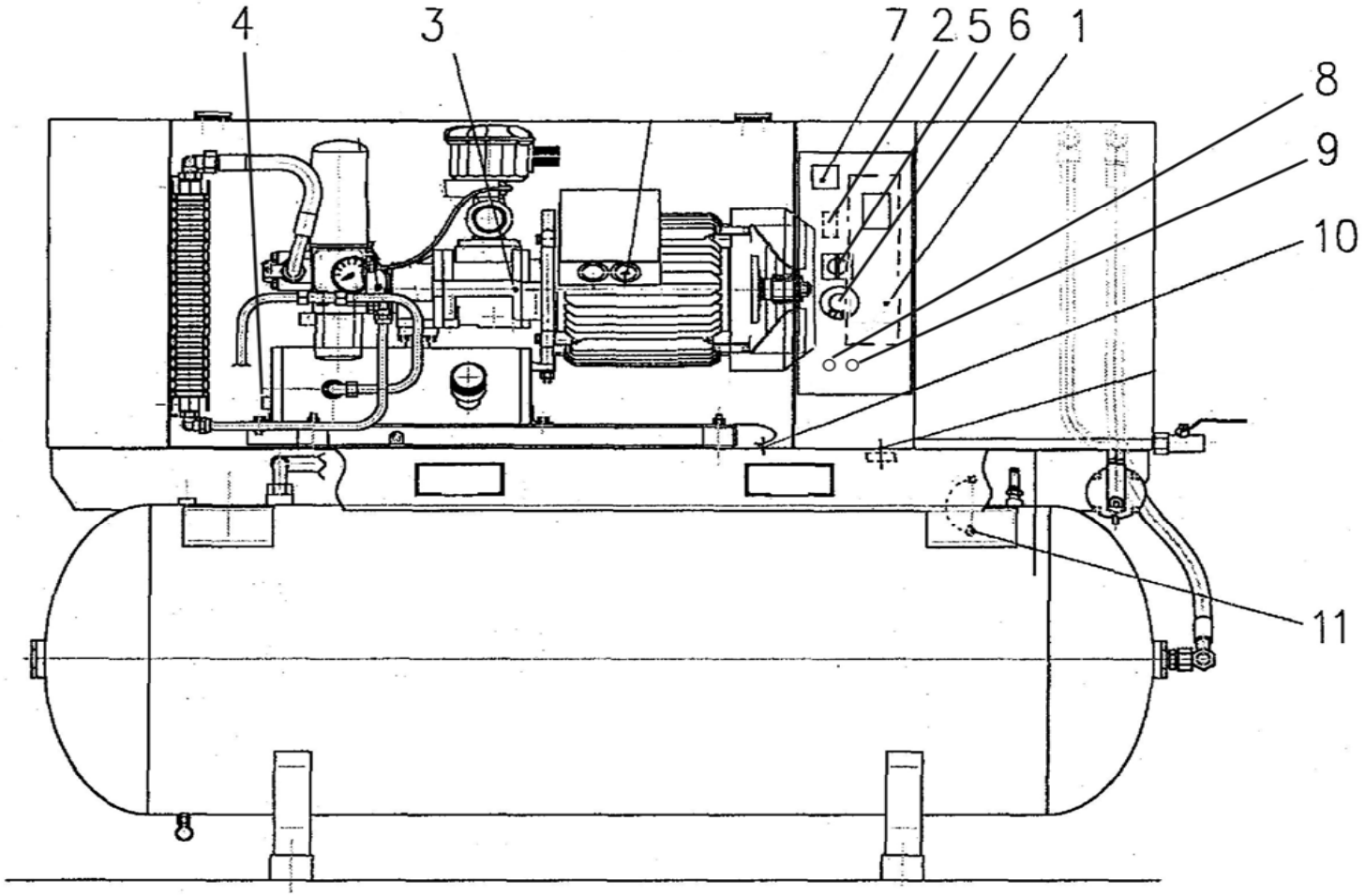


Intake valve **Regulace sání** *Group Nr. / Č. skupiny / Gruppe-Nr. / Gruppo n°:* *01/04*

Pos. Poz. Pos. Pos.	*Name*	*Název dílu*	*Teil*	*Denominazione*	*Order number Objednací číslo Bestell-Nr. N° di ordinazione*	*Nub.of pieces Stückanzahl*		*Počet kusů Numero pezzi*	
						Rev. 0 *At 202 487*	*Rev. I*	*Rev. II*	*Rev. III*
1	Air filter complete set				627 963 087 998	1			
	Air filter cartridge				627 962 114 000	1			
2	Air intake valve				427 900 095 120	1			
7	Hose clamp				548 242 038 057	1			
8	Gasket				410 719	1			
10	Gasket				405 608	1			
12	Bolt M 8 x 25				ČSN 021103.15	4			
14	Plain washer 8				ČSN 021741.15	4			
	KIT I				427 999 789 112	1			
4	O - ring								
5	Piston								
6	O - ring								
	KIT II				427 999 789 112	1			
8	Spring								
9	Spring								
10	Piston								
11	O - ring								
12	O - ring								
	KIT III				427 999 721 234	1			
21	O - ring								
22	O - ring								
23	Piston								
24	O - ring								
	KIT IV				427 999 721 234	1			
25	O - ring								
29	O - ring								
	KIT V - 230 V				427 999 700 331	1			
30	Magnetic body								
31	Complete solenoid								

Date / Datum / Datum *Rev. I -* *Rev. II -* *Rev. III -* *Rev. IV -*

Ser. Nr. / Výr. č. / Prod. Nr. *(→)*


4
3
7
2
5
6
1
8
9
10
11

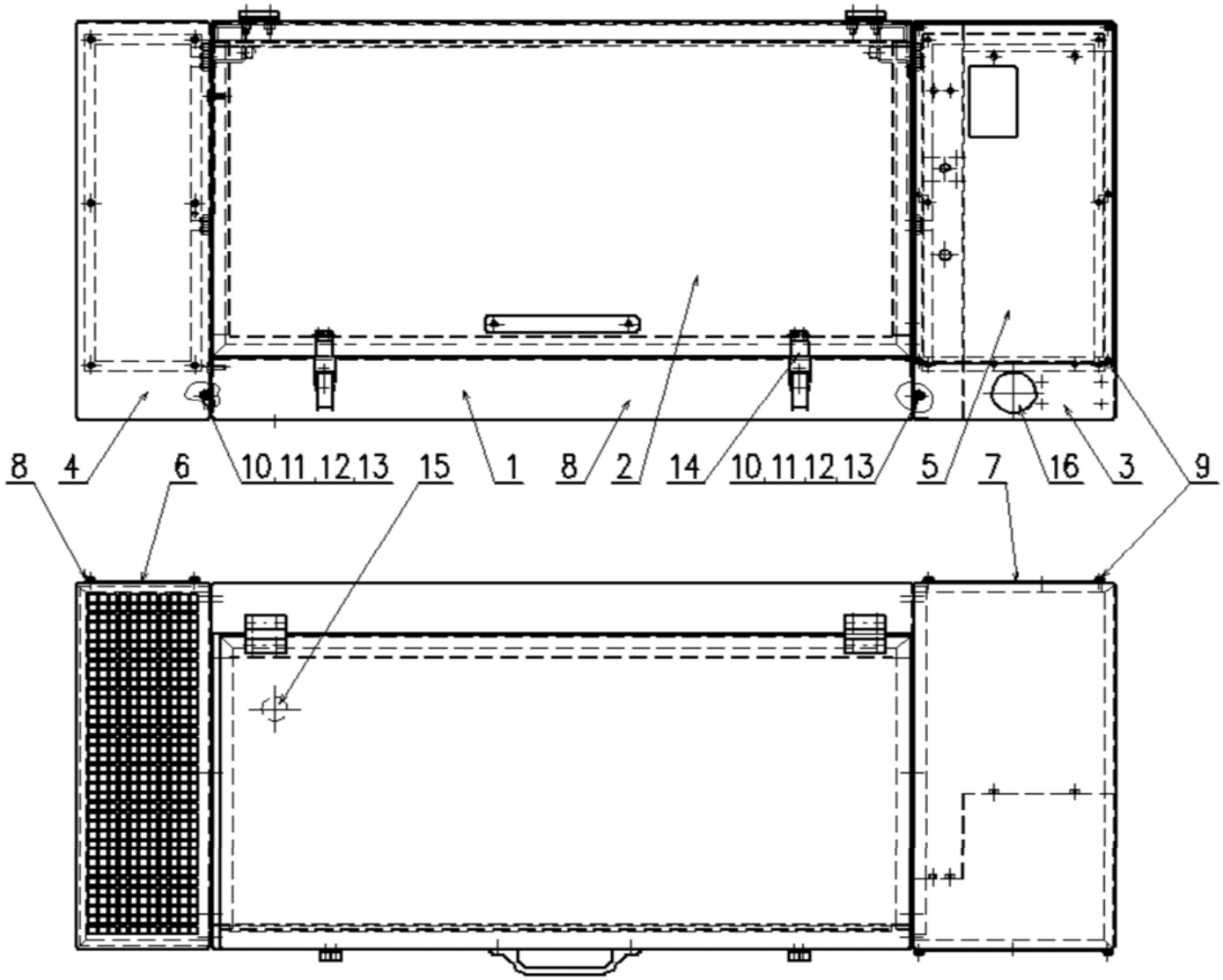
Electric equipment **Elektrická instalace** *Group Nr. / Č. skupiny / Gruppe-Nr. / Gruppo n°:* *01/05*

Pos. Poz. Pos. Pos.	*Name*	*Název dílu*	*Teil*	*Denominazione*	*Order number Objednací číslo Bestell-Nr. N° di ordinazione*	*Nub.of pieces Stückanzahl*		*Počet kusů Numero pezzi*	
						Rev. 0 *At 413 506*	*Rev. I*	*Rev. II*	*Rev. III*
1	Inventer				357 100 181 081	1			
2	Relay								
3	Pressure sensor 0-16 bar, 4-20mA				427 900 095 314	1			
4	Temperature switch				405 611 900 680	1			
5	Main switch								
6	Emergency stop button								
7	Hourmeter (option)								
8	Start button								
9	Reset button								
10	Ground wire								
11	Ground wire								

Date / Datum / Datum *Rev. I -* *Rev. II -* *Rev. III -* *Rev. IV -*

Ser. Nr. / Výr. č. / Prod. Nr.

Canopy **Kryt**

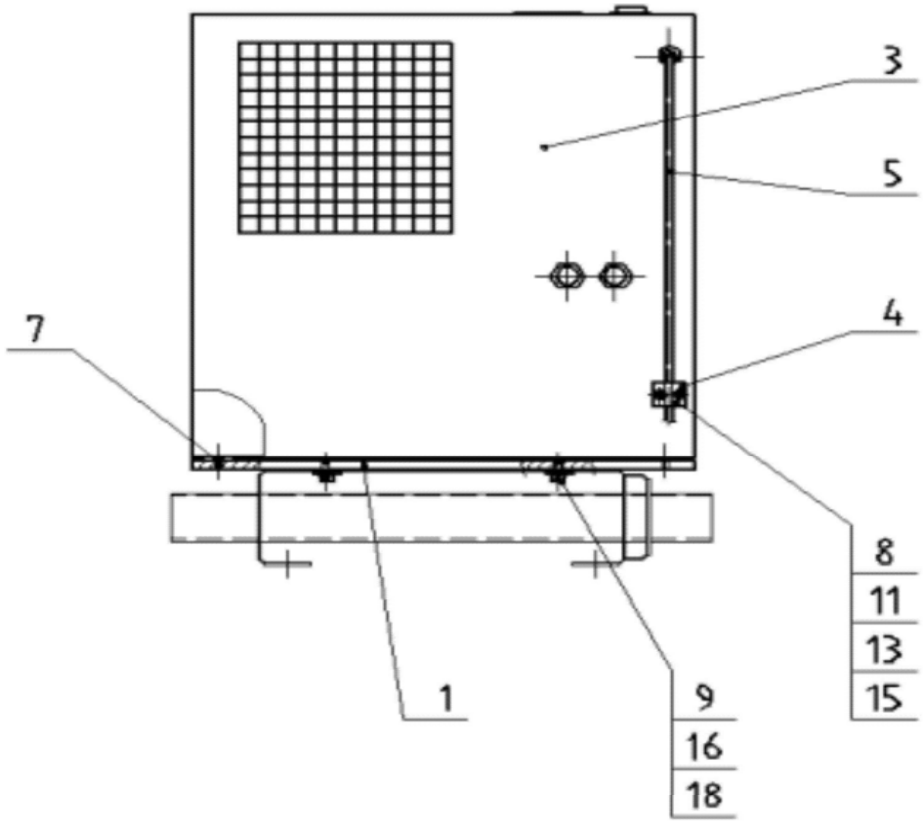


Canopy **Kryt** *Group Nr. / Č. skupiny / Gruppe-Nr. / Gruppo n°:* *01/06*

Pos. Poz. Pos. Pos.	*Name*	*Název dílu*	*Teil*	*Denominazione*	*Order number Objednací číslo Bestell-Nr. N° di ordinazione*	*Nub.of pieces Stückanzahl*		*Počet kusů Numero pezzi*	
						Rev. 0 *At 203 081*	*Rev. I*	*Rev. II*	*Rev. III*
1	Tub				101 678	1			
2	Lifting cover				101 683	1			
3	Front - suction				203 080	1			
4	Front - cooling air outlet				202 773	1			
5	Panel				414 023	1			
6	Cover				412 371	1			
7	Cover				413 421	1			
8	Foam set				306 454	1			
9	Bolt M5x12				309 953 605 017	18			
10	Nut M8				311 120 101 080	14			
11	Plain washer 8,4				311 210 200 084	14			
12	Plain washer 8				311 214 400 084	4			
13	Plain washer 8				311 214 000 082	14			
14	DoG 15-149				273 116 015 149	2			
15	Capping strip 237C-105-38.1/34.9				320 105 381 349	1			
16	Plastic plug dia. 64 - black				273 231 030 063	1			
	Gas spring				337 712 190 201	2			
	Hinge				357 900 900 010	2			

Date / Datum / Datum *Rev. I -* *Rev. II -* *Rev. III -* *Rev. IV -*

Ser. Nr. / Výr. č. / Prod. Nr.


3
5
4
7
8
11
13
15
1
9
16
18

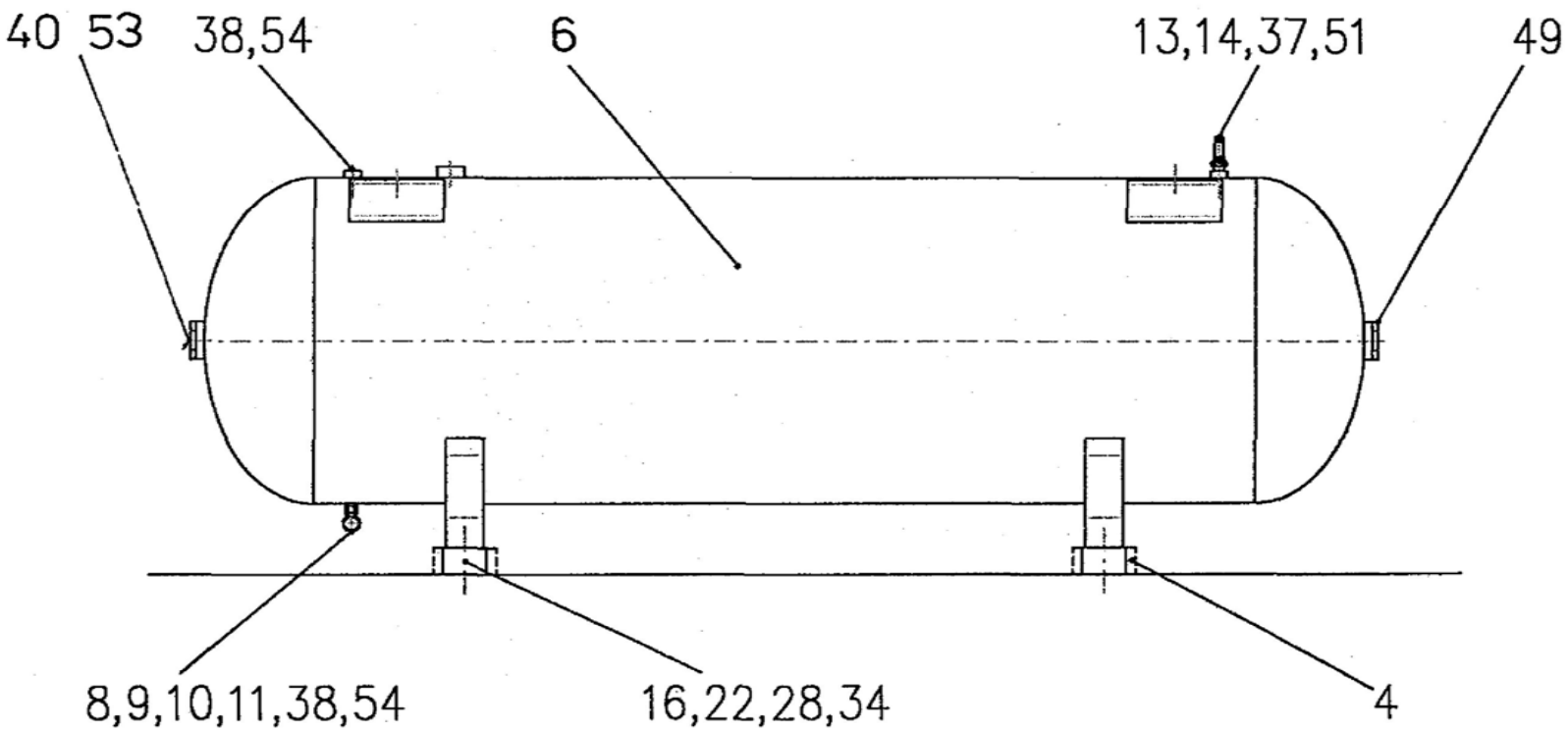
Air dryer **Sušič vzduchu** *Group Nr. / Č. skupiny / Gruppe-Nr. / Gruppo n°:* *02*

Pos. Poz. Pos. Pos.	*Name*	*Název dílu*	*Teil*	*Denominazione*	*Order number Objednací číslo Bestell-Nr. N° di ordinazione*	*Nub.of pieces Stückanzahl*		*Počet kusů Numero pezzi*	
						Rev. 0 *At 203 360/I*	*Rev. I*	*Rev. II*	*Rev. III*
1	Frame				306 950	1			
3	Dryer				427 900 941 024	1			
4	Clamp				273 221 100 106	1			
5	Wire JB 500 3x1-4m				341 414 590 310	1			
7	Bolt M5x10				309 103 000 510	4			
8	Bolt M6x40				309 543 006 040	2			
9	Bolt M8x16				309 543 008 016	4			
11	Nut M6				311 120 101 060	2			
13	Plain washer 6,4				311 210 200 064	2			
15	Plain washer 6				311 214 000 061	2			
16	Plain washer 8				311 214 000 082	4			
18	Plain washer 9				311 212 700 090	4			

Date / Datum / Datum *Rev. I - 09.2007* *Rev. II -* *Rev. III -* *Rev. IV -*

Ser. Nr. / Výr. č. / Prod. Nr. *(86 714 →)*

Equipped air receiver **Vzdušník s výstrojí**

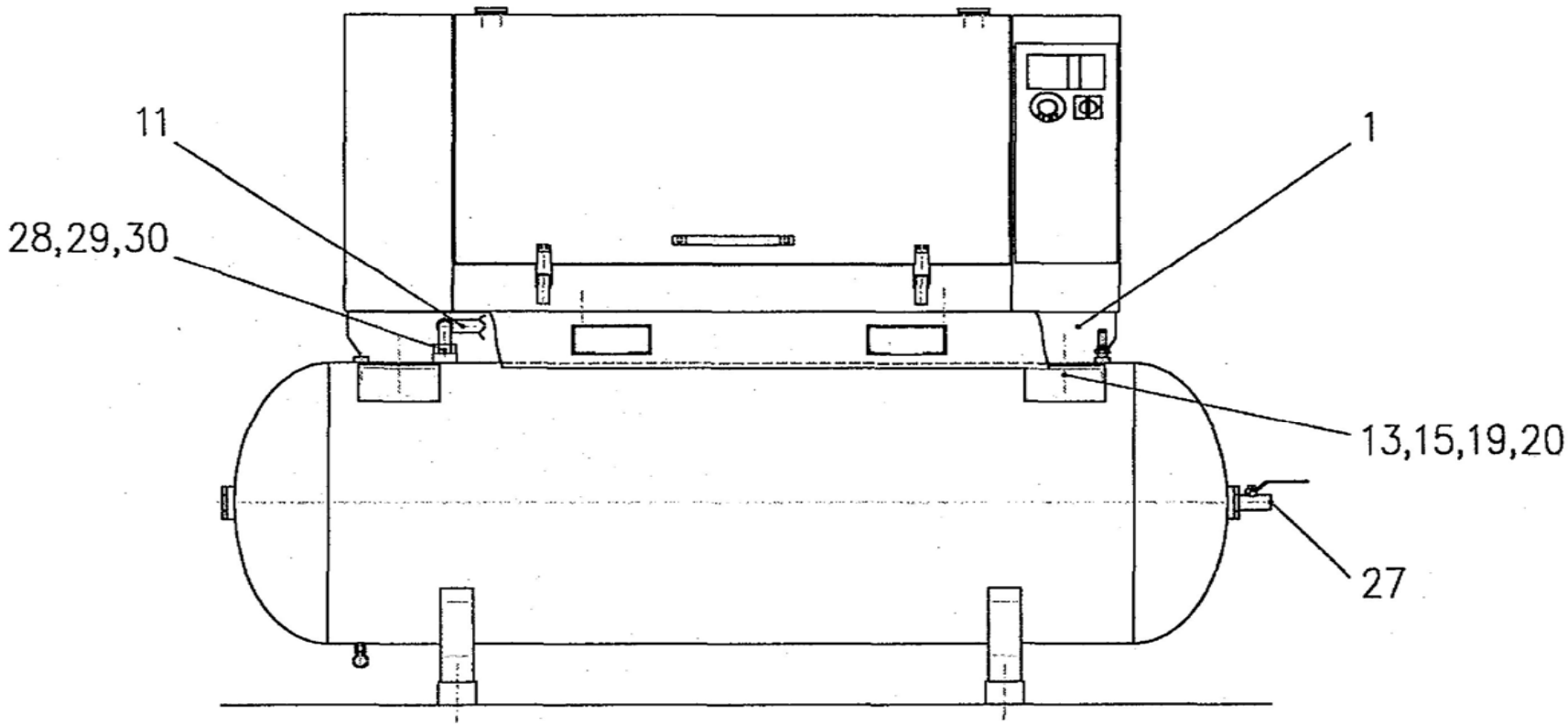


Equipped air receiver **Vzdušník s výstrojí** *Group Nr. / Č. skupiny / Gruppe-Nr. / Gruppo n°:* *03*

Pos. Poz. Pos. Pos.	*Name*	*Název dílu*	*Teil*	*Denominazione*	*Order number Objednací číslo Bestell-Nr. N° di ordinazione*	*Nub.of pieces Stückanzahl*		*Počet kusů Numero pezzi*	
						Rev. 0 At 101 344/I	*Rev. I*	*Rev. II*	*Rev. III*
6	Air receiver SEA-500				427 100 500 050	1			
8	Tube 12 x 1,5 -130				ČSN 426711	1			
9	Neck				319 416 416 550	1			
10	Nipple elbow				319 417 585 040	1			
11	Cock DN 3/8" VNI-VNI				422 907 900 380	1			
13	Safety valve 1/4" 11 bar				427 104 414 220	1			
14									
16	Spring				400 728N	4			
22	Nut M 12				ČSN 021401.15	4			
28	Plain washer 13				ČSN 021702.15	4			
34	Plain washer 12				ČSN 021741.15	4			
37	Packing 14 x 18				ČSN 029310.2	1			
38	Packing 17 x 22				ČSN 029310.2	2			
40	Packing 60 x 68				ČSN 029310.2	1			
49	Reduction 2" x 3/4"				422 912 200 034	1			
51	Reduction 1/2"x1/4"				422 912 124 412	1			
53	Plug G2"				422 913 380 000	1			
54	Plug G 3/8"				311 973 900 005	2			

Date / Datum / Datum *Rev. I -* *Rev. II -* *Rev. III -* *Rev. IV -*

Ser. Nr. / Výr. č. / Prod. Nr.


11
28,29,30
1
13,15,19,20
27

Assembly kit **Montážní sada** *Group Nr. / Č. skupiny / Gruppe-Nr. / Gruppo n°:* *05*

Pos. Poz. Pos. Pos.	*Name*	*Název dílu*	*Teil*	*Denominazione*	*Order number Objednací číslo Bestell-Nr. N° di ordinazione*	*Nub.of pieces Stückanzahl*		*Počet kusů Numero pezzi*	
						Rev. 0 *At 101 328*	*Rev. I*	*Rev. II*	*Rev. III*
1	Basement I				000 460=1	1			
11	Hose Js 20 x 550				336 644 200 551	1			
13	Bolt M 12 x 30				ČSN 021103.15	4			
15	Nut M 12				ČSN 021401.15	4			
19	Plain washer 13				ČSN 021702.15	4			
20	Plain washer 12,2				ČSN 021741.15	4			
27	Cock G 3/4"				422 907 902 340	1			
28	Nipple G 3/4				319 416 415 410	1			
29	Neck				319 411 182 415	1			
30	Gasket ring 33 x 39				ČSN 029310.2	1			

Date / Datum / Datum *Rev. I -* *Rev. II -* *Rev. III -* *Rev. IV -*

Ser. Nr. / Výr. č. / Prod. Nr.