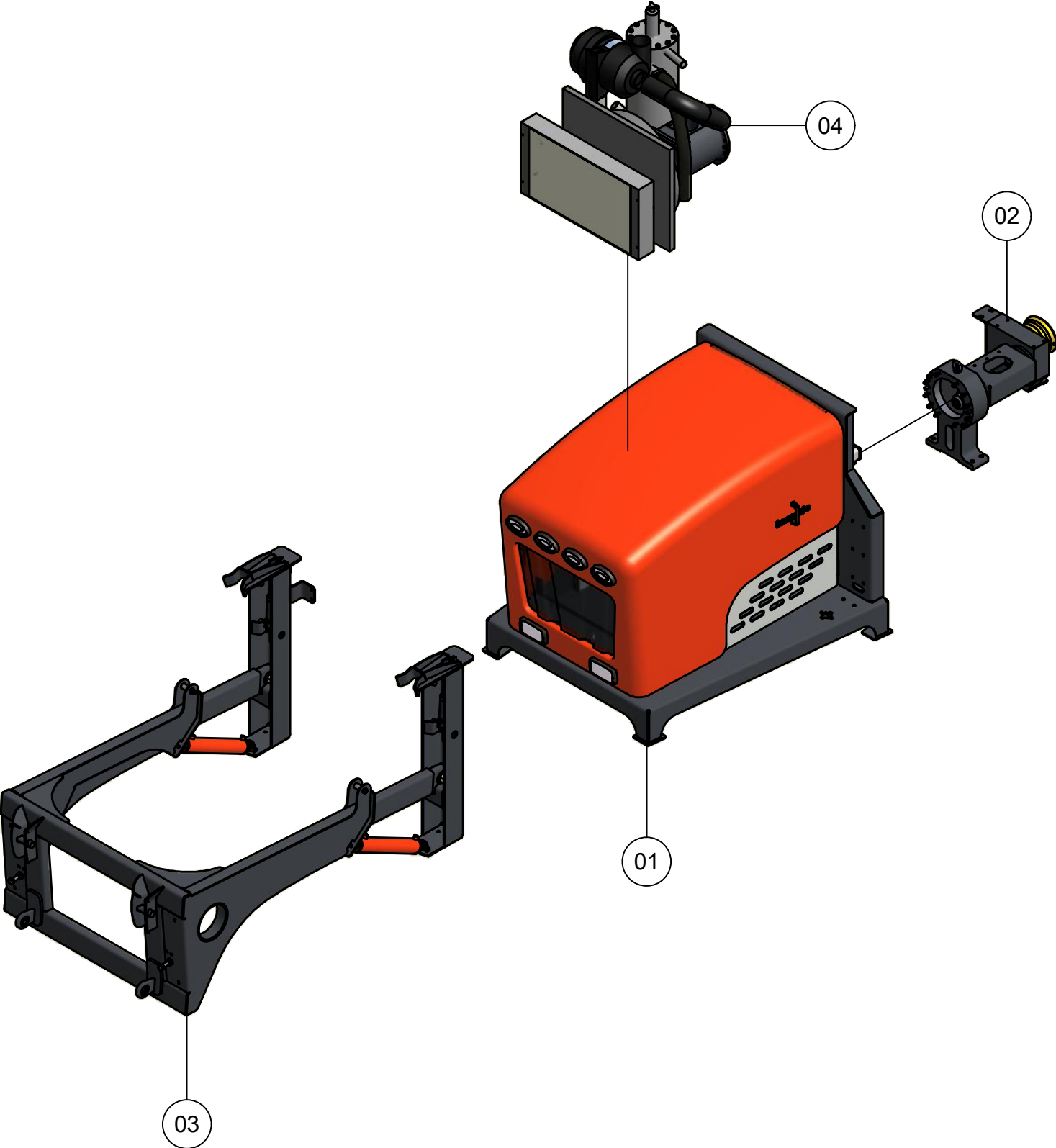


# ONDERDELENBOEK

Tornado AC115  
Serie no.: 329.0017 - 329.0054





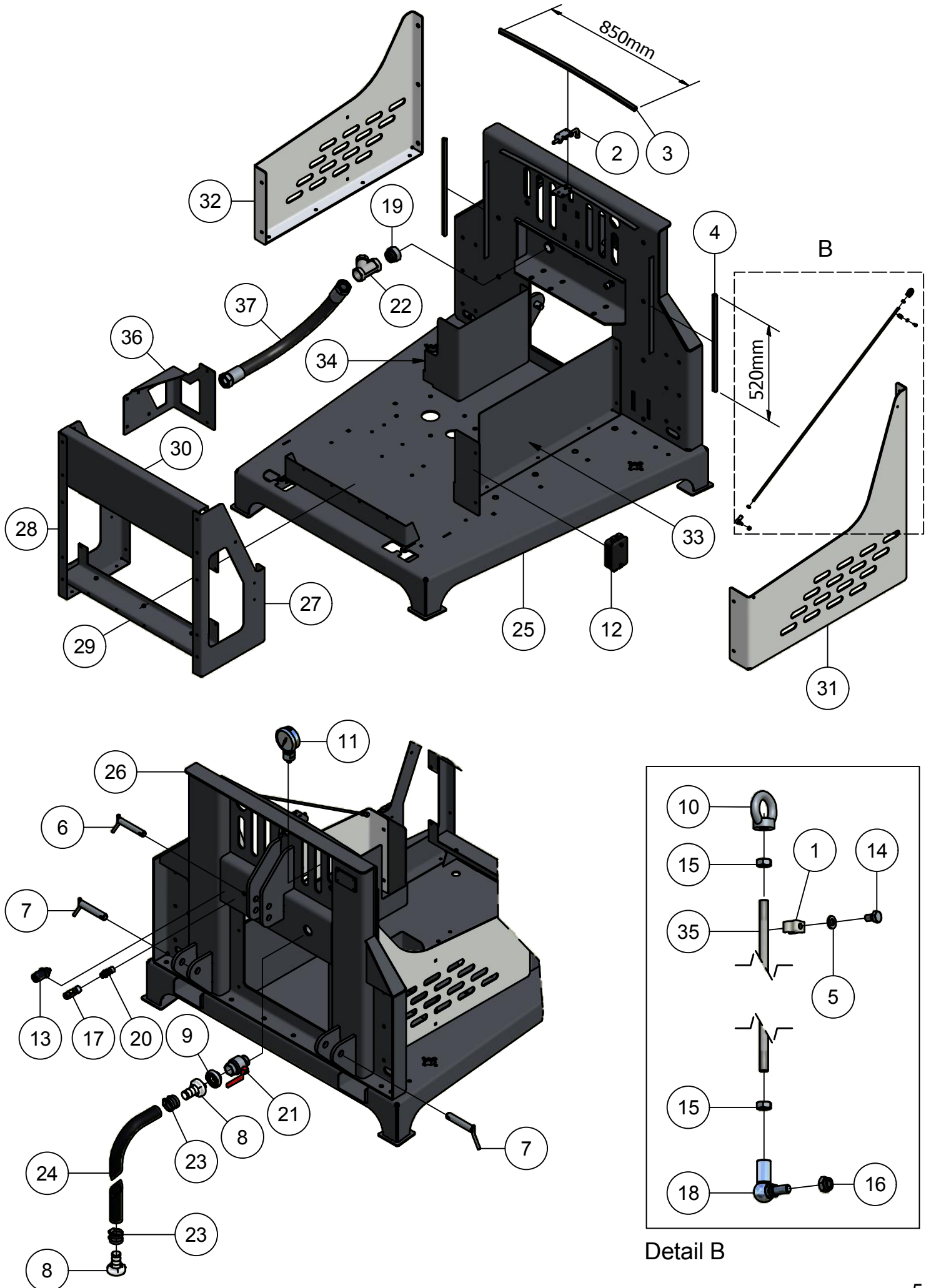


# Inhoudsopgave

	Pagina
<b>01. Frame</b>	<b>5</b>
01.01. Motorkap	7
01.02. Elektrische bediening	9
<b>02. Aandrijving</b>	<b>11</b>
02.01. Tandwielkast	13
<b>03. Haspel aanbouw</b>	<b>15</b>
<b>04. Compressor</b>	<b>17</b>
04.01. Aandrijving	19
04.02. Aflaatklep	21
04.03. Regelsysteem	23
04.04. Oliesysteem	25
04.05. Koeler	27
04.06. Luchtuitlaat	29
04.07. LuchtfILTER	31
04.08. Elektra	33
04.09. Seperatorketel	35
04.10. Regelklep	37
04.11. Magneetventiel	39



# 01. Frame

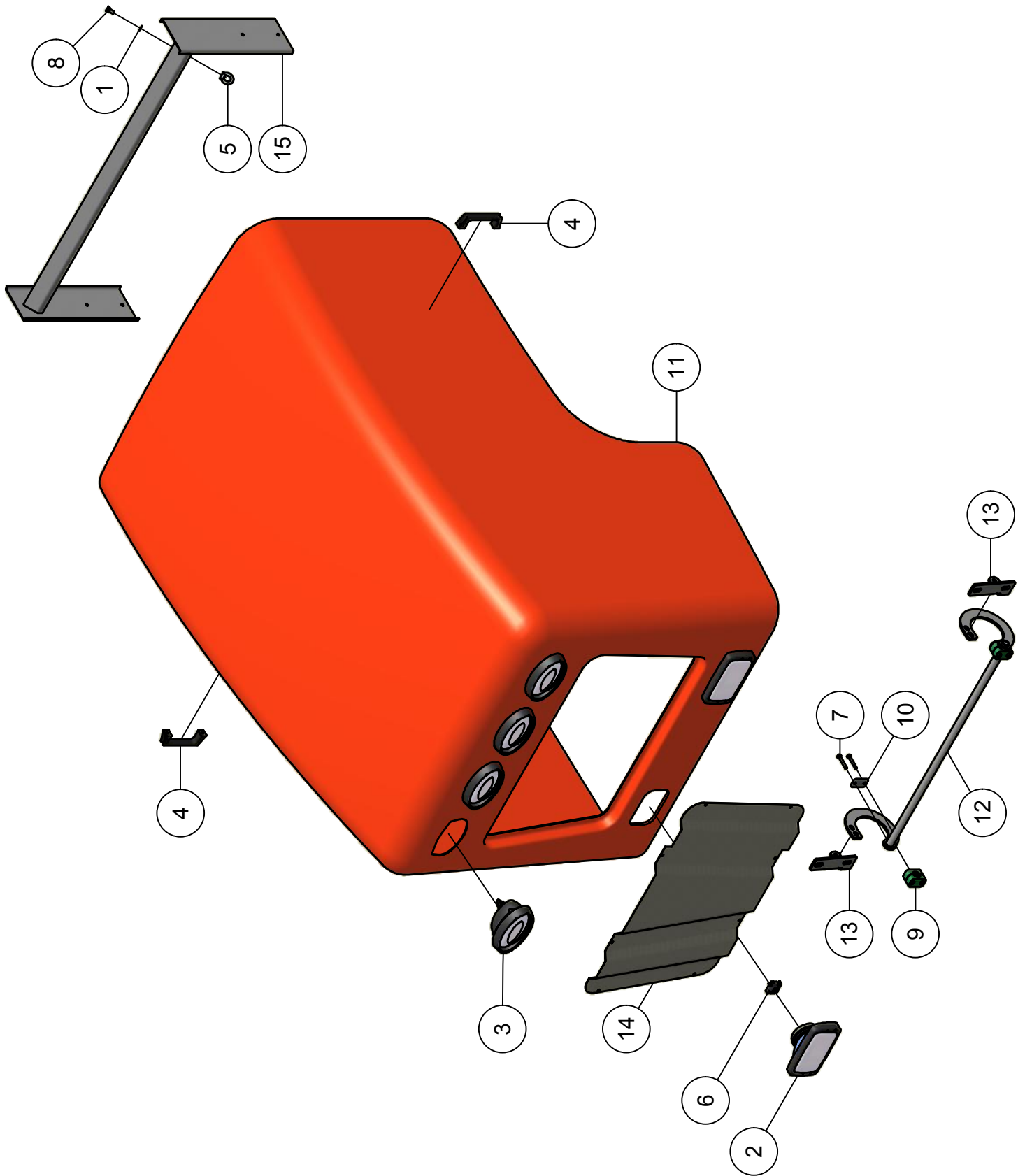


Detail B

# 01. Stuklijst frame

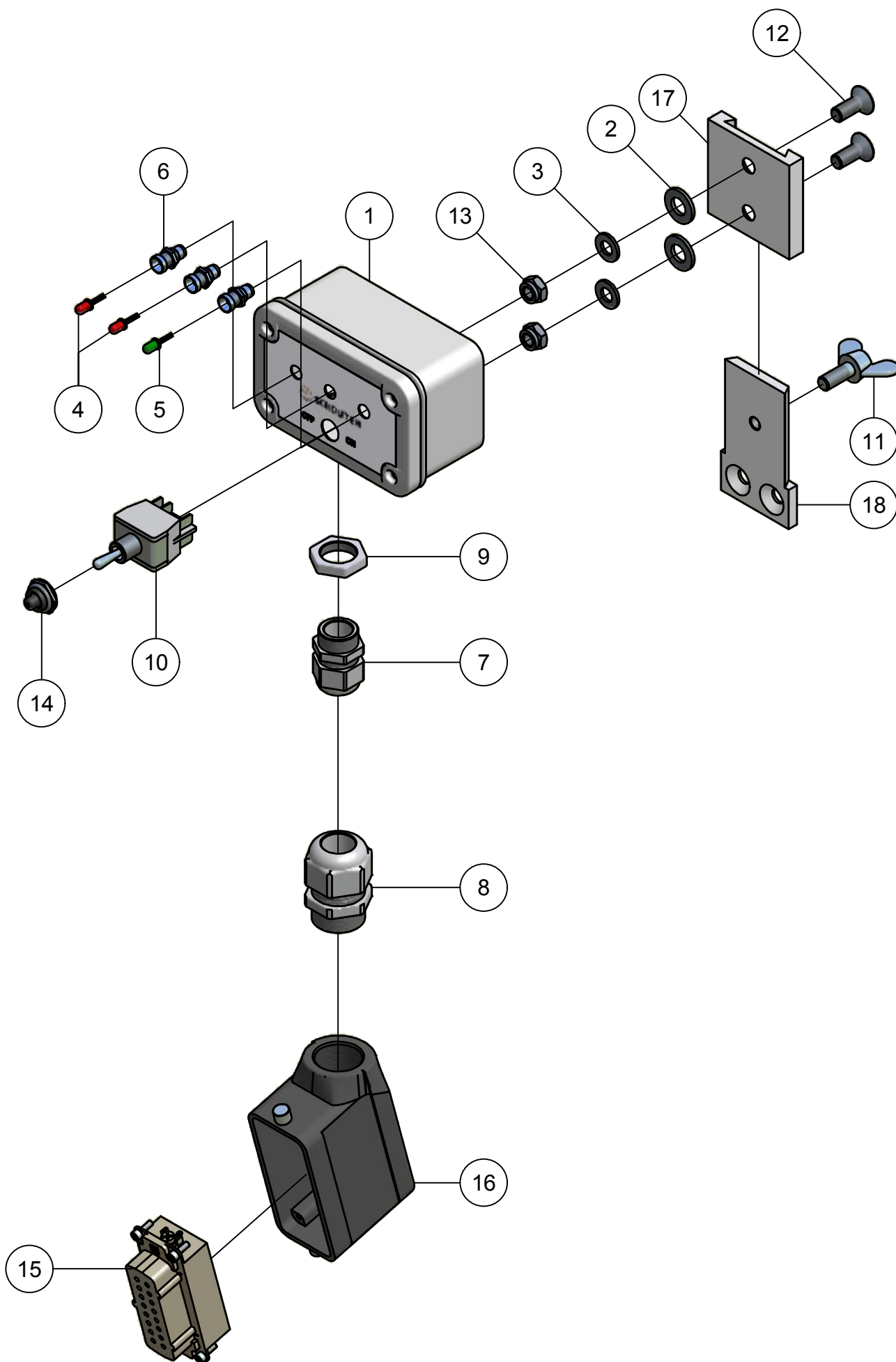
Stukn.	Artikelnummer	Omschrijving	Aant.	Opmerking
1	121048	Leidingclip enkel 8mm wit	1	
2	121145	Trekgrendel	1	
3	121163	Moosrubber	1	L= 850mm
4	121163	Moosrubber	2	L= 520mm
5	121202	Sluistring M6 DIN125A ELVZ	1	
6	121373	Topstangpen 25mm L=151mm	1	
7	121375	Hefpen 28mm L=151mm	2	
8	121703	Storz tule	2	
9	121725	Storz koppeling	1	
10	122008	Oogmoer M8 DIN582 ELVZ	1	
11	122455	Manometer RVS	1	
12	122460	Verdeeldoos 32-polig	1	
13	122517	Stekker 7-polig	1	
14	122814	Bout M6x10 DIN933 ELVZ	1	
15	122876	Moer M8 DIN934 ELVZ	2	
16	122967	Moer M8ZB DIN985 ELVZ	1	
17	123103	Snelkoppeling Geel	1	
18	123170	Kogelgewricht	1	
19	123544	Koppeling	1	
20	123640	Koppeling	1	
21	123990	Kogelkraan 1 1/2" bi-bu	1	
22	124640	Terugslagklep	1	
23	124906	Slangklem RVS	4	
24	126084	Luchtslang 1-1/2"	1	L= 10mtr
25	329.01.020	Bodemframe Tornado-compressor	1	
26	329.01.021	Hefbord Tornado-compressor	1	
27	329.01.022	Bevestiging Links oliekoeler	1	
28	329.01.023	Bevestiging Rechts oliekoeler	1	
29	329.01.024	Onderbevestiging oliekoeler	1	
30	329.01.025	Bovenbevestiging oliekoeler	1	
31	329.01.026	Schoorplaat Links	1	
32	329.01.027	Schoorplaat Rechts	1	
33	329.01.028	Opbergvak-plaat Links	1	
34	329.01.029	Opbergvak-plaat Rechts	1	
35	329.01.035	Motorkap steun	1	
36	329.01.038	Steun luchtfilter	1	
37	329.05.005	Drukslang AC115	1	

# 01.01. Motorkap



## 01.01. Stuklijst motorkap

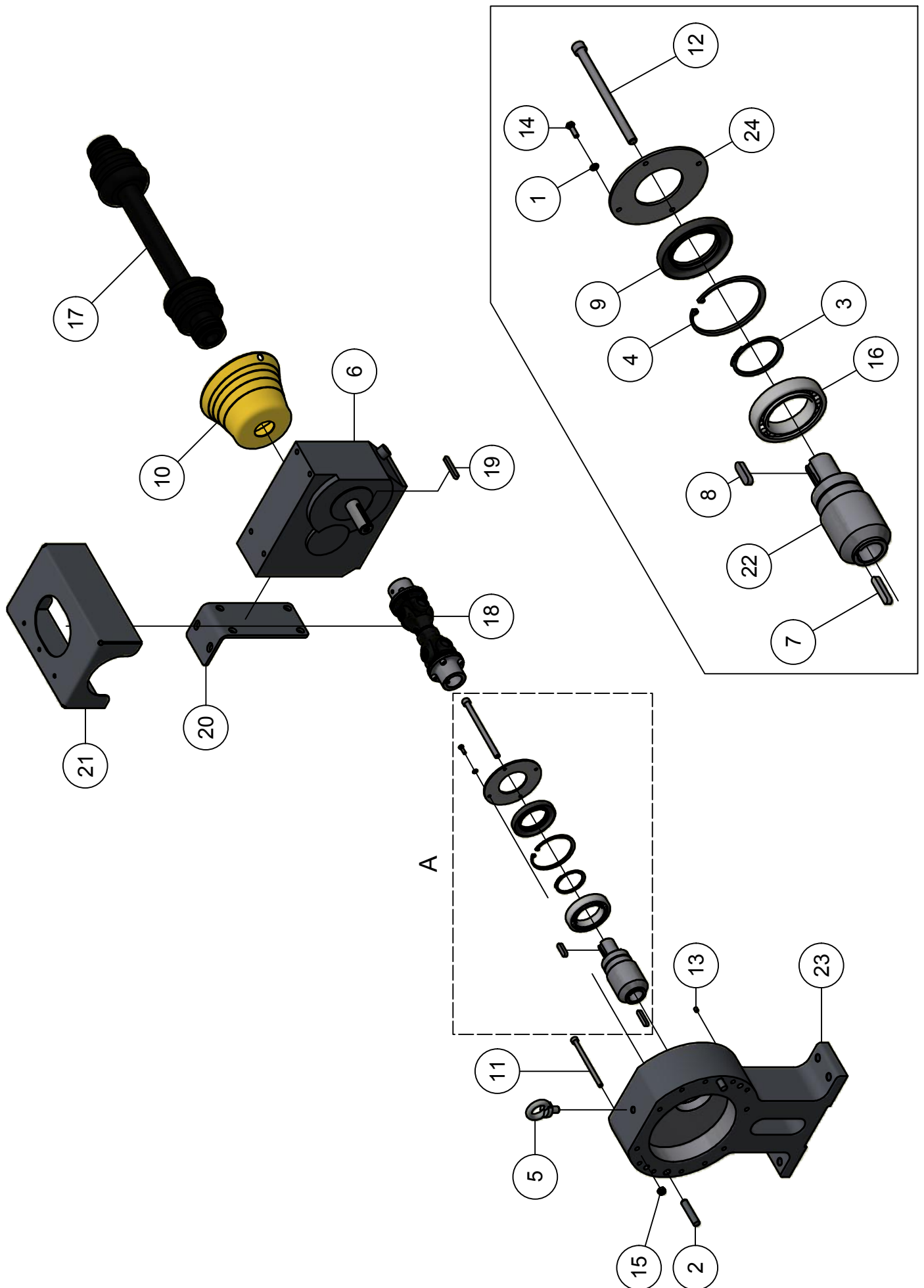
Stukn.	Artikelnummer	Omschrijving	Aant.	Opmerking
1	121203	Sluistring M8 DIN125A ELVZ	1	
2	121364	Koplamp	2	
3	121368	Werklamp	4	
4	121977	Beugelgreep	2	
5	122008	Oogmoer M8 DIN582 ELVZ	1	
6	122514	Stekker koplamp 3P	2	
7	122824	Bout M6x45 DIN933 ELVZ	4	
8	122827	Bout M8x16 DIN933 ELVZ	1	
9	124761	Set schaalhelften enkel 22mm	2	
10	124773	Dekplaat enkel groep 3 20-25mm	2	
11	329.01.032	Motorkap Tornado-compressor	1	
12	329.01.033	Scharnier motorkap compressor	1	
13	329.01.034	Bevestiging motorkap	2	
14	329.01.036	Grill motorkap compressor	1	
15	329.01.037	Motorkap versteving	1	



## 01.02. Stuklijst elektrische bediening

Stukn.	Artikelnummer	Omschrijving	Aant.	Opmerking
1	122124	Schakelkast	1	
2	121179	Sluitring M10 DIN125A ELVZ	2	
3	121203	Sluitring M8 DIN125A ELVZ	2	
4	121352	LED 5mm rood 12V	2	
5	121353	LED 5mm groen 12V	1	
6	121356	LED fitting verchroomd	3	
7	121390	Kabelwartel PG13.5	1	
8	121392	Kabelwartel PG21	1	
9	121395	Wartelmoer PG13.5	1	
10	121409	Schakelaar mom-off-mom	1	
11	121976	Vleugelschroef M8x20	1	
12	122372	Verzonken inbusbout M8x20 DIN7991 E	2	
13	122967	Moer M8ZB DIN985 ELVZ	2	
14	125213	Afschermrubber 1/2 + sealring	1	
15	125687	Female insert screw	1	
16	125688	Hood side entry PG21	1	
17	200.09.001	Schuifstuk bedieningsunit	1	
18	200.09.002	Schuifstuk trekkermontage	1	

# 02. Aandrijving



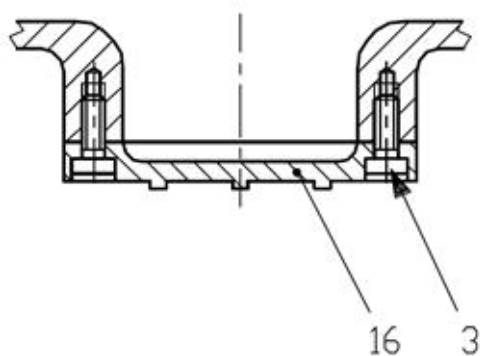
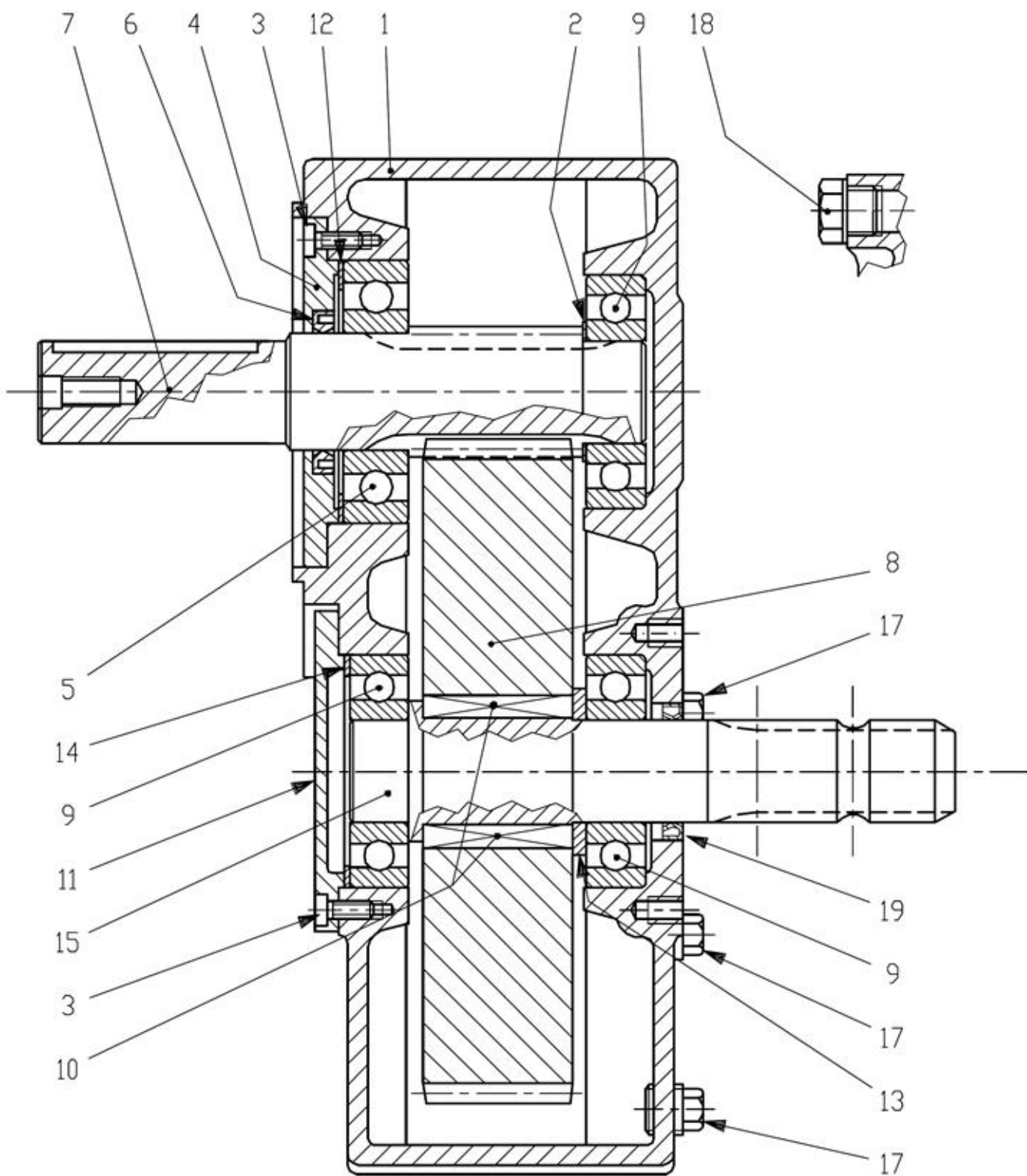
Detail A

## 02. Stuklijst aandrijving

Stukn.	Artikelnummer	Omschrijving	Aant.	Opmerking
1	121202	Sluitring M6 DIN125A ELVZ	4	
2	121580	Paspen M16x80 DIN6325	2	
3	121817	Seegerring as 70	1	
4	121852	Seegerring huis	1	
5	122002	Oogbout M16 DIN580 ELVZ	1	
6	122030	Tandwielkast AC115	1	Olief: 1,0 Ltr SAE80W90
7	122172	Inlegspie 10x8x50 DIN6885A	1	
8	122175	Inlegspie 12x8x40 DIN6885A	1	
9	122235	Keerring	1	
10	122420	Beschermkap aftakas 150L	1	
11	122555	Inbusbout M10x150 DIN912 kl.12.9	12	
12	122570	Inbusbout M12x180 DIN912 kl.12.9	1	
13	122644	Stelschroef M8x10 DIN916 ELVZ	2	
14	122816	Bout M6x20 DIN933 ELVZ	4	
15	122937	Moer M10ZB DIN985 ELVZ	12	
16	124304	Cilindrisch rollager	1	
17	125118	Aftakas	1	
18	126071	Cardanas Tornado AC10/AC115	1	
19	126644	Inlegspie	1	
20	329.01.030	Tandwielkast-steun	1	
21	329.01.031	Afschermkap aandrijving	1	
22	329.02.003	Verloop aandrijf-as Tornado OAH	1	
23	329.03.010	Lagerhuis compressor	1	
24	329.03.011	Afdekkap keerring	1	



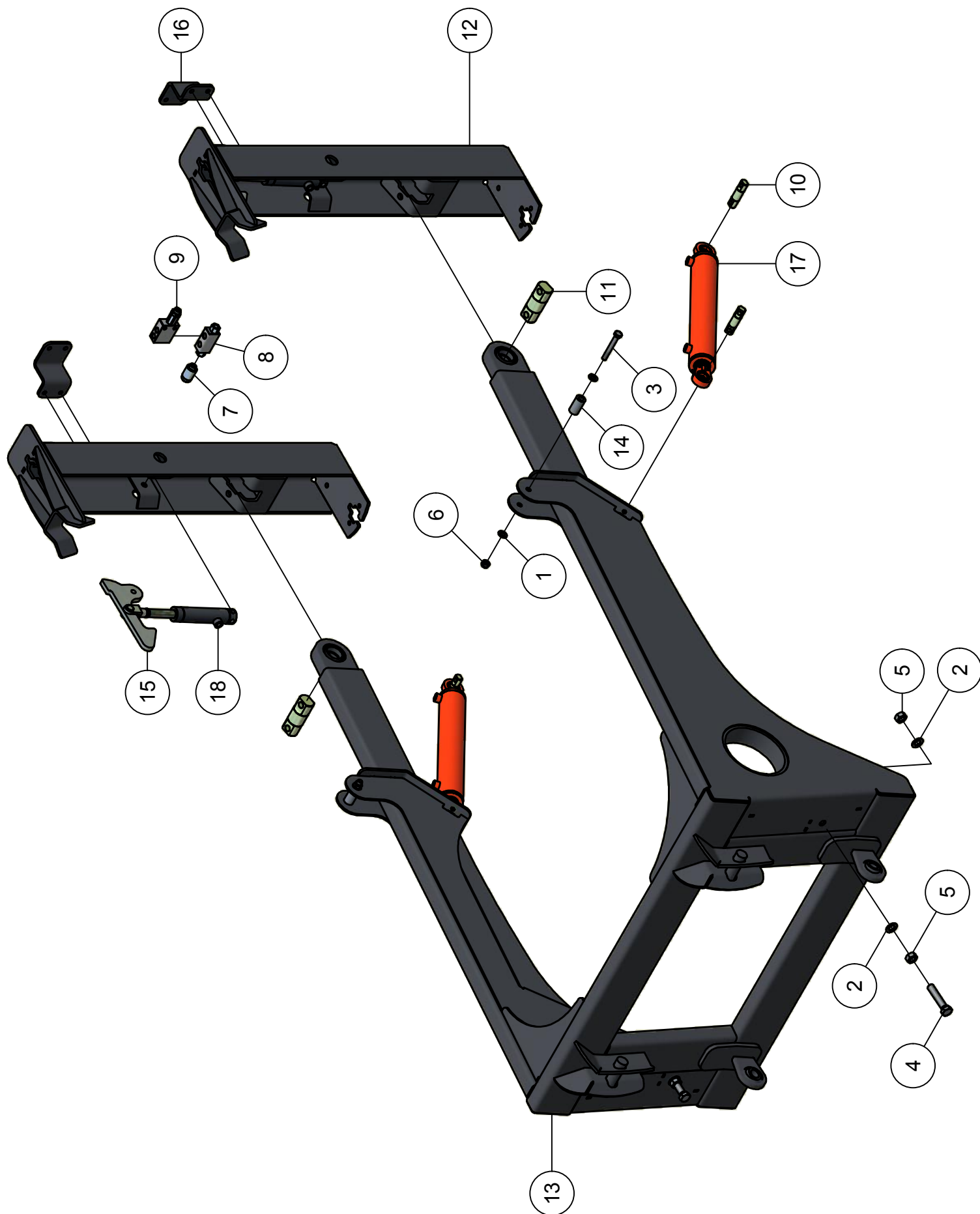
# 02.01. Tandwielkast 122030



## 02.01. Stuklijst tandwielkast 122030

Stukn.	Artikelnummer	Omschrijving	Aant.	Opmerking
1	0.603.0300.00	Huis tandwielkast	1	
2	0.259.7500.00	Opvulring	1	
3	122815	Bout M6x16 DIN933 ELVZ	14	
4	0.603.1301.02	Deksel	1	
5	8.0.1.00050	Kogellager	1	
6	8.7.3.00044	Keerring	1	
7	0.603.6106.01	Uitgaande as tandwielkast	1	
8	0.603.5106.01	Tandwiel	1	
9	8.0.1.0049	Kogellager	3	
10	8.4.1.00033	Spie 10x8x50	2	
11	0.603.1302.03	Deksel	1	
12	0.249.7500.00	Opvulring	1	
13	0.603.7102.00	Opvulbus	1	
14	0.110.7500.00	Opvulring	1	
15	0.603.2000.02	Ingaande as tandwielkast	1	
16	0.603.1300.01	Dekselplaat	1	
17	125342	Afsluitdop	3	
18	8.6.2.00052	Vuldop	1	
19	8.7.3.00043	Keerring	1	

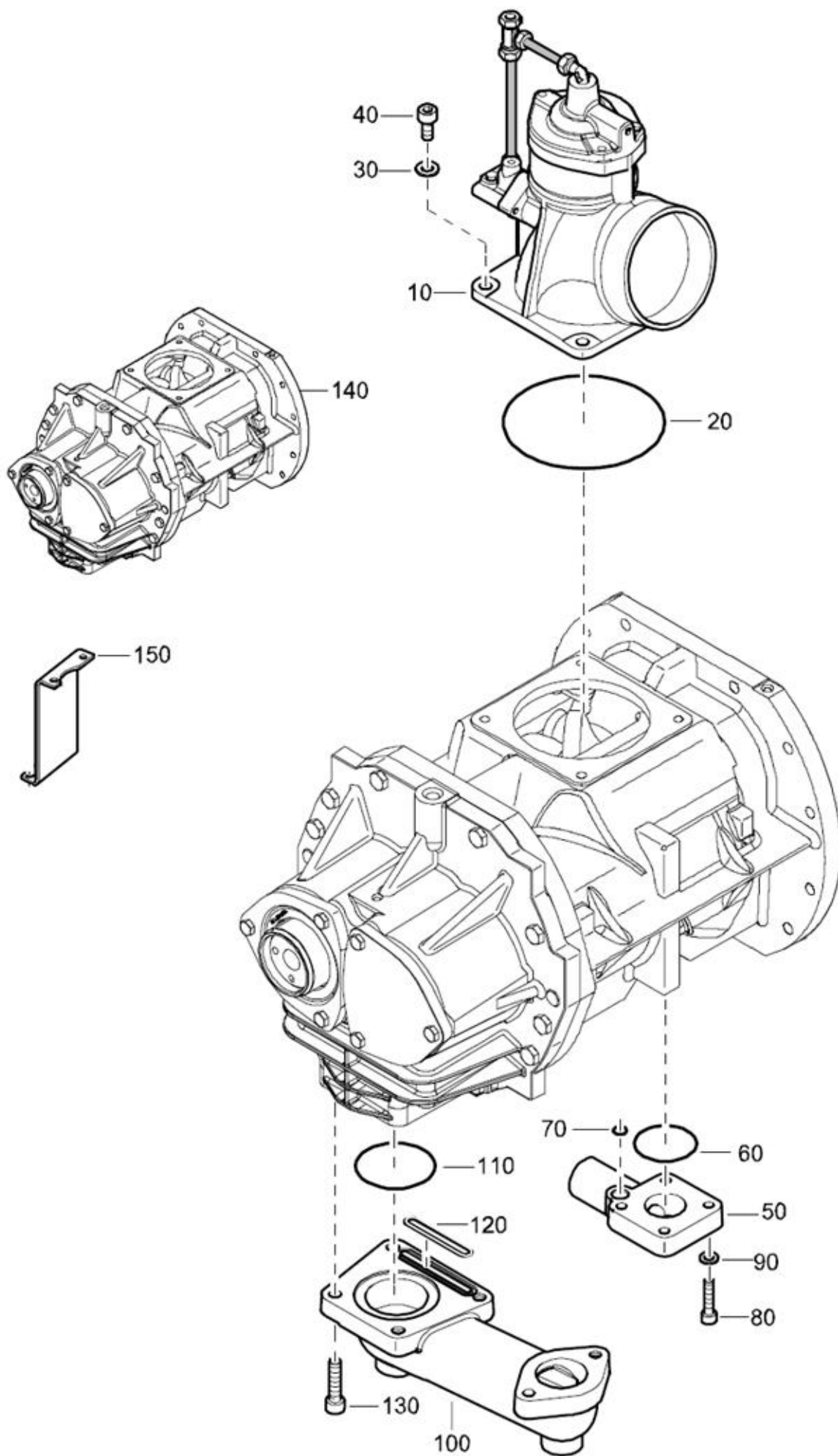
### 03. Haspel aanbouw



### 03. Stuklijst haspel aanbouw

Stukn.	Artikelnummer	Omschrijving	Aant.	Opmerking
1	121186	Sluitring M14 DIN125A ELVZ	4	
2	121191	Sluitring M20 DIN125A ELVZ	4	
3	122685	Bout M14x100 DIN931 ELVZ	2	
4	122804	Bout M20x100 DIN933 ELVZ	2	
5	122855	Moer M20 DIN934 ELVZ	4	
6	122943	Moer M14ZB DIN985 ELVZ	2	
7	123511	Verstelbare smoring 1/4"	1	
8	125245	Gestuurde terugslagklep 3/8"	1	
9	125254	Volgordeklep 3/8"	1	
10	200.25.100	Oplegpen 25x100	4	
11	200.50.130	Oplegpen 50x130	2	
12	306.01.010	Bevestigingsconsole	2	
13	306.01.011	Hefframe Slanghaspel	1	
14	306.01.012	Rolbus opklapborging	2	
15	306.01.013	Borghaak hefframe	2	
16	306.01.014	Verstevigingszetstuk	2	
17	306.05.015	Hefcilinder haspelframe	2	Afdichtset: 123277
18	327.05.005	Remcilinder met gaffel ø16x32	2	

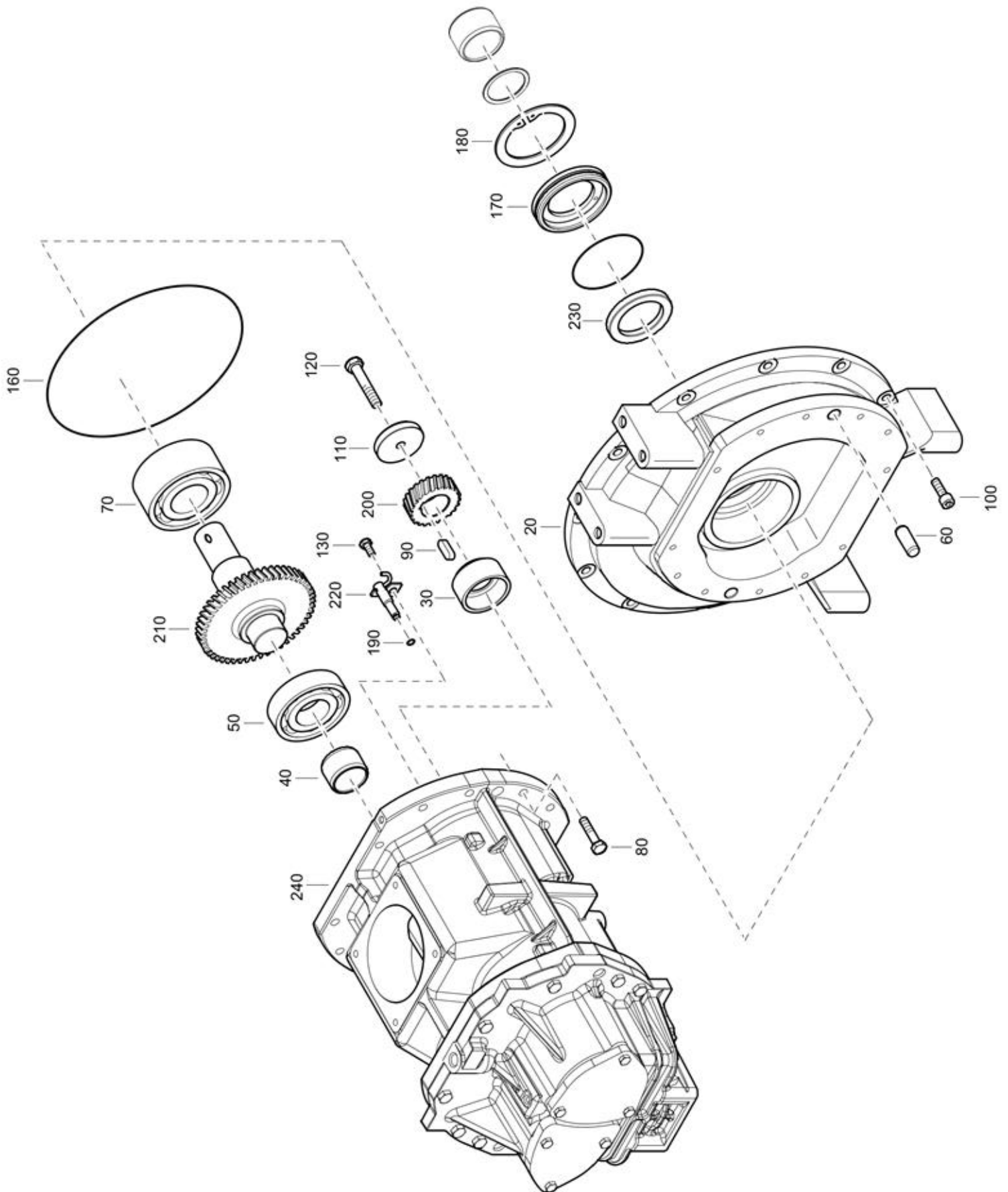
# 04. Compressor



## 04. Stuklijst compressor

Stukn.	Artikelnummer	Omschrijving	Aant.	Opmerking
10	1604 0306 83	Aflaatklep	1	Zie pagina: 19
20		O-ring	1	Revisieset art.nr: 2911 0121 00
30	0301 2344 00	Sluistring	4	
40	0211 1360 03	Inbusbout	4	
50	1604 0373 00	Flens	1	
60		O-ring	1	Revisieset art.nr: 2911 0121 00
70		O-ring	1	Revisieset art.nr: 2911 0121 00
80	0211 1964 14	Inbusbout	4	
90	0301 2335 00	Sluistring	4	
100	1604 6672 00	Manifold	1	
110		O-ring	1	Revisieset art.nr: 2911 0121 00
120		O-ring	1	Revisieset art.nr: 2911 0121 00
130	0211 1964 16	Inbusbout	4	
140	1616 6512 94	Compressorunit	1	
150	1604 6406 00	Bevestigingssteun	1	



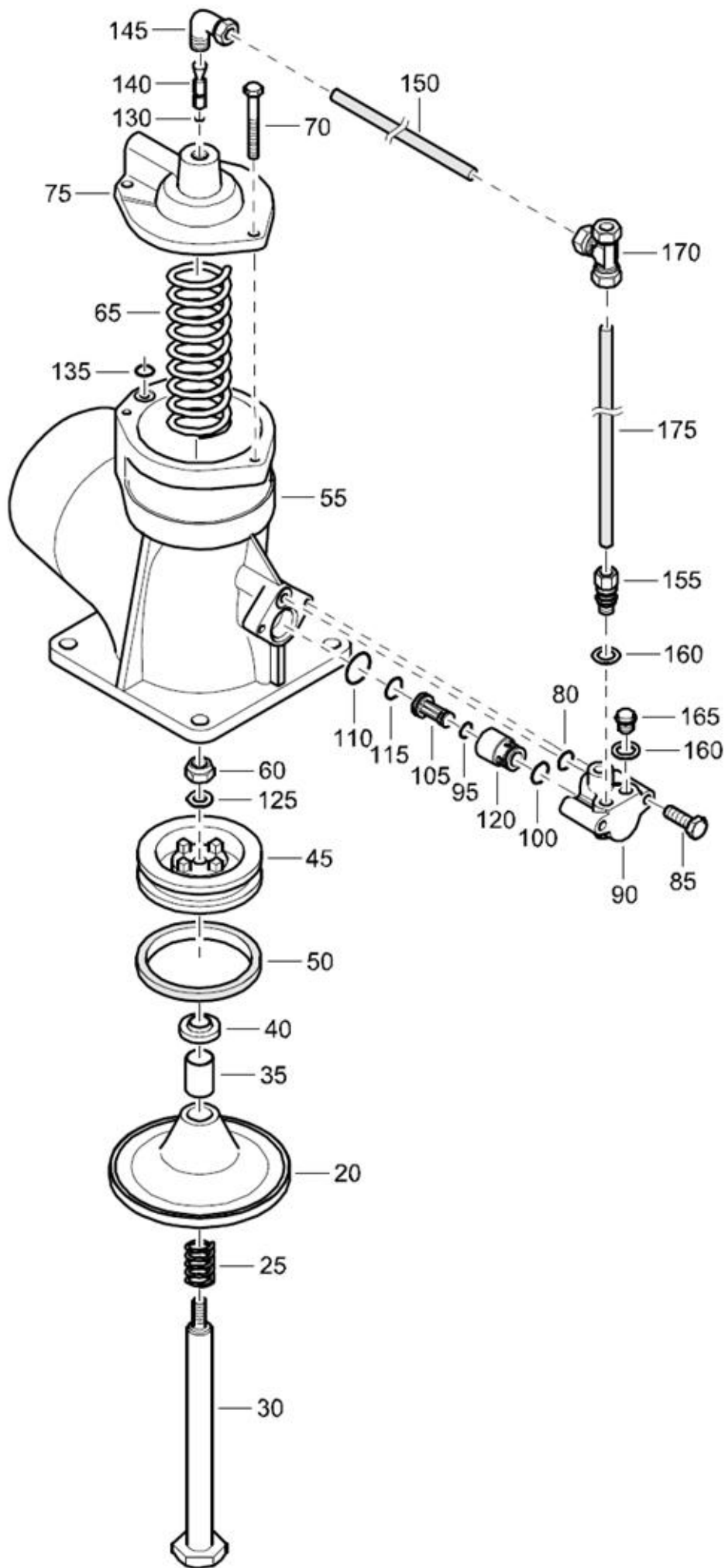


## 04.01. Stuklijst aandrijving

Stukn.	Artikelnummer	Omschrijving	Aant.	Opmerking
20	1604029101	Tandwielhuis	1	
30	1604028100	Bus	1	
40	1202645400	Bus	1	
50	0504020013	Lager	1	
60	0101195140	Paspen	2	
70	0502109021	Lager	1	
80	122752	Bout M10x40 DIN933 ELVZ	12	
90	0337715200	Inlegspie	1	
100	0211136300	Inbusbout	12	
110	9095732400	Borgring	2	
120	122681	Bout M12x65 DIN931 ELVZ	2	
130	122827	Bout M8x16 DIN933 ELVZ	1	
160	0663210322	O-ring	1	
170	1604029200	Keerring	1	
180	0335216900	Seegerring	1	
190	0663210930	O-ring	1	
200	9095700900	Tandwiel	1	
210	9095701000	Aandrijfás	1	
220	1604028800	Spruitstuk	1	
230	1616562500	Keerring	1	
240	1616651283	Behuizing	1	

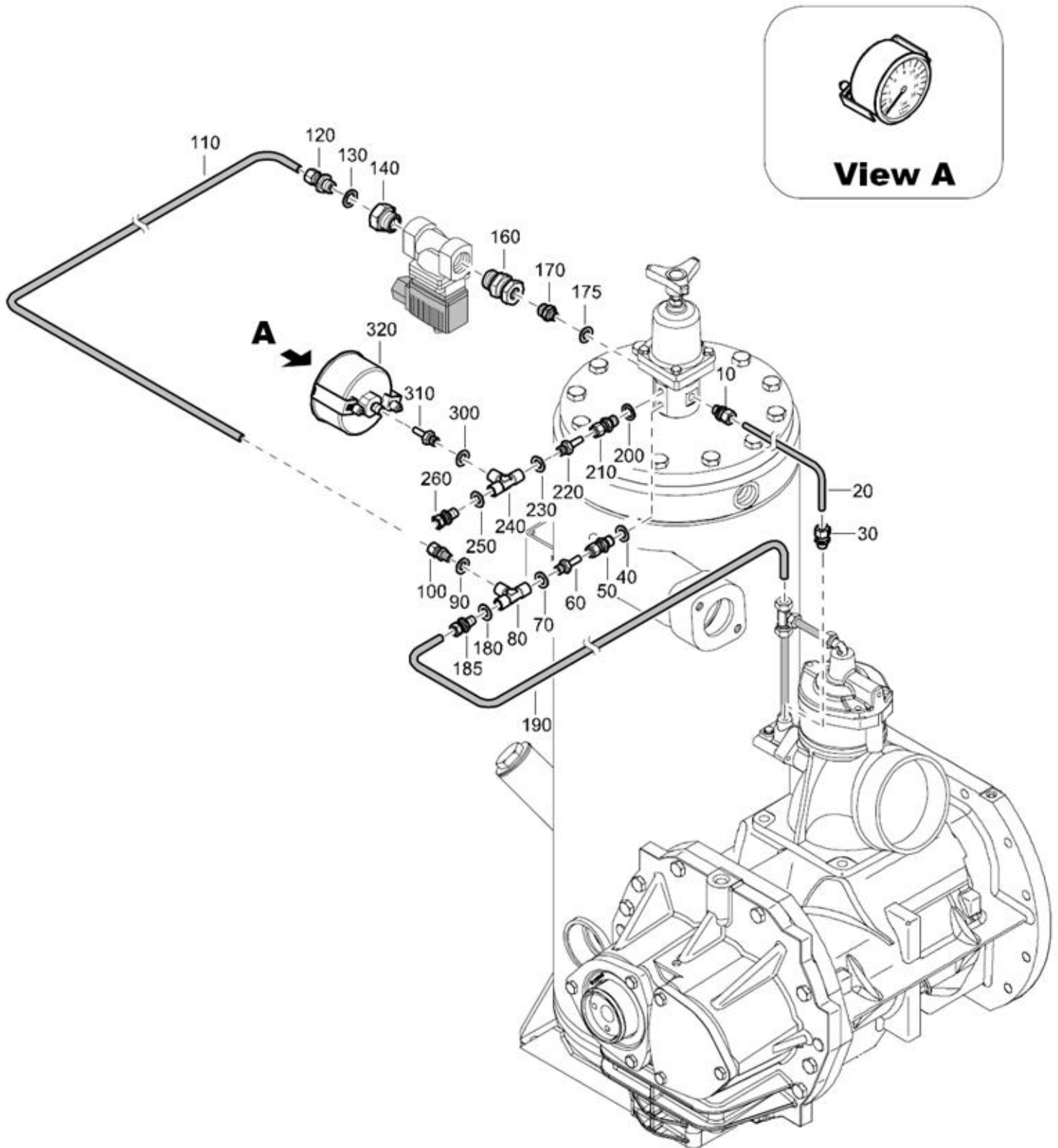


# 04.02. Aflaatklep



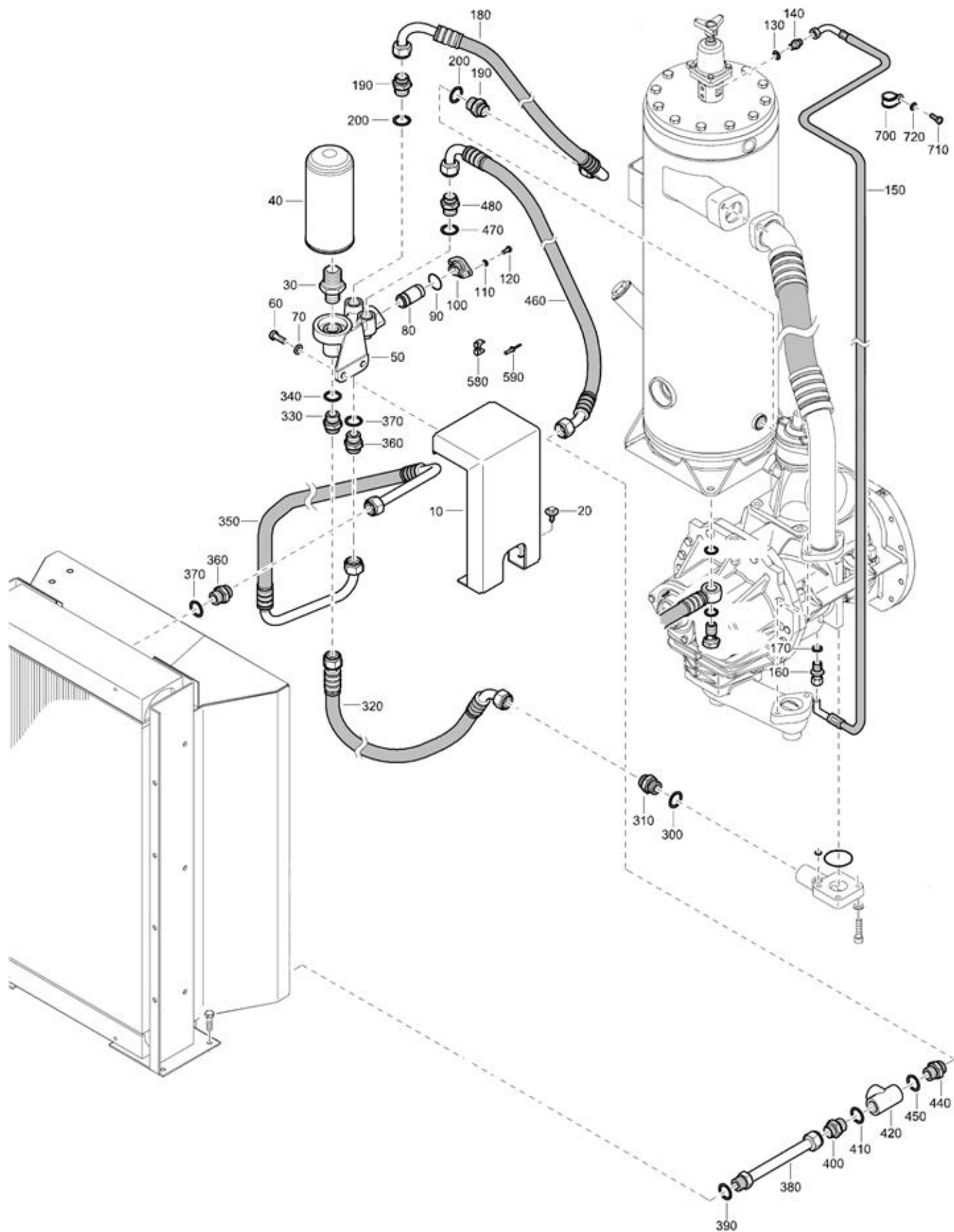
## 04.02. Stuklijst aflatklep

Stukn.	Artikelnummer	Omschrijving	Aant.	Opmerking
20		Klep	1	Revisieset art.nr: 2911 0074 00
25		Drukveer	1	Revisieset art.nr: 2911 0074 00
30	1604 0307 00	Borstbout	1	
35		Glijlager	1	Revisieset art.nr: 2911 0074 00
40		Afschraper	1	Revisieset art.nr: 2911 0074 00
45	1604 0310 00	Zuiger	1	
50		Zuiger afdichting	1	Revisieset art.nr: 2911 0074 00
55		Huis aflatklep	1	Revisieset art.nr: 2911 0074 00
60		Borgmoer	1	Revisieset art.nr: 2911 0074 00
65	1604 0311 00	Drukveer	1	
70	0147 1962 76	Bout	3	
75		Deksel aflatklep	1	Revisieset art.nr: 2911 0074 00
80		O-ring	1	Revisieset art.nr: 2911 0074 00
85	0147 1323 03	Bout	2	
90		Behuizing	1	Revisieset art.nr: 2911 0074 00
95		O-ring	1	Revisieset art.nr: 2911 0074 00
100		O-ring	1	Revisieset art.nr: 2911 0074 00
105		Klep	1	Revisieset art.nr: 2911 0074 00
110		O-ring	1	Revisieset art.nr: 2911 0074 00
115		O-ring	1	Revisieset art.nr: 2911 0074 00
120	1615 8345 01	Bus	1	
125		Sluistring	1	Revisieset art.nr: 2911 0074 00
130		O-ring	1	Revisieset art.nr: 2911 0074 00
135		O-ring	1	Revisieset art.nr: 2911 0074 00
140	1604 0313 00	Afdichtpen	1	
145	0581 1200 23	Knie	1	
150	0070 6002 04	Kunststof slang	(1)	
155	0582 1200 05	Inschroefnippel	1	
160	0653 1043 00	Afdichtring	2	
165	0686 4201 03	Afsluitdop	1	
170	0582 1200 12	T-stuk	1	
175	0070 6002 05	Kunststof slang	(1)	



## 04.03. Stuklijst regelsysteem

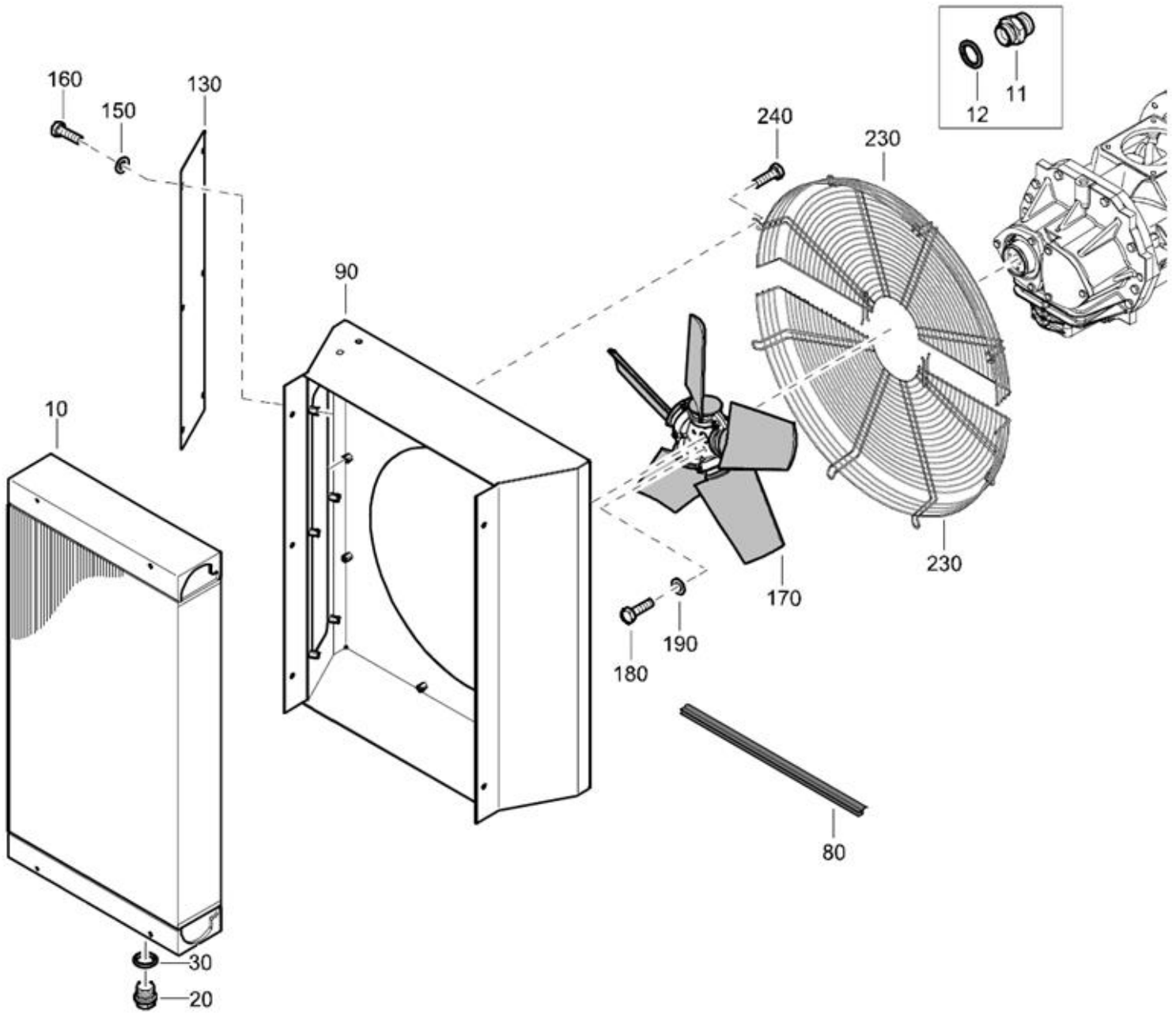
Stukn.	Artikelnummer	Omschrijving	Aant.	Opmerking
10	1604 0341 00	Leidingkoppeling	1	
20	0070 6002 10	Kunststof slang	(1)	
30	1604 0341 00	Leidingkoppeling	1	
40	0653 1046 00	Afdichtring	1	
50	0582 1200 05	Leidingkoppeling	1	
60	0580 0013 29	Leidingkoppeling	1	
70	0653 1046 00	Afdichtring	1	
80	1503 2566 01	T-stuk	1	
90	0653 1046 00	Afdichtring	1	
100	0582 1200 06	Leidingkoppeling	1	
110	0070 6002 05	Kunststof slang	(1)	
120	0581 0000 35	Leidingkoppeling	1	
130	0653 1062 00	Afdichtring	1	
140	0605 8814 06	Inschroefkoppeling	1	
160	0606 0000 34	Inschroefkoppeling	1	
170	0603 4200 09	Inschroefnippel	1	
175	0653 1046 00	Afdichtring	1	
180	0653 1046 00	Afdichtring	1	
185	0582 1200 06	Inschroefkoppeling	1	
190	0070 6002 05	Kunststof slang	(1)	
200	0653 1046 00	Afdichtring	1	
210	0582 1200 05	Inschroefkoppeling	1	
220	0580 0013 29	Leidingkoppeling	1	
230	0653 1046 00	Afdichtring	1	
240	1503 2566 01	T-stuk	1	
250	0653 1046 00	Afdichtring	1	
260	0582 1200 06	Inschroefkoppeling	1	
300	0653 1046 00	Afdichtring	1	
310	0580 0013 29	Leidingkoppeling	1	
320	1615 7264 00	Drukmeter	1	



## 04.04. Stuklijst oliesysteem

Stukn.	Artikelnummer	Omschrijving	Aant.	Opmerking
10	1604 6618 00	Filtersteun	1	
20	1615 5664 00	Bout	2	
30	2254 7257 00	Inschroefnippel	1	
40	1202 8040 03	Oliefilter	1	
50	1613 6883 03	Filter bevestiging	1	
60	0147 1362 03	Bout	2	
70	0301 2344 00	Sluitring	2	
80	1619 7595 00	Thermostaat klep	1	
90	0663 2101 95	O-ring	1	
100	1614 6118 00	Deksel	1	
110	0301 2321 00	Sluitring	2	
120	0147 1246 03	Bout	2	
130	0653 1046 00	Afdichtring	1	
140	1079 5840 01	Inschroefnippel	1	
150	0575 0461 34	Slang compleet	1	
160	0581 0000 52	Inschroefnippel	1	
170	0653 1062 00	Afdichtring	1	
180	1604 6704 01	Slang compleet	1	
190	1619 5509 00	Inschroefnippel	2	
200	0653 1165 00	Afdichtring	2	
300	0653 1165 00	Afdichtring	1	
310	1619 5509 00	Inschroefnippel	1	
320	1604 6706 00	Slang compleet	1	
330	1619 5509 00	Inschroefnippel	1	
340	0653 1165 00	Afdichtring	1	
350	1604 6707 01	Slang compleet	1	
360	1619 5509 00	Inschroefnippel	2	
370	0653 1165 00	Afdichtring	2	
380	1604 6708 00	Leiding	1	
390	0653 1165 00	Afdichtring	1	
400	1619 5509 00	Inschroefnippel	1	
410	0653 1165 00	Afdichtring	1	
420	0564 0000 68	T-stuk	1	
440	1619 5509 00	Inschroefnippel	1	
450	0653 1165 00	Afdichtring	1	
460	1604 6705 01	Slang compleet	1	
470	0653 1165 00	Afdichtring	1	
480	1619 5509 00	Inschroefnippel	1	
580	1088 0832 04	Kabelklem	11	
590	0129 3110 00	Popnagel	11	
700	1613 0801 02	Leidingklem	1	
710	0147 1246 03	Bout	1	
720	0301 2321 00	Sluitring	1	

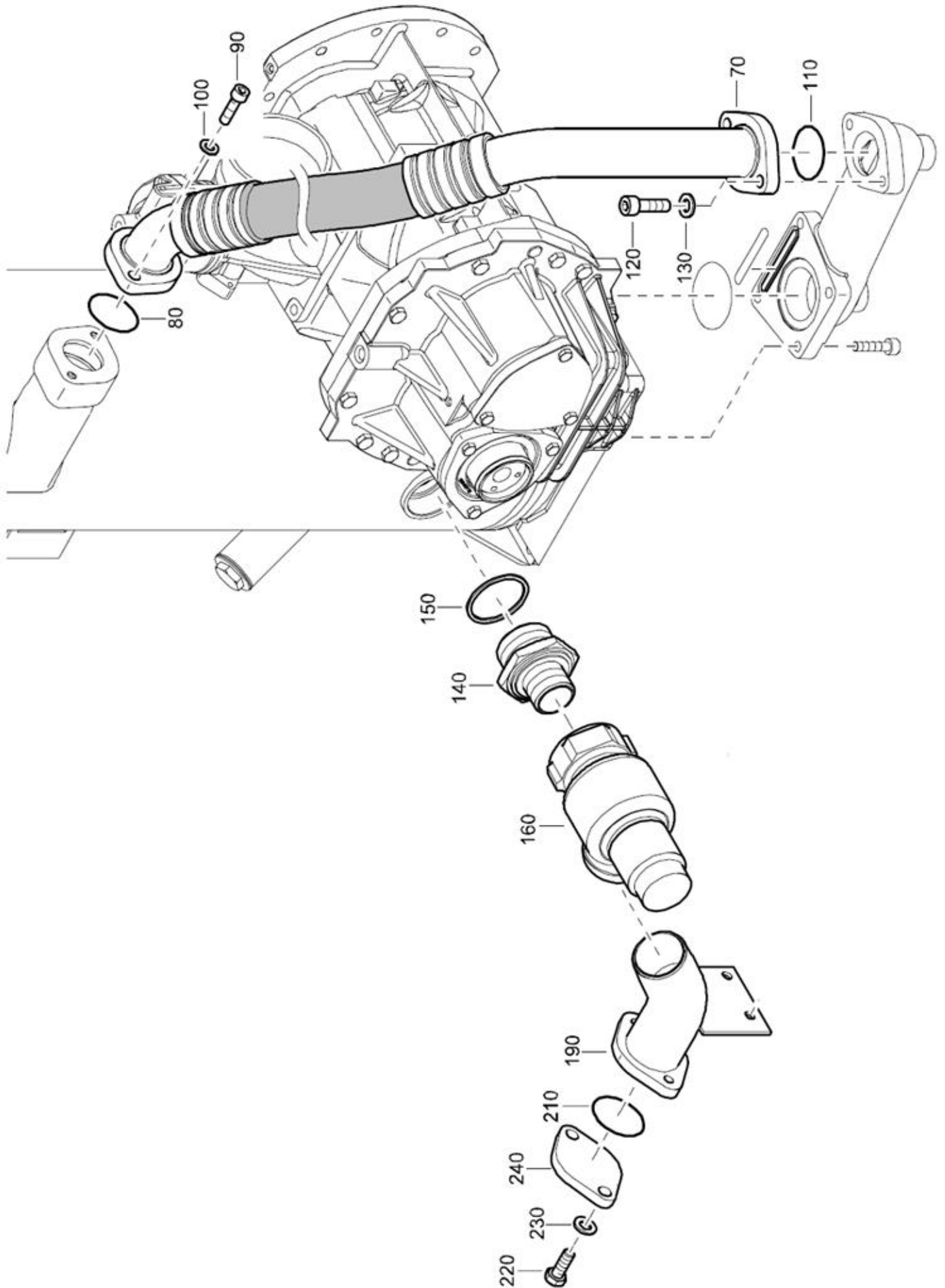




## 04.05. Stuklijst koeler

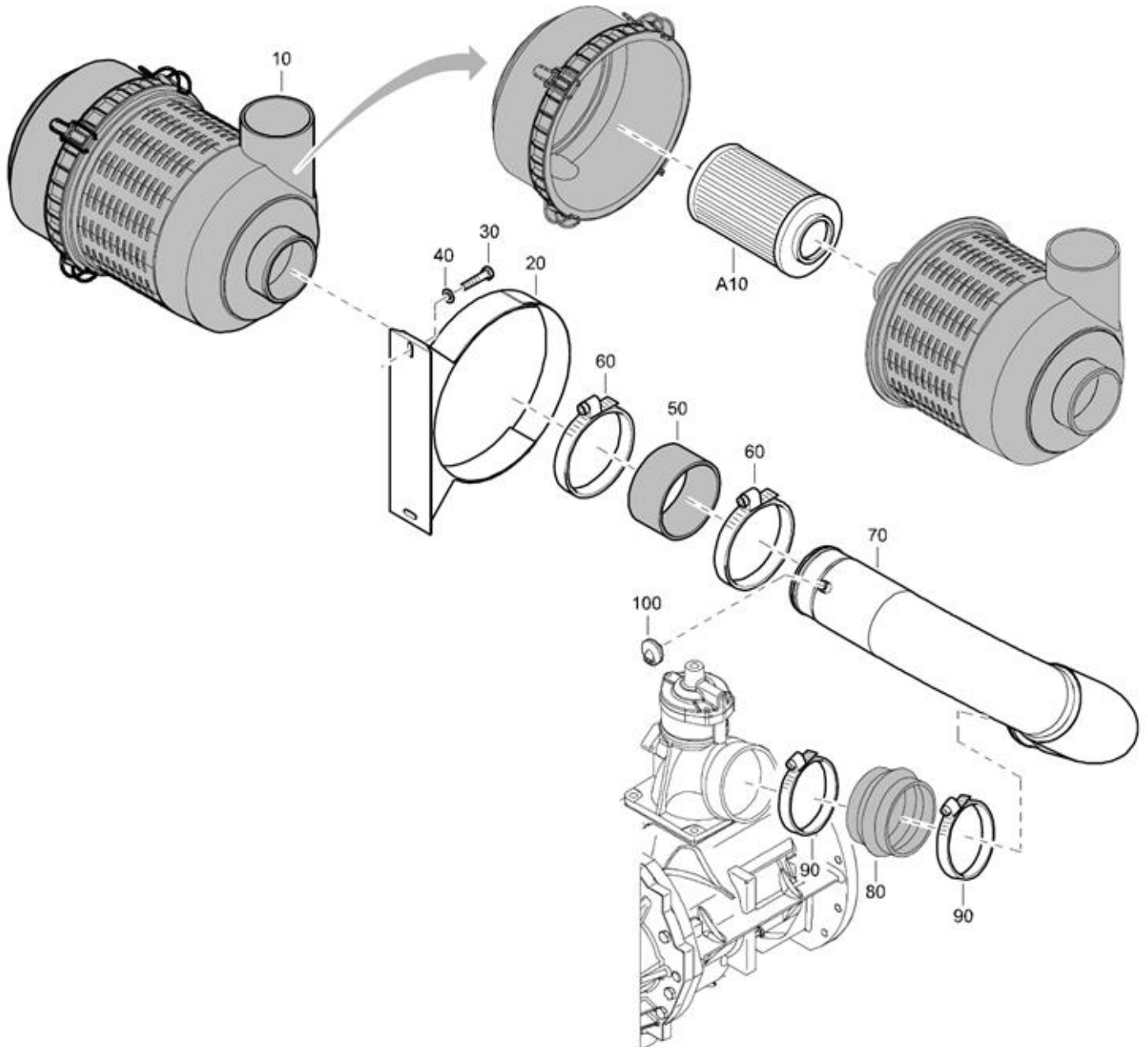
Stukn.	Artikelnummer	Omschrijving	Aant.	Opmerking
10	1604 9294 00	Koeler element	1	
11	1619 5509 00	Inschroefnippel	2	
12	0661 1038 00	Afdichtring	2	
20	0686 3716 02	Afdichtplug	1	
30	0653 1124 00	Afdichtring	1	
80	1202 5211 00	Afdichtrubber	(1)	
90	1604 6582 01	Ventilatorhuis	1	
100	1615 5664 00	Bout	6	
130	1604 6253 00	Afdichtplaat	1	
150	0301 2335 00	Sluitring	3	
160	1615 5664 00	Bout	6	
170	1604 6762 00	Ventilator	1	
180	0147 1325 03	Bout	4	
190	0301 2335 00	Sluitring	4	
230	1604 1290 01	Ventilator rooster	2	
240	1615 5664 00	Bout	8	





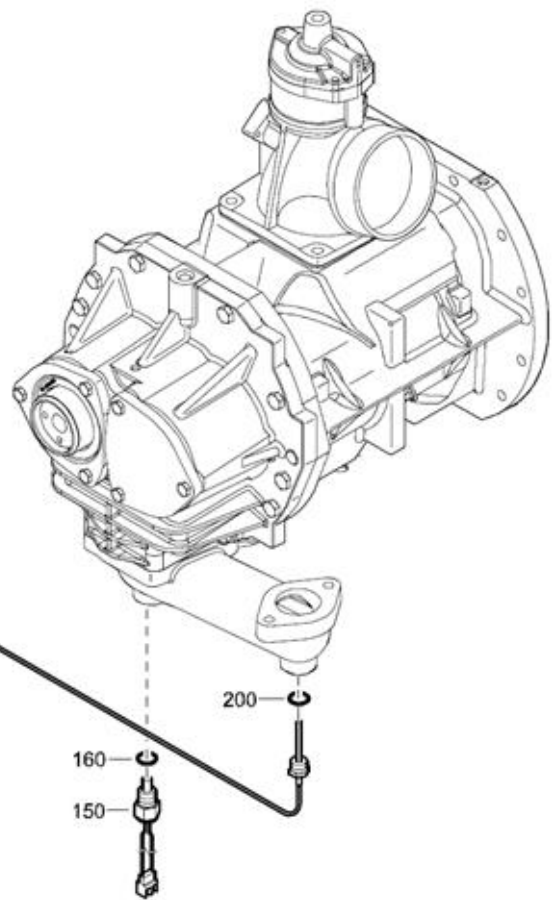
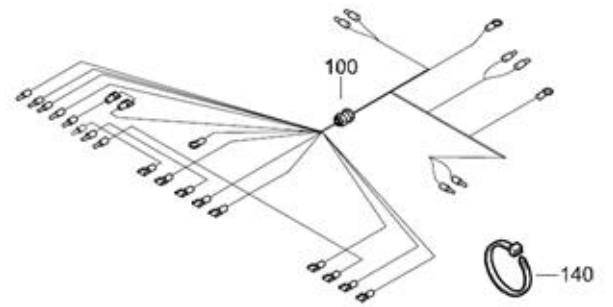
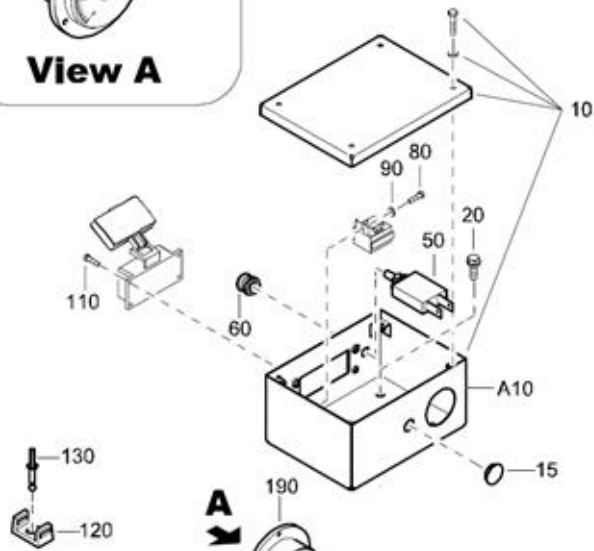
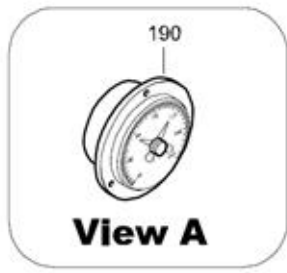
## 04.06. Stuklijst luchtuitlaat

Stukn.	Artikelnummer	Omschrijving	Aant.	Opmerking
70	1604 6703 01	Slang compleet	1	
80		O-ring	1	Revisieset art.nr: 2911 0121 00
90	0211 1964 07	Inbusbout	2	
100	0301 2344 00	Sluistring	2	
110		O-ring	1	Revisieset art.nr: 2911 0121 00
120	0211 1964 10	Inbusbout	2	
130	0301 2358 00	Sluistring	2	
140	1604 6631 00	Inschroefnippel	1	
150	0653 1293 00	Afdichtring	1	
160	2914 8344 00	Onderdruk ventiel	1	



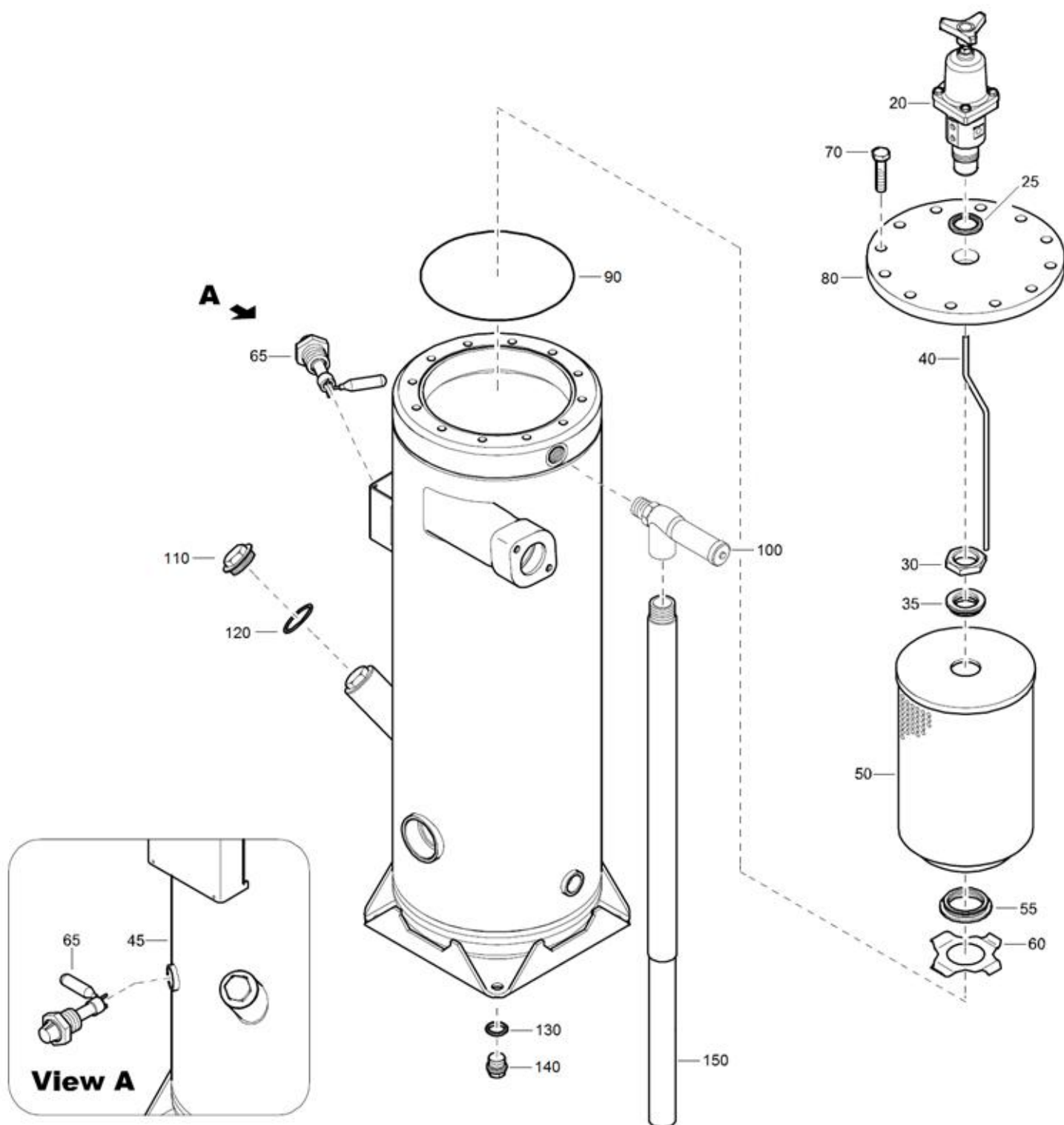
## 04.07. Stuklijst luchtfilter

Stukn.	Artikelnummer	Omschrijving	Aant.	Opmerking
10	1615 7820 01	Luchtfilter	1	
A10	1613 7408 02	Luchtfilter element	1	
20	1615 7814 00	Luchtfilter beugel	1	
30	0147 1327 03	Bout	2	
40	0301 2335 00	Sluistring	2	
50	1615 9438 00	Slang	1	
60	0347 6119 00	Slangklem	2	
70	1604 6586 00	Inlaatbocht	1	
80	2250 5265 00	Mof	1	
90	0347 4392 00	Slangklem	2	
100	1089 0607 05	Waarschuwings schakelaar	1	



## 04.08. Stuklijst elektra

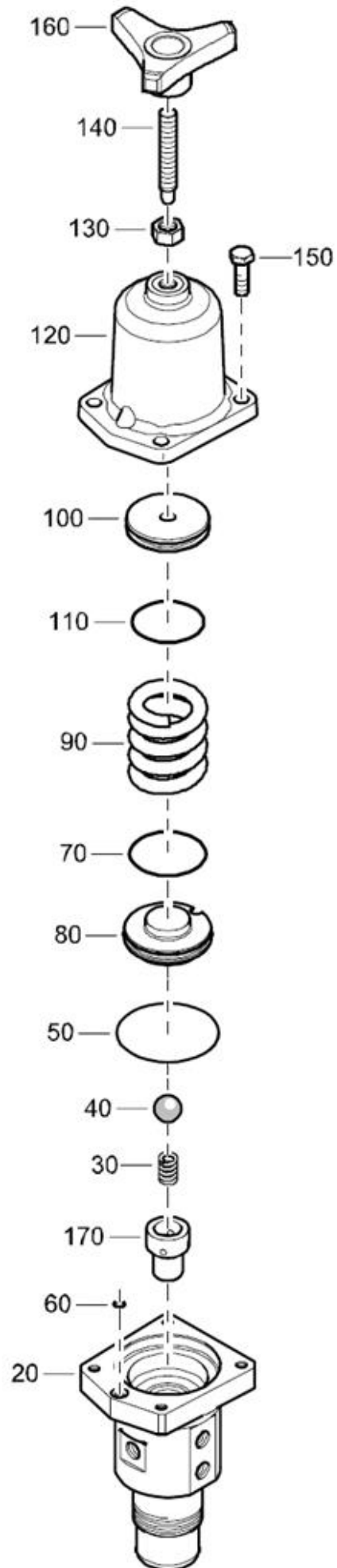
Stukn.	Artikelnummer	Omschrijving	Aant.	Opmerking
10	1604 6243 81	Elektrakast compleet	1	
A10	1604 6243 01	Elektrakast	1	
15	0686 9253 12	Blindplug	1	
20	1615 5664 00	Bout	4	
50	1089 9206 05	Zekering	1	
60	1089 9206 59	Beschermdop	1	
80	0160 6042 00	Schroef	2	
90	0301 2315 00	Sluitring	2	
100	1604 7232 02	Kabelboom	1	
110	0160 6042 00	Schroef	4	
120	0348 0110 03	Ankerplaat	10	
130	0129 3110 00	Popnagel	10	
140	1088 1301 01	T-wrap	10	
150	1089 0637 20	Temperatuur schakelaar	1	
160	0653 1124 00	Afdichtring	1	
190	1089 0502 40	Thermometer	1	
200		Afdichtring	1	Revisieset art.nr: 2911 0121 00



## 04.09. Stuklijst seperatorketel

Stukn.	Artikelnummer	Omschrijving	Aant.	Opmerking
20	1604 0847 84	Regelklep compleet	1	Zie pagina: 35
25	0661 1049 00	Afdichtring	1	
30	0623 2106 03	Lage moer	1	
35		Afdichtring	1	Revisieset art.nr: 2911 0075 00
40	1604 0385 01	Leiding	1	
45	1604 0351 00	Drukvat seperatorketel	1	
50		Seperator element	1	Revisieset art.nr: 2911 0075 00
55		Afdichting seperator element	1	Revisieset art.nr: 2911 0075 00
60	1604 0384 02	Element houder	1	
65	1616 5108 00	Niveau sensor	1	
70	0147 1403 20	Bout	12	
80	1604 0386 00	Deksel seperatorketel	1	
90		O-ring	1	Revisieset art.nr: 2911 0075 00
100	0832 1000 53	Veiligheidsklep	1	
110	2250 2528 00	Afdichtplug	1	
120	0653 1227 00	Afdichtring	1	
130	0661 1033 00	Afdichtring	1	
140	0686 3716 02	Afdichtplug	1	
150	1604 7401 00	Staande buis	1	

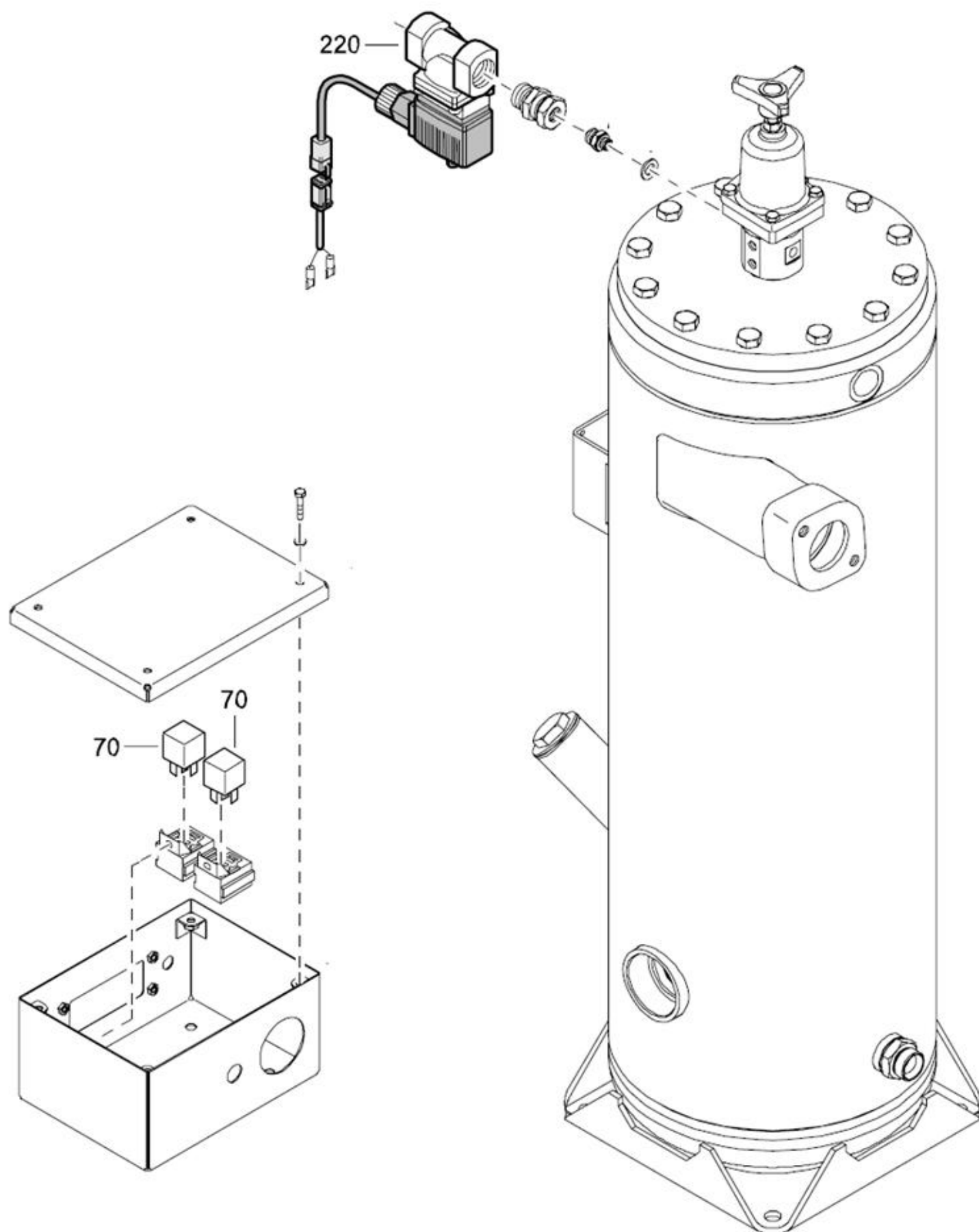




## 04.10. Stuklijst regelklep

Stukn.	Artikelnummer	Omschrijving	Aant.	Opmerking
20		Onderhuis regelklep	1	Niet los verkrijgbaar
30		Drukveer	1	Revisieset art.nr: 2911 0090 00
40		Lager kogel	1	Revisieset art.nr: 2911 0090 00
50		Membraan	1	Revisieset art.nr: 2911 0090 00
60		O-ring	1	Revisieset art.nr: 2911 0090 00
70		O-ring	1	Revisieset art.nr: 2911 0090 00
80	2252 4058 00	Veer geleider	1	
90	2252 1428 00	Drukveer	1	
100	2252 4059 01	Veer zitting	1	
110		O-ring	1	Revisieset art.nr: 2911 0090 00
120	1604 0848 03	Deksel regelklep	1	
130	0266 2110 00	Moer	1	
140	1604 0849 02	Draadstang	1	
150	0147 1247 03	Bout	4	
160	1604 0850 03	Draaiknop	1	
170	2252 4057 00	Kogelhouder	1	

## 04.11. Magneetventiel



Stukn.	Artikelnummer	Omschrijving	Aant.	Opmerking
70	1089 0341 01	Relais 12VDC	2	
220	1089 0620 09	Magneetventiel 12VDC	1	

