

Katalog części zamiennych

OPTIMAL 400l/10m



KUJAWSKA FABRYKA MASZYN ROLNICZYCH sp. z o.o.

ul. Kolejowa 54

87-880 Brześć Kujawski

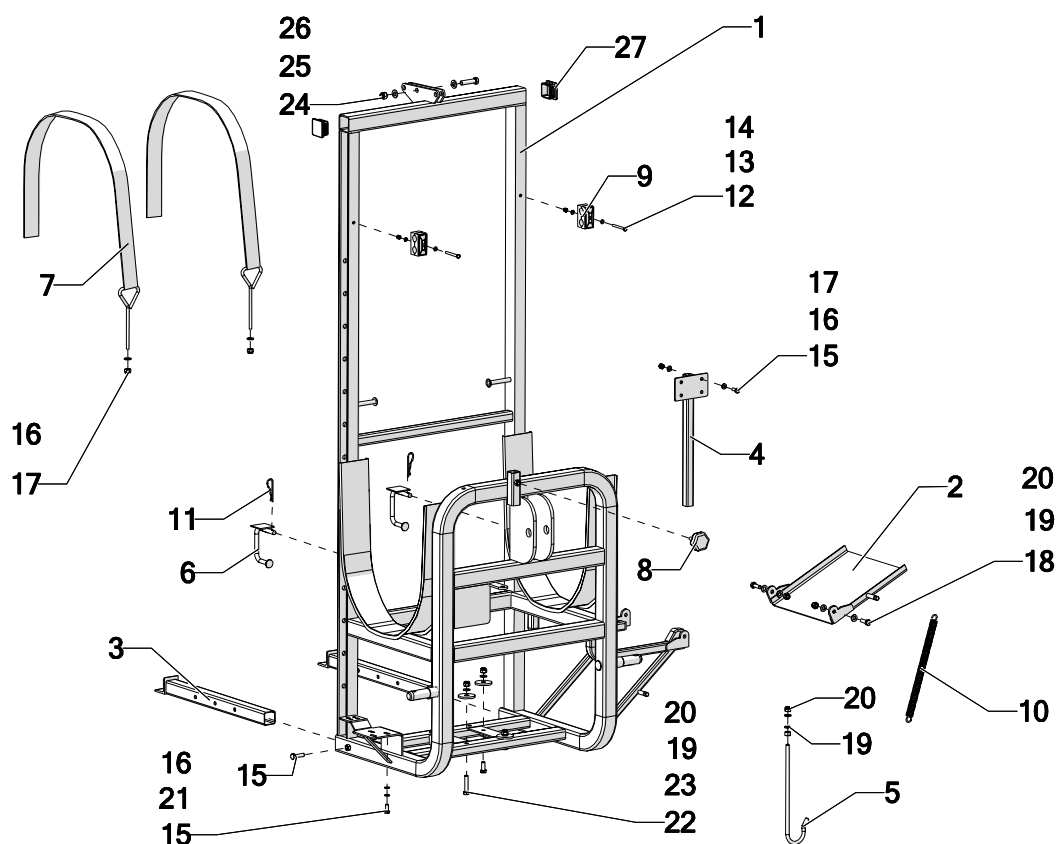
tel.54/252 10 27

fax54/252 10 54

Spis treści

Rama skręcana	2
Belki 10m	4
Układ cieczowy 400/10m Optimal –rak	6
Układ cieczowy 400/10m Optimal –kompensacja (opcja)	9
Rurka 4 głowice	11
Głowica pojedyncza.....	12
Filtr ssący 1 1/4"	13
Mieszadło zbiornika D1.2	14
Zawór kulowy trójdrożny 4542235 1 1/4" 3-DR.....	15
Zawór ster. 471060204 6-sek. Z filtrem-rak	16
Zawór główny 471202; praca przelew	17
Filtr	20
Korpus zaworu.....	21
Manometr 3-GEO8302054	22
Uchwyt zaworu ster. 463011 100.....	22
Zawór ster.kom. 4712502C8 5-sekc. Z filtrem z sekcją zaworu 463051	23
Zawór główny 471202 praca-przelew-kom	24
Filtr samoczyszczący 32621135 80-MESH	27
Sekcja regulacyjna 463074-żółta	28
Sekcja zaworu 463061	29
Kolektor powrotu kalibracyjnego 463010 840	30
Króciec z manometrem	31
Zestaw mocujący 463000 940	32
Sekcja zaworu.....	33
Pompa BP60	34

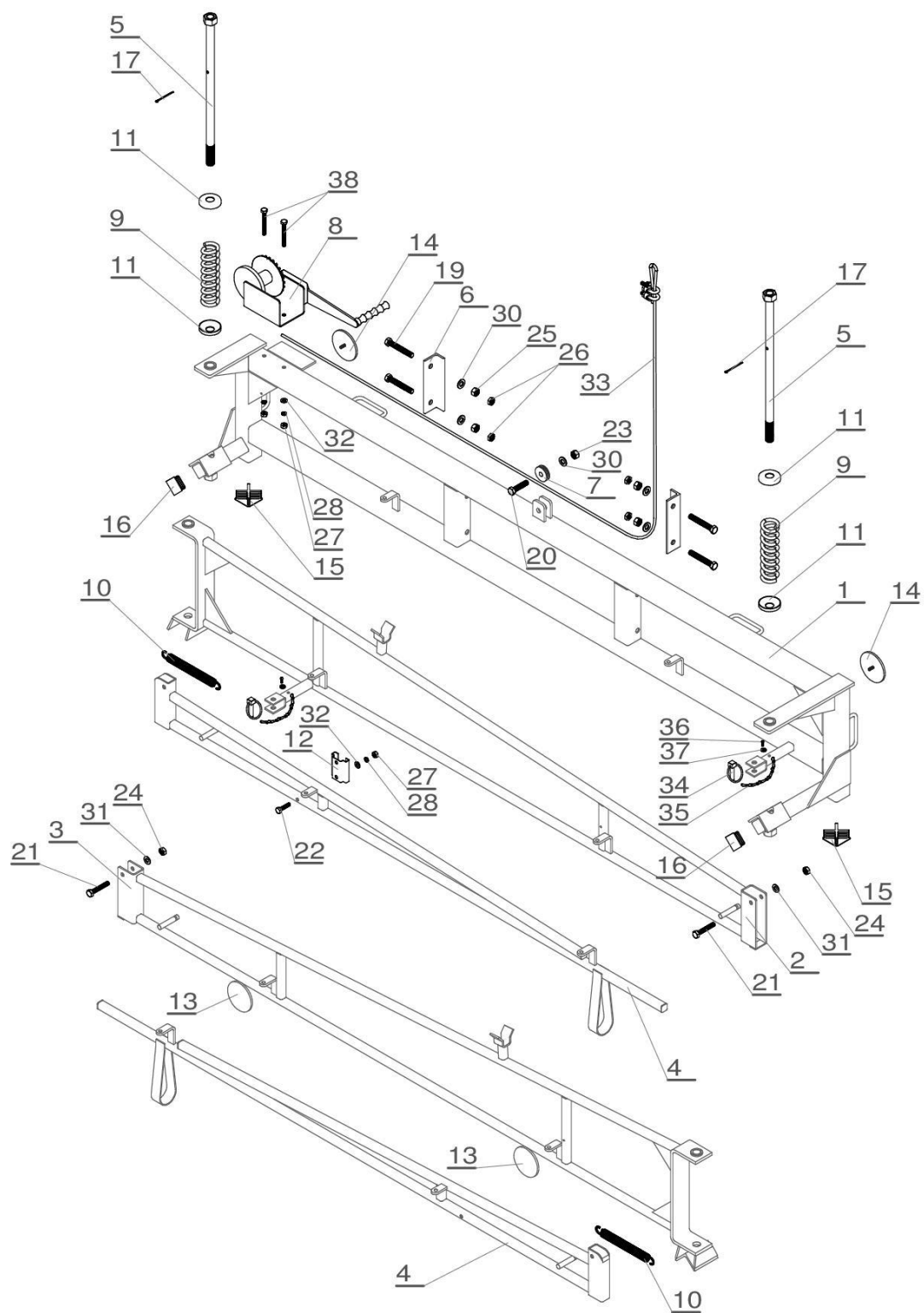
Rama skręcana



Tab.1				
Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
1	Rama spaw. Optimal 400	01-08-02-000	1	
2	Stopień	01-52-04-000	1	
3	Stopka ramy	01-01-04-000	2	
4	Uchwyt zaworu sterującego	00-08-01-000	1	
5	Uchwyt WOM	01-01-02-001	1	
6	Stopka belki	01-01-07-000	2	
7	Taśma opasująca zbiornik kpl.	00-08-02-000	2	
8	Pokrętło M10x30	3-PCVSRM1003060	1	
9	Obejma-uchwyt DP3-2-20M	3-OBOBUCH220	2	
10	Spręż. naciąg. 3.0/L-250 OC	3-SPRN03250C	1	
11	Zawlecзка TYP R 3.0 OC	6-ZAWLR30	2	
12	Śruba M6 X 60-8.8-B	ISO 4014	2	
13	Podkładka 6	ISO 7089	4	
14	Nakrętka zab M6-8-B	ISO 7040	2	
15	Śruba M8 X 20-8.8-B	ISO 4017	11	
16	Podkładka 8	ISO 7089	15	
17	Nakrętka zab M8-8-B	ISO 7040	6	

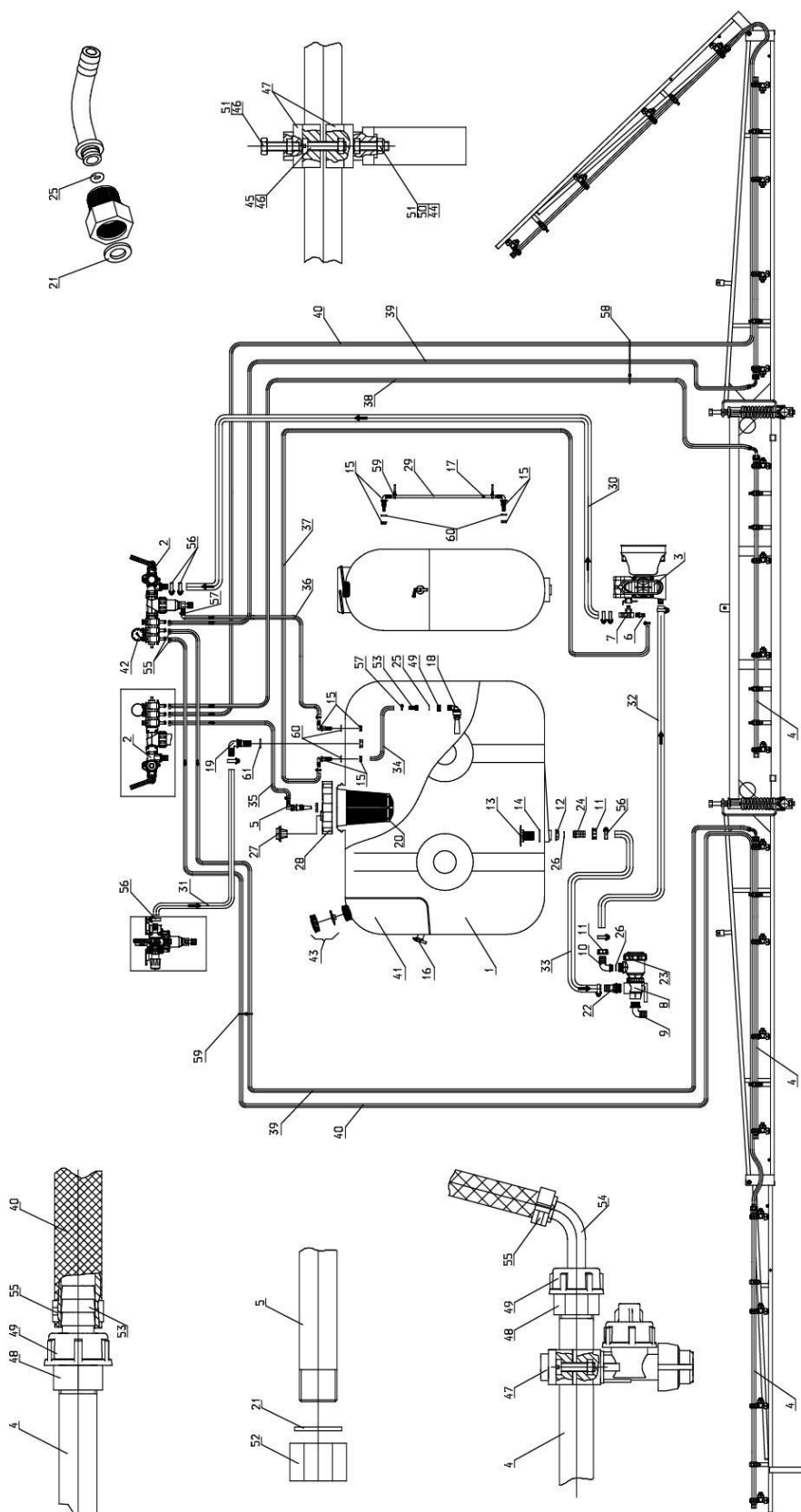
Tab.1				
Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
18	Śruba M10 X 30-8.8-B	ISO 4017	2	
19	Podkładka 10	ISO 7089	14	
20	Nakrętka zab M10-8-B	ISO 7040	8	
21	Podkładka sprężysta Z8.2	PN-77/M-82008	5	
22	Śruba M10 X 50-8.8-B	ISO 4017	2	
23	Podkładka gumowa	00-01-00-001	4	
24	Nakrętka zab M12-8-B	ISO 7040	1	
25	Podkładka 12	ISO 7089	1	
26	Śruba M12 X 50-8.8-B	ISO 4014	1	
27	Zaślepka PCV 50x50	3-PCVZPR050050	2	

Belki 10m



Tab.2				
Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
1	Belka środkowa	03-08-01-000	1	
2	Belka pośrednia lewa	03-08-03-000	1	
3	Belka pośrednia prawa	03-08-02-000	1	
4	Belka skrajna lewa	03-08-05-000	1	
4a	Belka skrajna prawa	03-08-04-000	1	
5	Śworzeń Y20 L-450 03-08-00-001	2-MOPRSWO020450S	2	
6	Kątownik ślizgowy	03-08-00-002	2	
7	Koło windy	01-01-05-000	1	
8	Wciągarka WR120	3-WCB009	1	
9	Sprężyna teleskopu 47x235x8 OC	3-SPRT4723508C	2	
10	Sprężyna naciąg. 3.5/L-160 OC	3-SPRN035160C	2	
11	Siodełko sprężyny Y 21/52	3-NSIS006	4	
12	Uchwyt trójkąta	3-ELUTTW01	1	
13	Odblask czerwony	3-ELODC001	2	
14	Odblask biały	3-ELODB001	2	
15	Zaślepka profilu 50x50	3-PCVZPR050050	2	
16	Zaślepka profilu 40x40	3-PCVZPR040040	2	
17	Kółek sprężysty gładki 5x36-A2	ISO 8752	2	
19	Śruba M12 X 80-8.8-B	ISO 4014	4	
20	Śruba M12 X 50-8.8-B	ISO 4014	1	
21	Śruba M10 X 60-8.8-B	ISO 4014	2	
22	Śruba M8 X 35-8.8-B	ISO 4017	2	
23	Nakrętka zab M12-8-B	ISO 7040	1	
24	Nakrętka zab M10-8-B	ISO 7040	2	
25	Nakrętka M12 -8-B	ISO 4032	4	
26	Nakrętka niska M12-8-B	ISO 4035	4	
27	Nakrętka zab M8-8-B	ISO 7040	3	
28	Podkładka sprężysta Z8.2	PN-77/M-82008	3	
29	Podkładka 21	ISO 7089	2	
30	Podkładka 13	ISO 7089	4	
31	Podkładka 10.5	ISO 7089	4	
32	Podkładka 8.4	ISO 7089	4	
33	Linka wciągarki kpl	00-08-03-000	1	
34	Przetyczka	3-NPRS02	2	
35	Łańcuch gospodarski D-2 Y2 ZN	3-NŁAGOSD202	2	10 ogniw
36	Wkręt M6 X 20-5D	ISO 1207	2	
37	Podkładka 6.4	ISO 7089	2	
38	Śruba M8 X 70-8.8-B	ISO 7014	2	

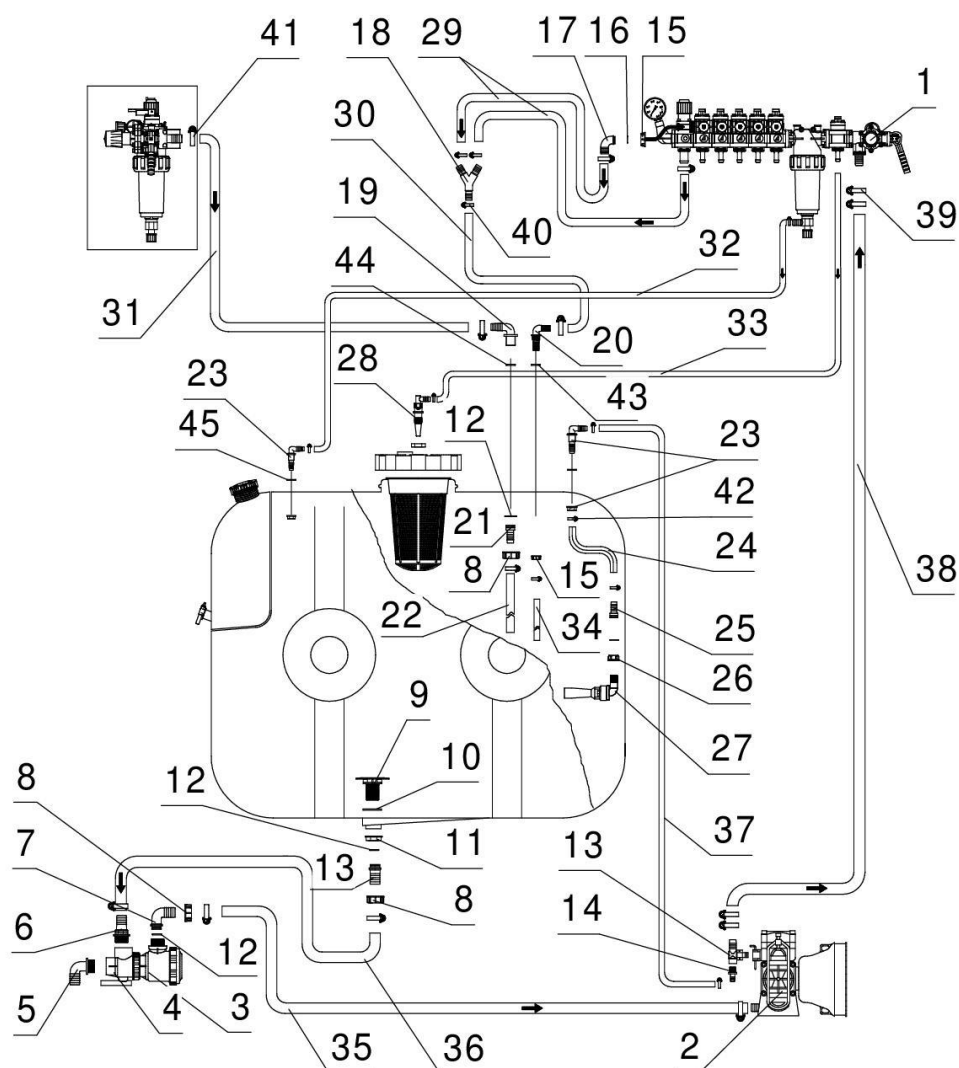
Układ cieczowy 400/10m Optimal –rak



Tab.3				
Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
1	Zbiornik V400L.płaski	3-ZBP04000	1	
2	Zawór ster. 6-sekc z filtrem	3-A471CKU01	1	
3	Pompa BP 60	3-C6101100100	1	
4	Rurka uzbrojona I kpl.	05-08-01-000	5	
5	Króciec pokrywy rozwadniacza	3-PCVPOR010	1	
6	Króciec 1032213 1/2" D.13	3-A1032213	1	
7	Kolanko tł. 18x26 2803014100	3-C2803014100	1	
8	Zawór kul. 45521115 1 1/4" 3DR	3-A45521115	1	
9	Kolano 113533 1 1/4" D32 Z	3-A113533	1	
10	Kolanko 1 1/4" D25	3-A116525	1	
11	Nakrętka 2002050 1 1/4"	3-A2002050	2	
12	Nakrętka 2052050 1 1/4"	3-A205050	1	
13	Podprowadzaczn odpowietrzny 1 1/4"	3-A504105	1	
14	Uszczelka 1 1/4"40x60	3-AG40005	1	
15	Kolanko wskaźnika cieczy z nakr.	5-WPCVKWC02	4	
16	Kranik 3/4"	3-A5553018	1	
17	Pływak wskaźnika cieczy	3-PCVPL1	1	
18	Mieszadło zbiornika D.1,2	3-A502010	1	
19	Kolano 118426 1" D.25 80392	3-A118426	1	
20	Sito głębokie 43	3-PCVSIW001	1	
21	Uszczelka złączki KFMR	5-WPCVUZ01	10	
22	Króciec 103533 1 1/4"D32 GZ	3-A103533	1	
23	Filtr ssący 3132053 1 1/4" 80MESH	3-A3132053	1	
24	Króciec 1 1/4" D32	3-A106533	1	
25	O-ring 6 X 2.4	PN-60/M-86961	6	
26	O-ring 24 X 3	PN-60/M-86961	2	
27	Odpowietrznik	3-PILPCV029	1	wyposażenie zbiornika
28	Pokrywa wlew	3-PCVPOZ003	1	wyposażenie zbiornika
29	Wąż igielitowy. 12 (SPIRE ACIER)	3-TRIC135460	1	0.83m
30	Wąż tł.25 4MPa	3-TRIC198819	1	1.45m
31	Wąż zbroj.25	3-TRIC032647	1	1.00m
32	Wąż zbroj.25	3-TRIC032647	1	0.80m
33	Wąż zbroj.32	3-TRIC032650	1	0.40m
34	Wąż tł.12.5 2MPa	3-TRIC159029	1	0.80m
35	Wąż tł.12.5 2MPa	3-TRIC159029	1	1.70m
36	Wąż tł.12.5 2MPa	3-TRIC159029	1	1.40m
37	Wąż tł.12.5 2MPa	3-TRIC159029	1	1.68m
38	Wąż tł.12.5 2MPa	3-TRIC159029	1	2.35m
39	Wąż tł.12.5 2MPa	3-TRIC159029	2	3.05m
40	Wąż tł.12.5 2MPa	3-TRIC159029	2	5m
41	Zbiornik czystej wody	-	1	wyposażenie zbiornika
42	Manometr D.80 G 1/4" 0-5/25bar	3-MANM80R1620GLG14	1	
43	Nakrętka zbiornika	5-WPCVNAK003	1	

Tab.3				
Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
44	Nakrętka zab M6-8-B	ISO 7040	12	
45	Wkręt M6x20-5D	ISO 1207	64	
46	Nakrętka M6-8-B	ISO 4032	76	
47	Nakładka oprawy rozpylacza	5-WPCVNAK001	44	
48	Złączka rurki M20*1,5-1/2"	3-PCVZŁRUR01	5	
49	Nakrętka 1/2" z kołnierzem	5-WPCVNAK002	6	
50	Podkładka 6.4	ISO 7089	12	
51	Śruba M6x20-8.8-B	ISO 4017	24	
52	Zasłlepka rurki M20x1.5	3-PCVZARUR01	5	
53	Króciec 1/2" D.13	5-WPCVKR0001	3	
54	Kolanko 1/2" D.13 WYR	5-WPCVKOL0001	3	
55	Opaska zaciskowa 21	3-OE167000024	11	
56	Opaska zaciskowa 36	3-OE16704350	10	
57	Opaska zaciskowa 25.6	3-OE16700203	2	
58	Opaska kabla 7/300 WYR.	3-ELOPK007	9	
59	Opaska kabla 7/190 WYR.	3-ELOPK006	31	
60	O-ring 13 X 3	PN-60/M-86961	5	
61	O-ring 19 X 3	PN-60/M-86961	1	

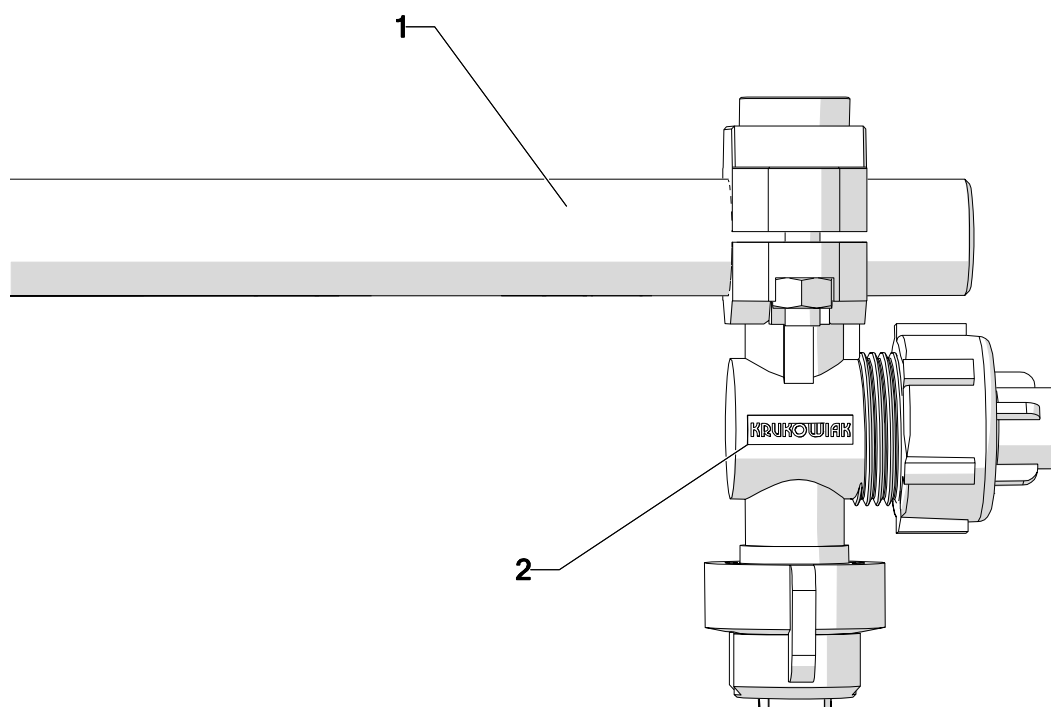
Układ cieczowy 400/10m Optimal –kompensacja (opcja)



Tab.4				
Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
1	Zawór ster. Z filtrem 5+1 sekcja	3-A471CKU02	1	
2	Pompa BP 60	3-C6101100100	1	
3	Filtr ssący 3132053 1 1/4" 80MESH	3-A3132053	1	
4	Zawór kul. 45521115 1 1/4" 3DR	3-A45521115	1	
5	Kolano 113533 1 1/4"D32 Z	3-A113533	1	
6	Króciec 103533 1 1/4" D32 GZ	3-A103533	1	
7	Kolanko 1. 1/4" D25	3-A116525	1	
8	Nakrętka 1 1/4"	3-A2002050	2	
9	Podprowadzac odpowietrzny 1 1/4"	3-A504105	1	
10	Uszczelka 1 1/4" 40x60	3-AG40005	1	
11	Nakrętka 1 1/4"	3-A205050	1	
12	O-ring 24x3	PN-60/M-86961	3	
13	Kolanko tł. 18x26 2803014100	3-C2803014100	1	

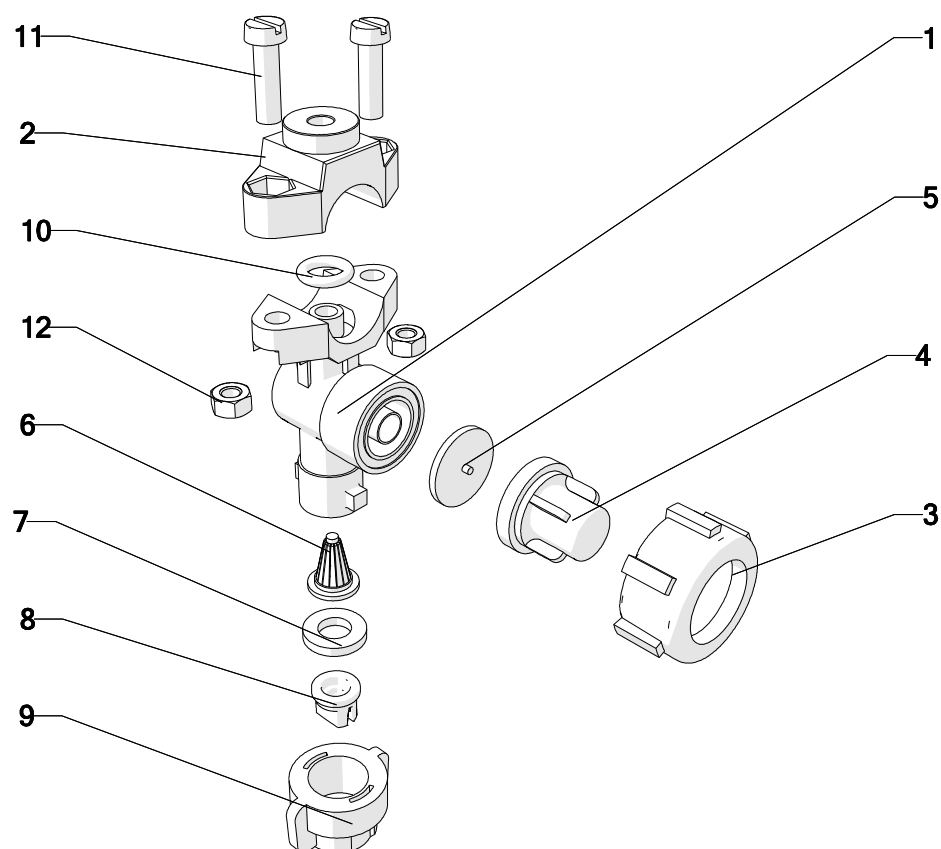
Tab.4				
Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
14	Króciec 103213 ½" D.13 ZG	3-A1032213	1	
15	Nakrętka 1" A200040	3-A2002040	1	
16	O-ring 20.3x2.4	PN-60/M-86961	1	
17	Kolanko 1" D.25	3-A116425	1	
18	Trójnik Y 140002 D25-25-25	3-A140002	1	
19	Kolano 113533 1 ¼" D32 Z	3-A113533	1	
20	Kolano 118426 1" D.25 80392	3-A118426	1	
21	Króciec 106533 1 ¼" D32	3-A106533	1	
22	Wąż zbroj. 32	3-TRIC032650	1	0.70m
23	Kolanko wskaźnika cieczy z nakr.	5-WPCVKWC02	2	
24	Wąż tł.12.5 2MPa	3-TRIC159029	1	0.80m
25	Króciec ½" D.13	5-WPCVKR0001	1	
26	Nakrętka ½" z kołnierzem	5-WPCVNAK002	1	
27	Mieszadło zbiornika D.1,2	3-A502010	1	
28	Króciec pokrywy rozwadniacza	3-PCVPOR010	1	
29	Wąż zbroj.25	3-TRIC032647	2	0.90m
30	Wąż zbroj.25	3-TRIC032647	1	0.60m
31	Wąż zbroj. 32	3-TRIC032650	1	0,85m
32	Wąż tł.16 2MPa	3-TRIC154858	1	1.40m
33	Wąż tł.12.5 2MPa	3-TRIC159030	1	2.00m
34	Wąż zbroj.25	3-TRIC032647	1	0.7m
35	Wąż zbroj.25	3-TRIC032647	1	0.80m
36	Wąż zbroj.32	3-TRIC032650	1	0.40m
37	Wąż tł.12.5 2MPa	3-TRIC159029	1	1.68m
38	Wąż tł.25 4MPa	3-TRIC198819	1	1.45m
39	Opaska zaciskowa 36	3-OE16704350	4	
40	Opaska zaciskowa 31	3-OE16704180	10	
41	Opaska zaciskowa 38.5	3-OE16704354	2	
42	Opaska zaciskowa 21	3-OE167000024	8	
43	O-ring 19 X 3	PN-60/M-86961	1	
44	O-ring 24 X 3	PN-60/M-86961	1	
45	O-ring 13 X 3	PN-60/M-86961	5	

Rurka 4 głowice



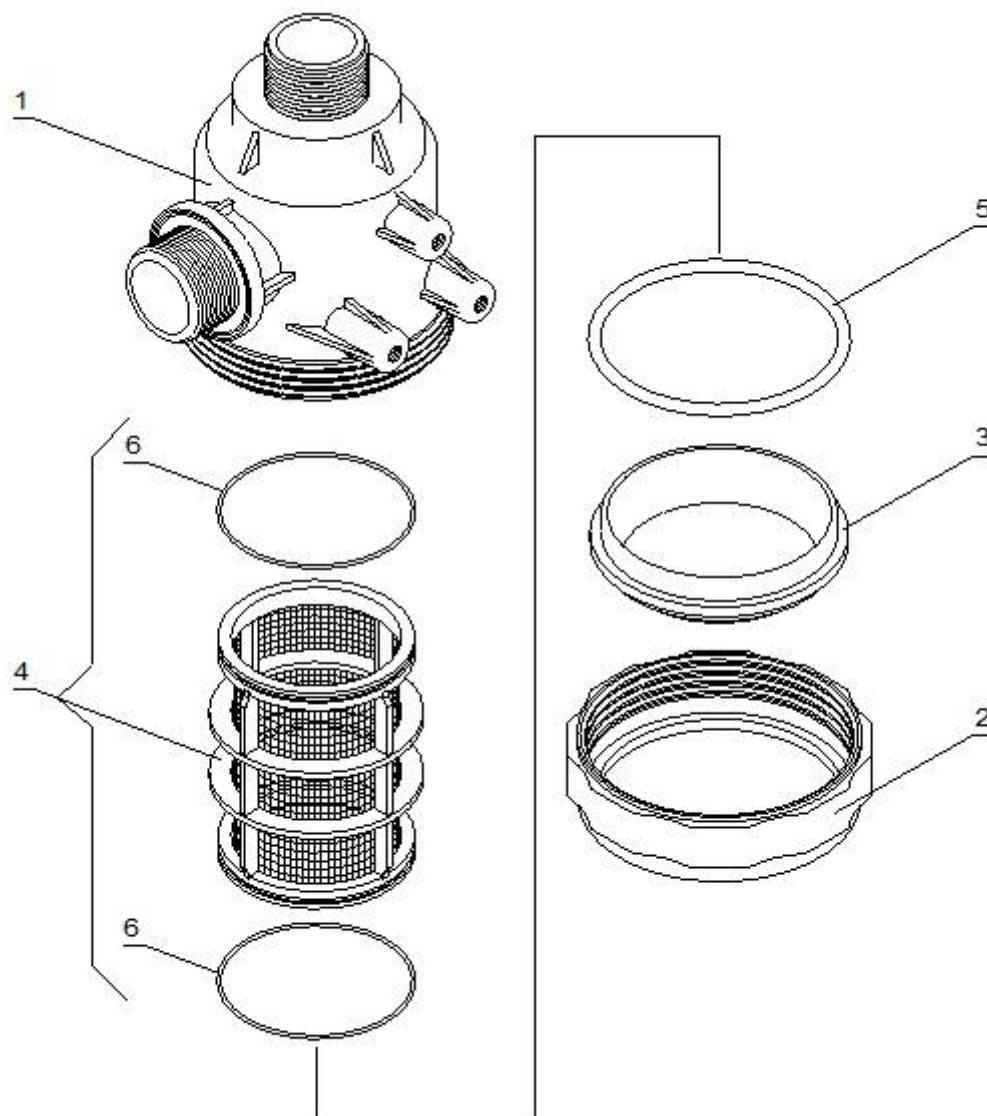
Tab.5				
Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
1	Rurka głowic 4	05-96-02-006	1	
2	Głowica rozpylacza "1"F.10 TT 03 KFMR	5-WPCVGR113	4	

Głowica pojedyncza



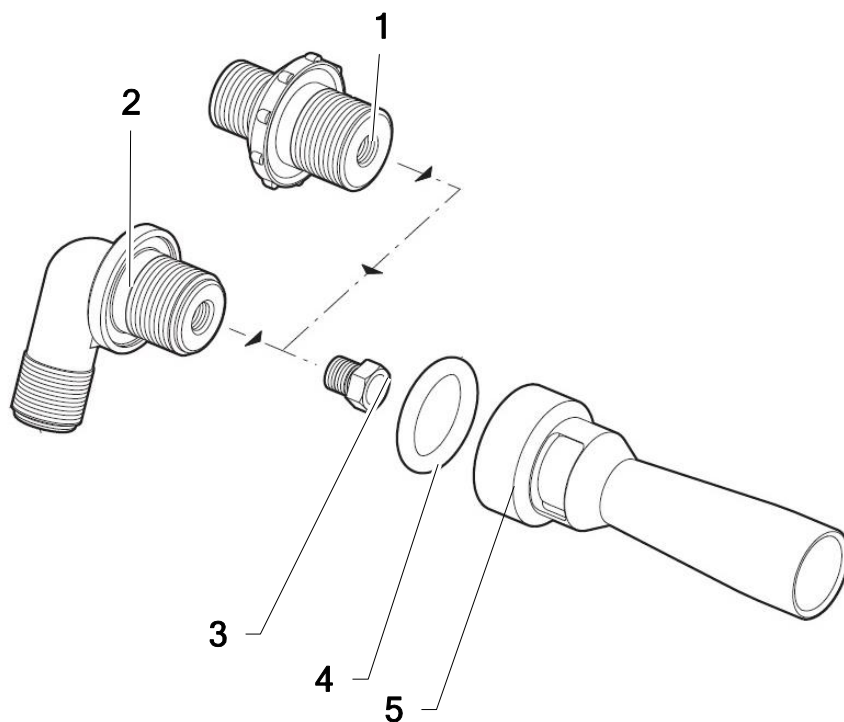
Tab.6				
Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
1	Korpus głowicy ø10	5-WPCVKOR002	1	
2	Nakładka oprawy rozpylacza	5-WPCVNAK001	1	
3	Zaworek odcinający głowicy	5-WPCVZAW001	1	
4	Nakrętka ¾" zaw.odcin	5-WPCVNAK0001	1	
5	Membrana zaworka odcinającego głowicy	5-WPCVMEM001	1	
6	Filtrek siatkowy K-30	5-WPCVFSK30	1	
7	Uszczelka kołpaka głowicy	5-WPCVUSZ002	1	
8	Dysza	wg. zamówienia	1	
9	Kołpak dyszy	wg. zamówienia	1	
10	Oring 9.19x2.62	PN-60/M-86961	1	
11	Wkręt M6x20	ISO 1207	2	
12	Nakrętka M6-8-B	ISO 4032	2	
13	Głowica opryskowa pojedyncza	3-PCVGR100	1	Poz. 1-12

Filtr ssący 1 1/4"



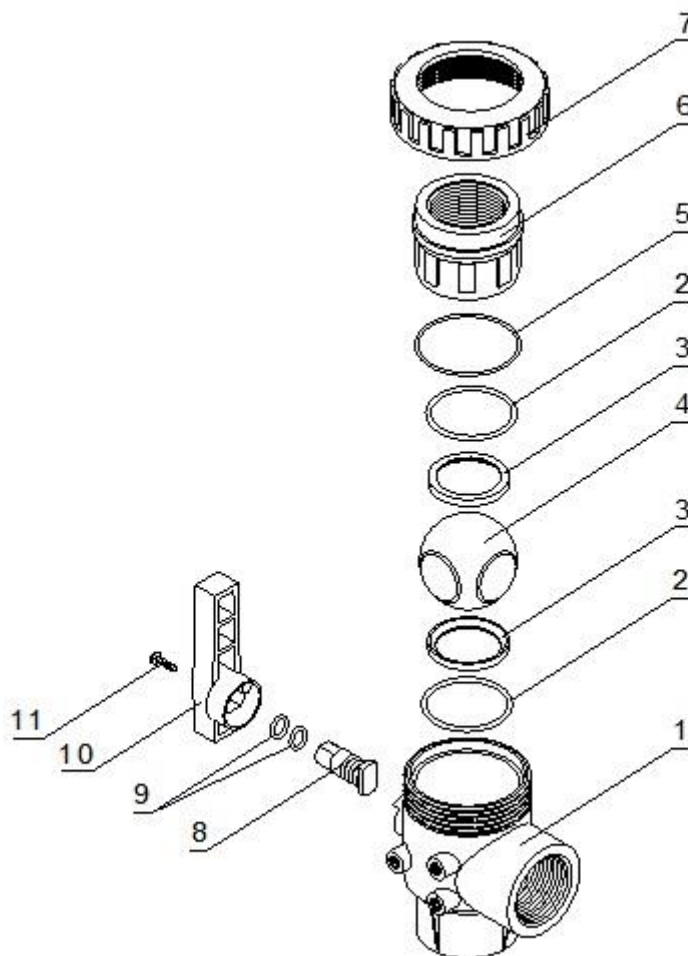
Tab.7				
Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
1	Korpus filtra 314050.10 1 1/4"	3142050 010	1	
2	Nakrętka filtra 314000.040	314000 040	1	
3	Odstojnik filtra 1 1/4" 313000.020	3132000 020	1	
4	Wkład filtra 318003.030 3-DR 50-MESH	31820035.030	1	
5	Oring 5.34x91.44	314000.050	1	
6	Oring 2.62x71.12	314300.060	2	

Mieszadło zbiornika D1.2



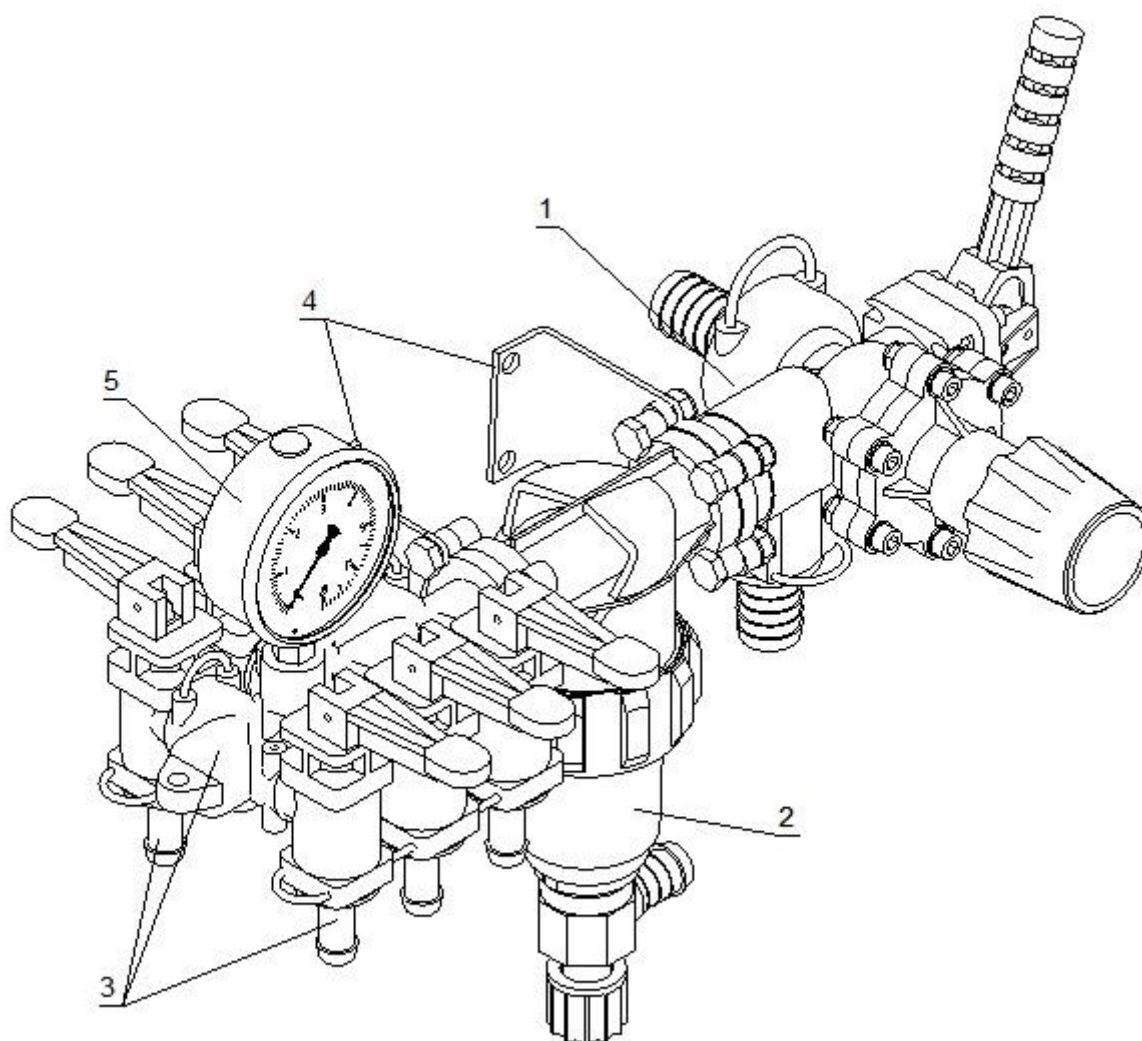
Tab.8				
Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
1	Kruciec prosty	502020.020	1	
2	Kolanko	502010.020	1	
3	Dysza	502010.030	1	
4	Oring	G10032	1	
5	Dyfuzor	502010.010	1	
6	Mieszadło 1.2	3-A502010	Poz1-5	

Zawór kulowy trójdrożny 4542235 1 1/4" 3-DR



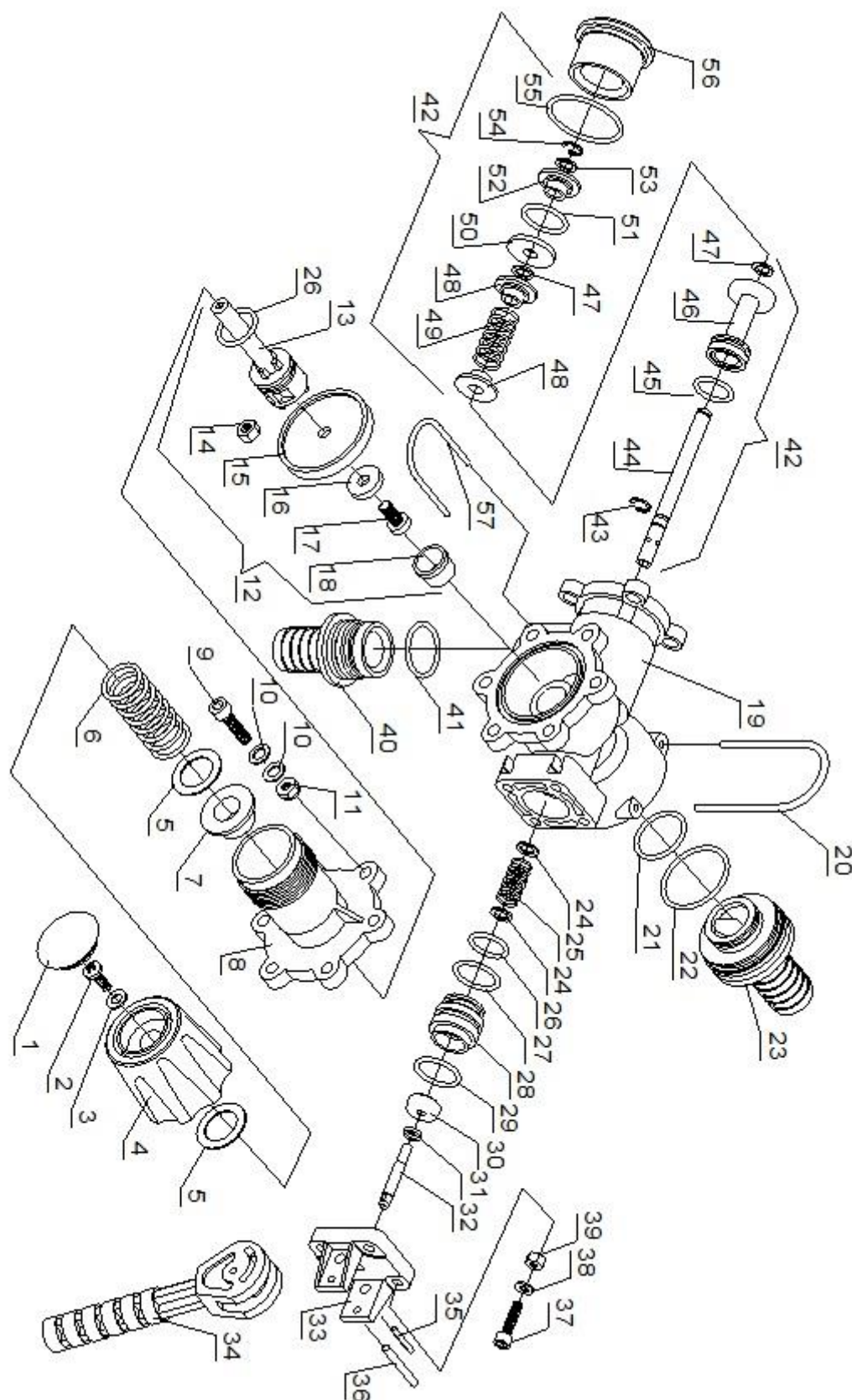
Tab.9				
Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
1	Korpus zaworu	454235 010	1	
2	Oring 36x2,62	460000 160	2	
3	Wkład tefl. Zaw kulowego 1 1/4"	4542235070	2	
4	Kula zaworu kulowego 1 1/4" 3-DR	454235070	1	
5	Oring	454235.030	1	
6	Docisk kuli zaw. Kul. 1 1/4"	4542235030	1	
7	Nakrętka zaw. kul.1 1/4"	454235040	1	
8	Oś zaworu kulowego 1 1/4"-1 1/2"	454236060	1	
9	Oring	004352 050	2	
10	Dźwignia	454236 050	1	
11	Wkręt	V7B24F	1	

Zawór ster. 471060204 6-sek. Z filtrem-rak



Tab.10				
Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
1	Zawór główny; praca-przelew	471202	1	
2	Filtr samoczyszczący	32241135	1	
3	Korpus zaworu 6-sek. Z sekcją	464402 151	1	
4	Uchwyt zaworu ster.	463011 100	2	
5	Manometr wstrząsoodporny	M80-R-1,6/20GL G1/4"	1	

Zawór główny 471202; praca przelew



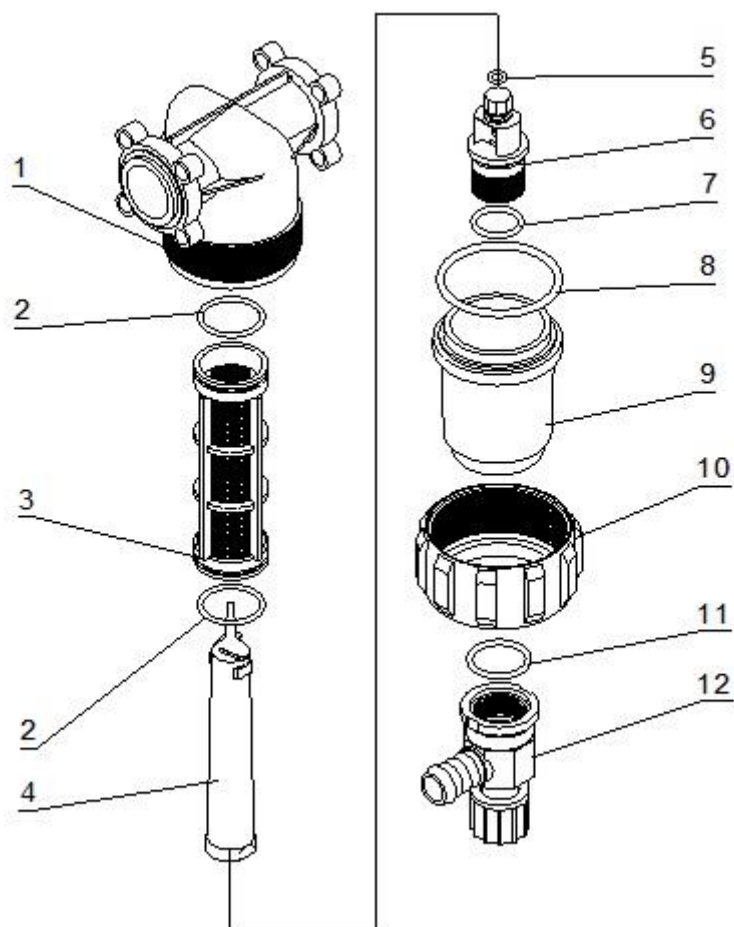
Tab.11

Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
1	Zaślepka	4542237 057	1	
2	Wkręt	V2B26G	1	
3	Podkładka	B202F0	1	
4	Pokrętło regulacyjne- zielone	471502 170	1	
5	Podkładka	B202F0	2	
6	Sprężyna	471602 120	1	
7	Pierścień sprężyny	471502 130	1	
8	Korpus z gwintem zaworu główn.	471502 110	1	
9	Śruba	V1C14K	4	
10	Podkładka	B201F0	4	
11	Nakrętka	B12141	4	
12	Zespół tłoczka	471502 180	1	
13	Prowadnica tłoczka	471502 100	2	
14	Nakrętka	B10241	1	
15	Kołnierz gumowy	465005 090	1	
16	Podkładka dociskowa	465005 080	1	
17	Śruba	V1F24H	1	
18	Pierścień prowadzący	B352F0	1	
19	Korpus zaworu praca-przelew	471502010	1	
20	Przetyczka	460000 230	1	
21	Oring 26.6x2.6	G10051V	1	
22	Oring	465000 210V	1	
23	Króciec przelewu 1 1/4"	471202350	1	
24	Podkładka dociskowa	471202 032	2	
25	Sprężyna	471202 035	1	
26	Oring 17.86x2.62	004500 070V	2	
27	Oring 22.2x2.62	465005 140V	1	
28	Tłoczek	471202 011	1	
29	Oring 18.77x1.78	465900 060	1	
30	Uszczelka zaw. regul. ciśn.	465900 180	1	
31	Oring	G11019V	1	
32	Prowadnica dławika	471202 031	1	
33	Korpus dźwigni praca przelew	461202 020	1	
34	Dźwignia przelewu	461202 010	1	
35	Kołek sprężysty	B4313H	1	
36	Kołek walcowy	461202 090	1	
37	Śruba	V1C13M	4	
38	Podkładka	B201E0	4	
39	Nakrętka	471202 012	4	
40	Króciec tłoczący zaworu ster.	473001125	1	
41	Oring 4062000.060V	4062000 060V	1	
42	Zespół dławika 471202.550	471202 550	1	
43	Pierścień zabezpieczający G11013V	G11013V	1	
44	Prowadnica dławika 471202.030	471202.030	1	
45	Oring 004500.070V 17.86x2.62	004500 070V	1	

Tab.11

Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
46	Trzpień prowadzący 471202.040	471202 040	1	
47	Oring 465910.70 6.7x1.78	465910.70V	1	
48	Pierścień sprężyny 461202.050	461202 050	2	
49	Sprężyna 4711202.055	4711202 055	1	
50	Pierścień sprężyny 461202.070	461202 060	1	
51	Oring G1102G0	G11028V	1	
52	Docisk oringu 471202.070	471202 070	1	
53	Podkładka B202G0	B202G0	1	
54	Zabezpieczenie D5. B352EO	E352E0	1	
55	Oring G10071V	G100071V	1	
56	Adapter 471202.028	471202 028	1	
57	Przetyczka 461511.040	461511 040	1	

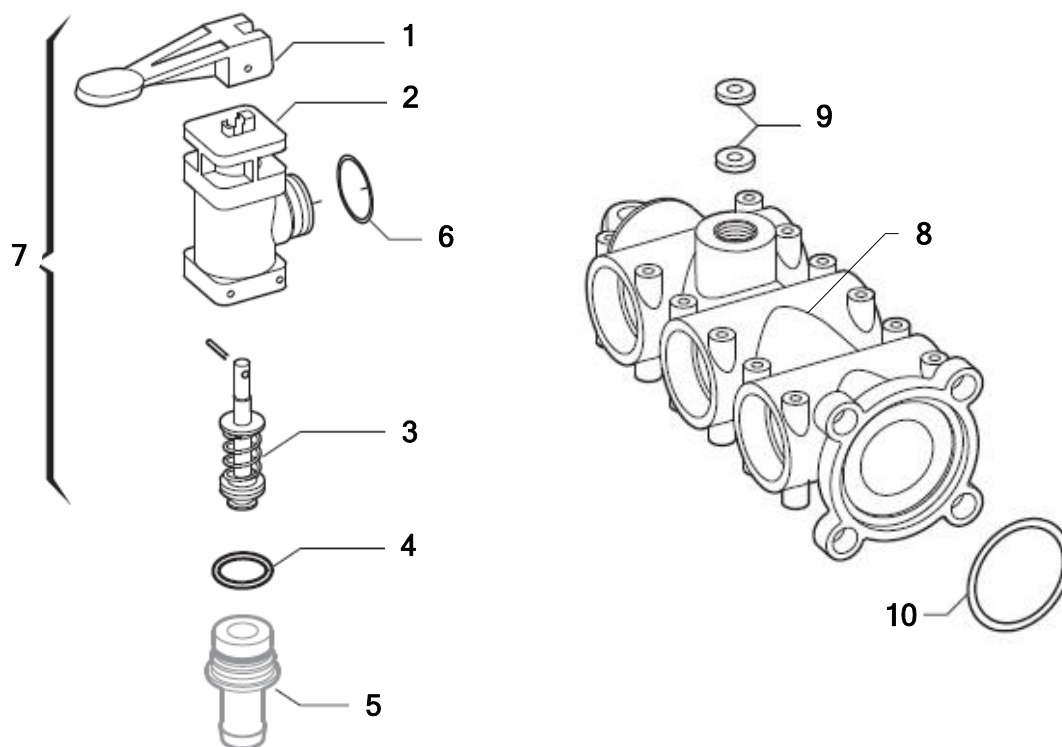
Filtr



Tab.12

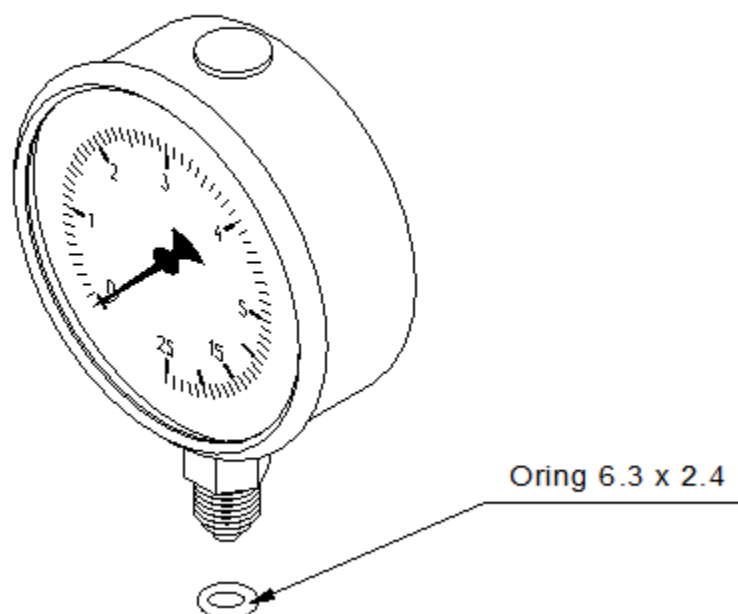
Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
1	Korpus filtra samocz.	3224010010	1	
2	Oring 28.2x2.6	322000050	2	
3	Wkładka filtra samocz 80-MESH	3230035030	1	
4	Zawirowacz filtra samocz.	326210062	1	
5	Oring	500000 170	1	
6	Kolektor odстойnika 326100.061	326210 061	1	
7	Oring 22.2 x2.62	465005 140V	1	
8	Oring 53.57x3.53	G11017	1	
9	Odstoinik filtra samocz.	3224100020	1	
10	Nakrętka filtra samocz.	3224000.05	1	
11	Oring 26.6x2.6	G10051V	1	
12	Pokrętko filtra samocz.	3262100 100	1	

Korpus zaworu

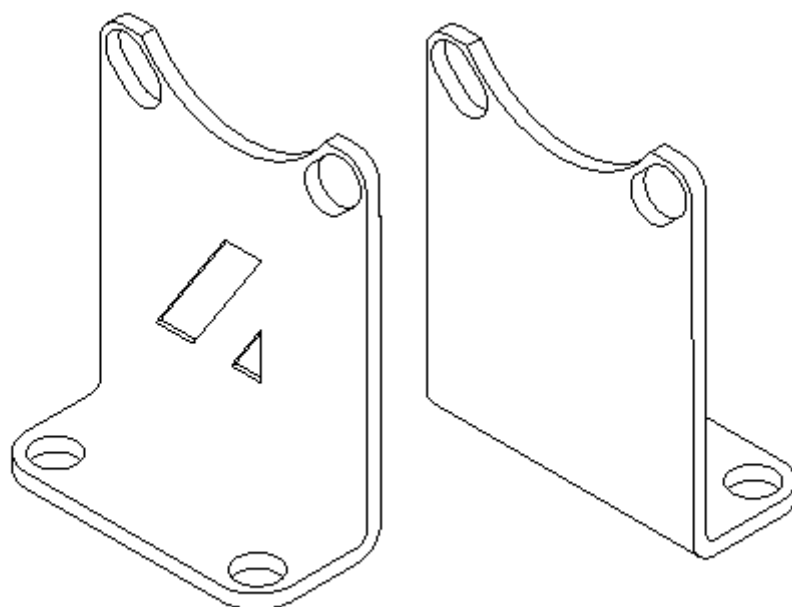


Tab.13				
Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
1	Klawisz sekcji	463051.140	1	
2	Korpus sekcji	464402.160	1	
3	Tłoczek sekcji	464402.550	1	
4	Oring 20.2x2.62	465005.140V	1	
5	Wtyczka D13	463001.A13	1	
6	Oring 20.2x2.6	G10041V	1	
7	Sekcja	464402.151	1	
8	Korpus 6-sekc. Zaw.ster.	461060.010	1	
9	Uszczelnienie	462300.730	1	
10	Oring 39.3x2.6	G10071V	1	

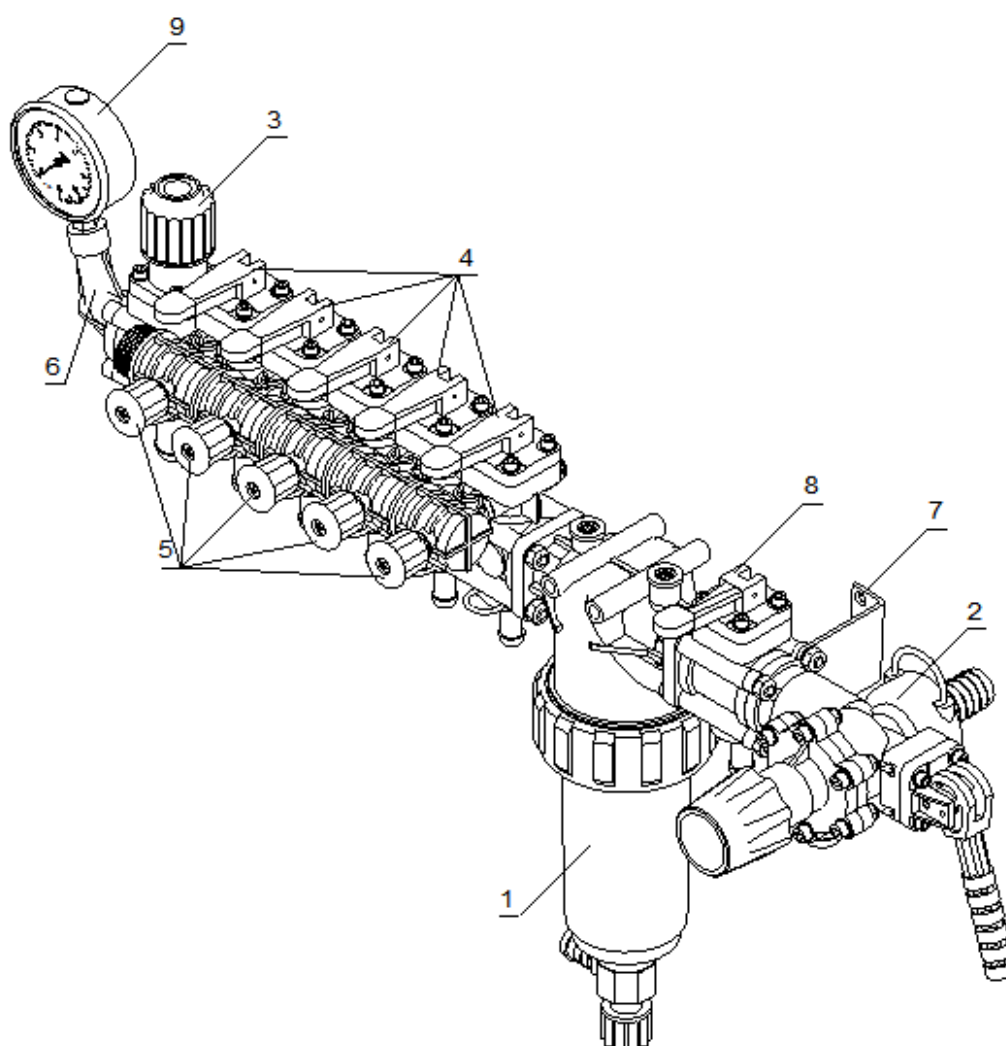
Manometr 3-GEO8302054



Uchwyt zaworu ster. 463011 100



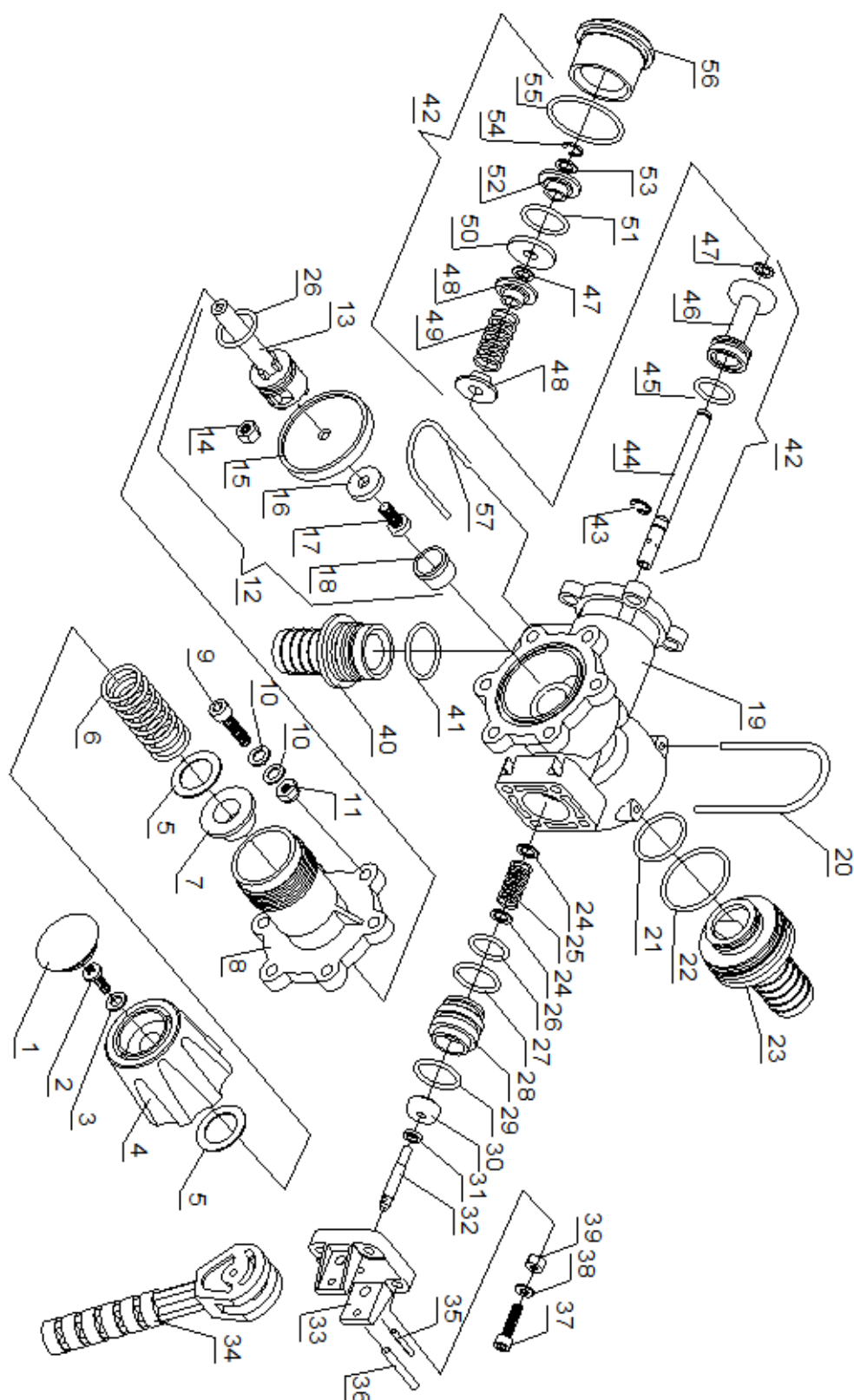
Zawór ster.kom. 4712502C8 5-sekc. Z filtrem z sekcją zaworu 463051



➤ Dostępne w opcji

Tab.14				
Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
1	Filtr samoczyszczący 80-MESH	32621135	1	
2	Zawór główny praca-przelew	471202	1	
3	Sekcja regulacyjna żółta	463074	1	
4	Sekcja zaworu satałocisn.	463061	5	
5	Kolektor powrotu kalibracyjnego	463010 840	1	
6	Króciec manometru	463011 130	1	
7	Zestaw mocujący	463000 940	1	
8	Sekcja zaworu	463051	1	
9	Manometr wstrząsoodporny	3-GEO8302054	1	

Zawór główny 471202 praca-przelew-kom



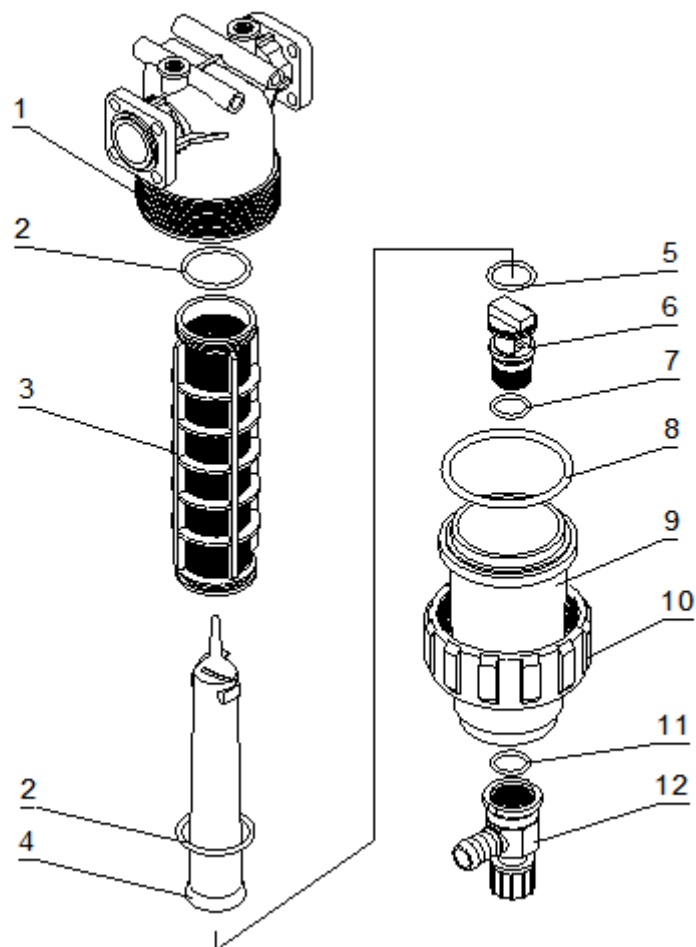
Tab.15

Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
1	Zaślepka	4542237 057	1	
2	Wkręt	V2B26G	1	
3	Podkładka	B202F0	1	
4	Pokrętło regulacyjne zielone	471502 170	1	
5	Podkładka	471502 135	2	
6	Sprężyna	471602 120	1	
7	Pierścień sprężyny	471502 130	1	
8	Korpus z gwintem zaworu główn.	471502 110	1	
9	Śruba	V1C14k	4	
10	Podkładka	B201F0	4	
11	Nakrętka	B12141	4	
12	Zespół tłoczka	471502 180	1	
13	Prowadnica tłoczka	471502 100	2	
14	Nakrętka	B102241	1	
15	Kołnierz gumowy	465005 090	1	
16	Podkładka dociskowa	465005 080	1	
17	Śruba	V1F24H	1	
18	Pierścień prowadzący	B352F0	1	
19	Korpus zaworu praca-przelew	471502 010	1	
20	Przetyczka	460000 230	1	
21	Oring 26.6c2.6	G10051V	1	
22	Oring	465000 210V	1	
23	Króciec przelewu 1 1/4"	471202 332	1	
24	Podkładka dociskowa	471202 032	2	
25	Sprężyna	471202 035	1	
26	Oring 17.86x2.62	004500 070V	2	
27	Oring 22.2x2.62	465005 140V	1	
28	Tłoczek	471202 011	1	
29	Oring 465900.060 18.77x1.78	465900 060	1	
30	Uszczelka zaw. regul.cisn.	465900 180	1	
31	Oring	G11019V	1	
32	Prowadnica dławika	471202 031	1	
33	Korpus dźwigni praca-przelew	461202 020	1	
34	Dźwignia przelewu	461202 010	1	
35	Kołek sprężysty	B4313H	1	
36	Kołek walcowy	461202 090	1	
37	Śruba	V1C13M	4	
38	Podkładka	B201E0	4	
39	Nakrętka	471202 012	4	
40	Króciec tłoczący zaworu ster.	473001 125	1	
41	Oring 4062000.060V	4062000 060V	1	
42	Zespół dławika 471202.550	471202 550	1	
43	Pierścień zabezpieczający G11013V	G11013V	1	
44	Prowadnica dławika	471202.030	1	
45	Oring 004500.070V 17.86x2.62	004500 070V	1	

Tab.15

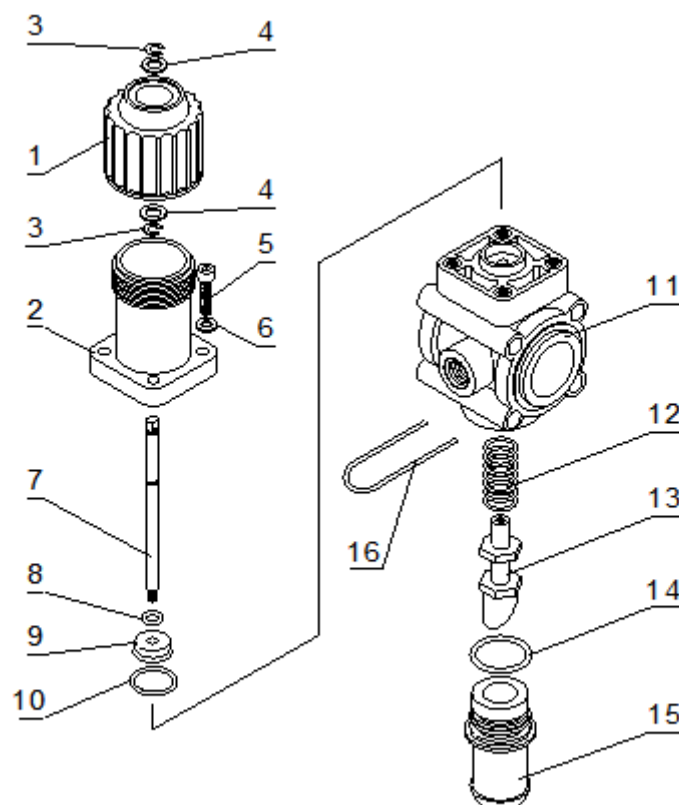
Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
46	Trzpień prowadzący 471202.040	471202 040	1	
47	Oring 465910.070 6.7x1.78	465910 070	2	
48	Pierścień sprężyny 461202.050	461202 050	2	
49	Sprężyna 471202.055	471202 055	1	
50	Pierścień sprężyny 461202.060	461202 060	1	
51	Oring G11028V	G11028V	1	
52	Docisk oringu 471202.070	471202 070	1	
53	Podkładka B202G0	B202G0	1	
54	Zabezpieczenie D.5 B352Eo	B352EO	1	
55	Oring	G10071V	1	
56	Adapter do zaw prac-a-przel.	471202 028	1	
57	Przetyczka 461511.040	461511 040	1	

Filtr samoczyszczący 32621135 80-MESH



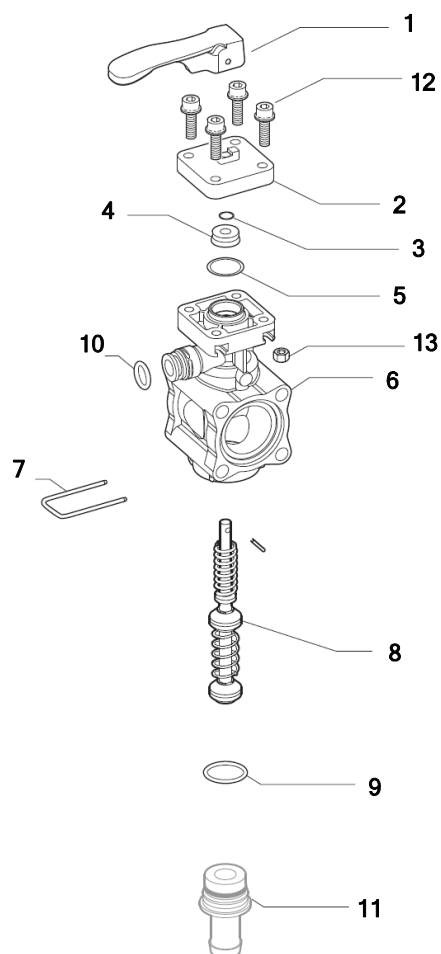
Tab.16				
Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
1	Korpus filtra samocz.	3262010 010	1	
2	O-ring	G10052	2	
3	Wkład filtrasamocz. 80-MESH	3260035 030	1	
4	Zawirówacz filtra samocz.	326210 062	1	
5	O-ring 28.2x2.6	322000 050	1	
6	Kolektor odstoju	326210 061	1	
7	O-ring 22.2x2.62	465005 140V	1	
8	O-ring	G10051V	1	
9	Odstojnik filtra samocz.	32621- 002	1	
10	Nakrętka filtra samocz.	3262000 050	1	
11	O-ring	G10051V	1	
12	Pokrętło filtra samocz.	3262100 100	1	

Sekcja regulacyjna 463074-żółta



Tab.17				
Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
1	Pokrętko żółte	463070 050	1	
2	Kołnierz z gwintem	463070 60	1	
3	Zabezpieczenie D.4	B352D0	1	
4	Podkładka	B202F1	1	
5	Śruba	V1C23I	4	
6	Podkładka	B201E0	4	
7	Trzpień	463070.140	1	
8	Oring 5.28x1.78	550001 150V	1	
9	Uszczelka zaw.regu.ciśn	465900 180	1	
10	Oring 18.77x1.78	465900 060	1	
11	Korpus zaworu	463020 010	1	
12	Sprężyna	461202 100	1	
13	Tłoczek sekcji regul.	463024130	1	
14	Oring	465005 140V	1	
15	Wtyczka D.25	463001125	1	
16	Widelki końc.zaw.	462300040	1	

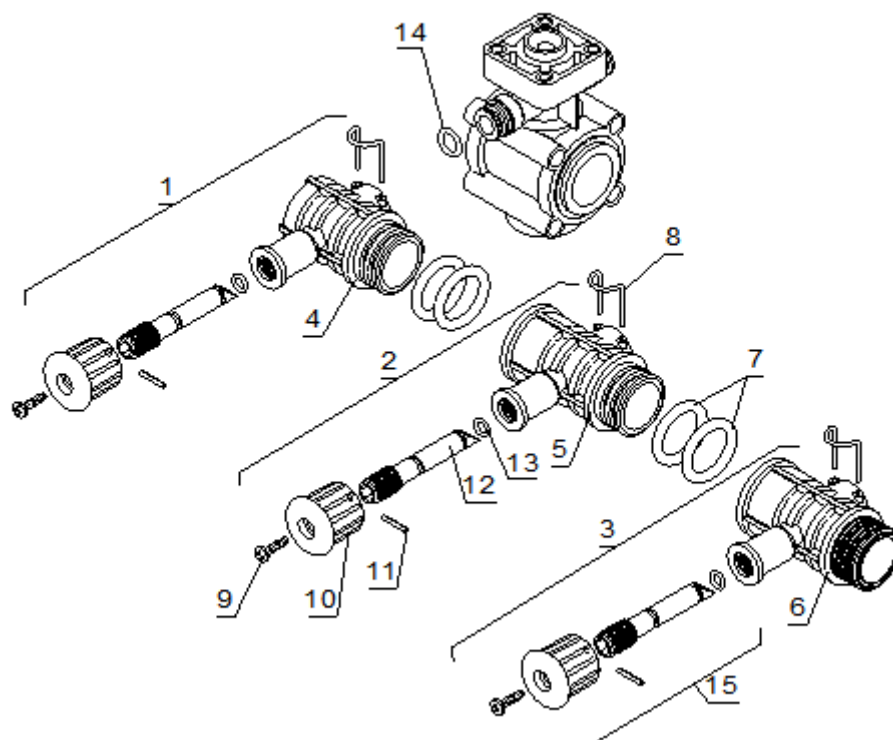
Sekcja zaworu 463061



Tab.18

Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
1	Klawisz sekcji	463051,140	1	
2	Kołnierz	463051.130	1	
3	Oring 5.28x1.78	G11019V	1	
4	Uszczelka zaw.regul.cisn.	465900.180	1	
5	Oring 18.77x1.78	465900.060	1	
6	Korpus sekcji komp.	4630011.010	1	
7	Widelki końc.zaw	010002	1	
8	Grzybek kpl.	463061.550	1	
9	Oring 22.2x2.62	465005 140V	1	
10	Oring	G110056V	1	
11	Wtyczka D13	463001113	1	
12	Śruba	V1Q13l	4	
13	Nakrętka	B10132	4	

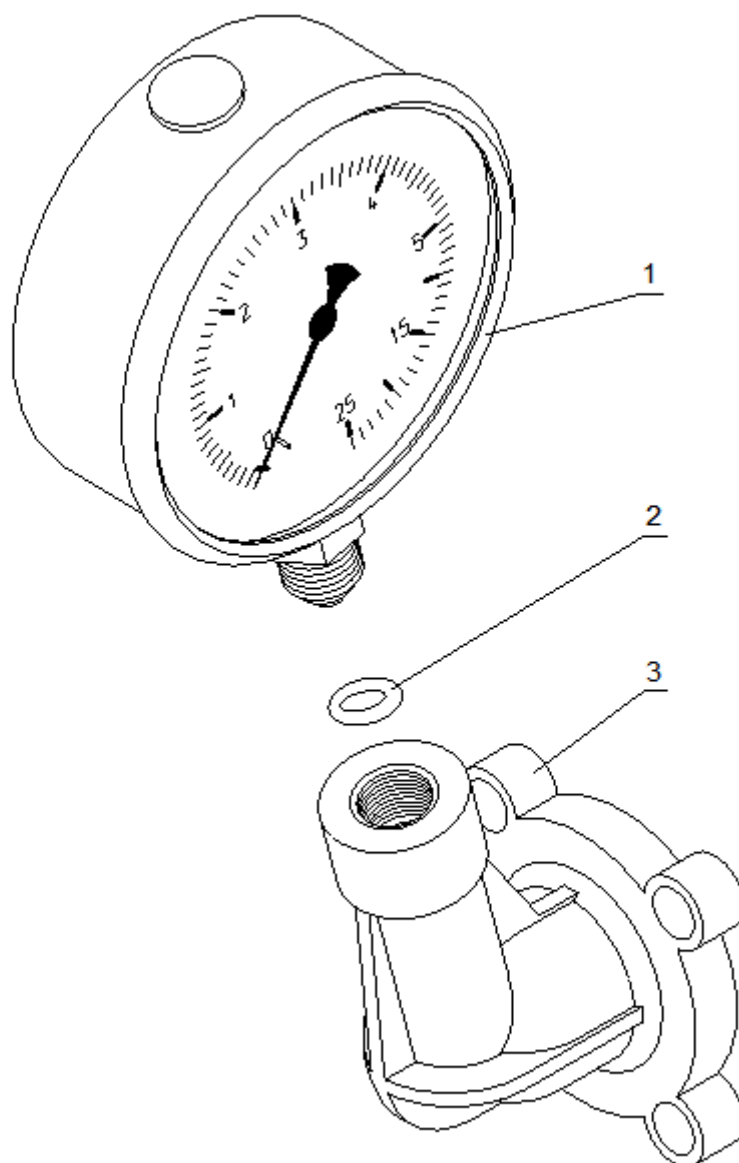
Kolektor powrotu kalibracyjnego 463010 840



Tab.19

Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
1	Kolektor kalibrac.-końc	463010801	1	
2	Kolektor kalibrac.-przelotowy	463010802	3	
3	Kolektoe kalibrac,Z GZ	4639010803	1	
4	Korpus kolektora zaślepionego	463010 080	1	
5	Korpus kolektora przelotowego	-	3	
6	Korpus kolektora z gwintem	-	1	
7	Oring 28.2x2.6	322000050	8	
8	Przetyczka	463011070	5	
9	Wkręt	V2B26G	5	
10	Pokrętło	463011091	5	
11	Kołek	B4021E	5	
12	Dławik	463011093	5	
13	Oring 6.7x1.78	3-A465910070	5	
14	Oring 12.3x2.6	004352 050V	5	
15	Zespół dławiący	463010 070	5	

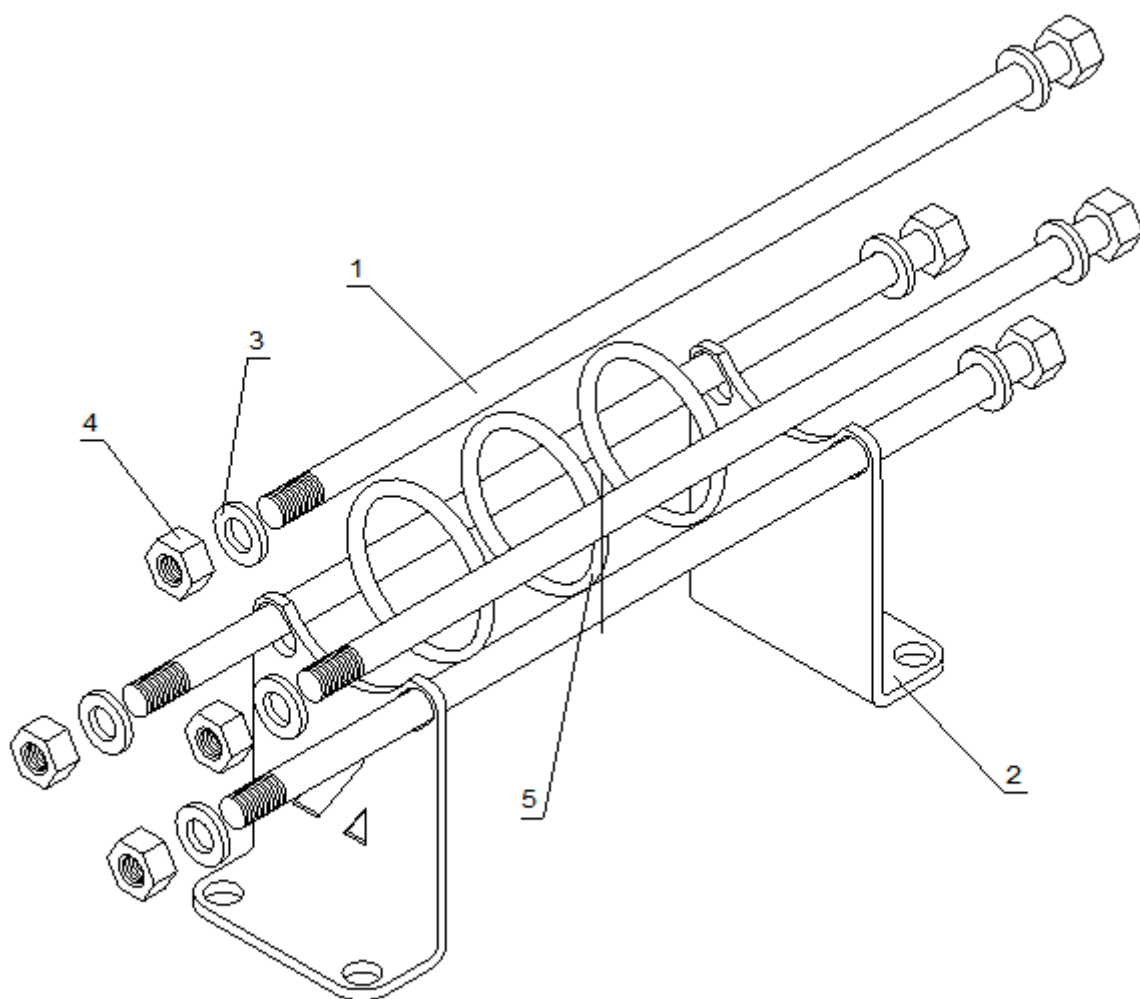
Króciec z manometrem



Tab.20

Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
1	Manometr	M80-R-1,6/20GL G1/4"	1	
2	O-ring 6x2.5	PN-60/M-86961	1	
3	Króciec manometru	463011 130	1	

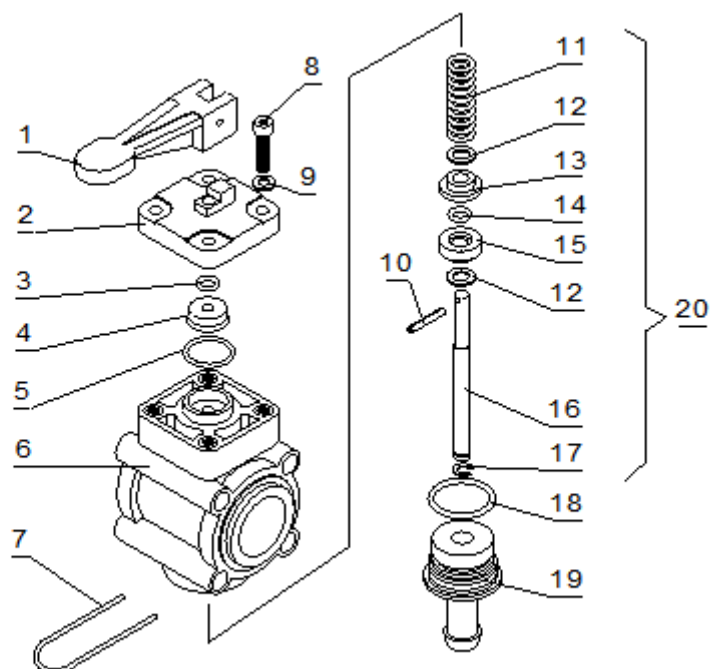
Zestaw mocujący 463000 940



Tab.21

Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
1	Śruba mocująca M8 x256 x315 x370	463000 941 463000951 463000 961	4	
2	Uchwyt zaworu ster	463011 100	2	
3	Nakrętka M8	M12151	8	
4	Podkładka ø8.5	B201H1	8	
5	Oring 39.3x2.6	G10071V	3	

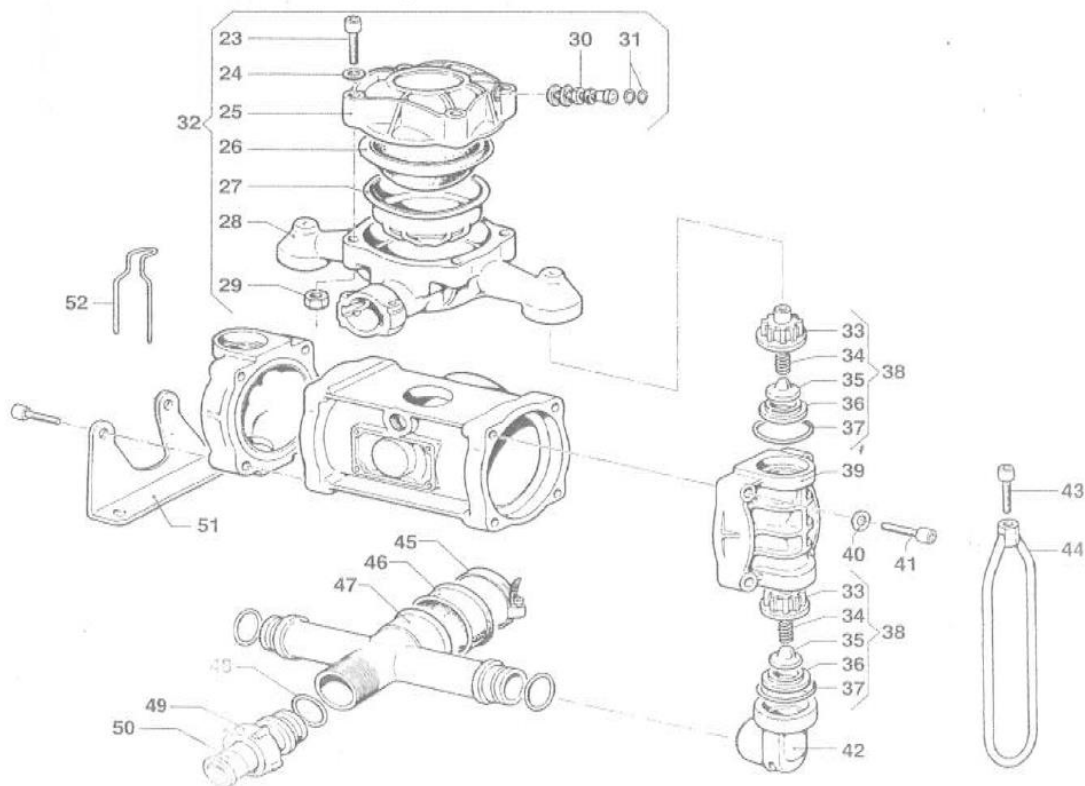
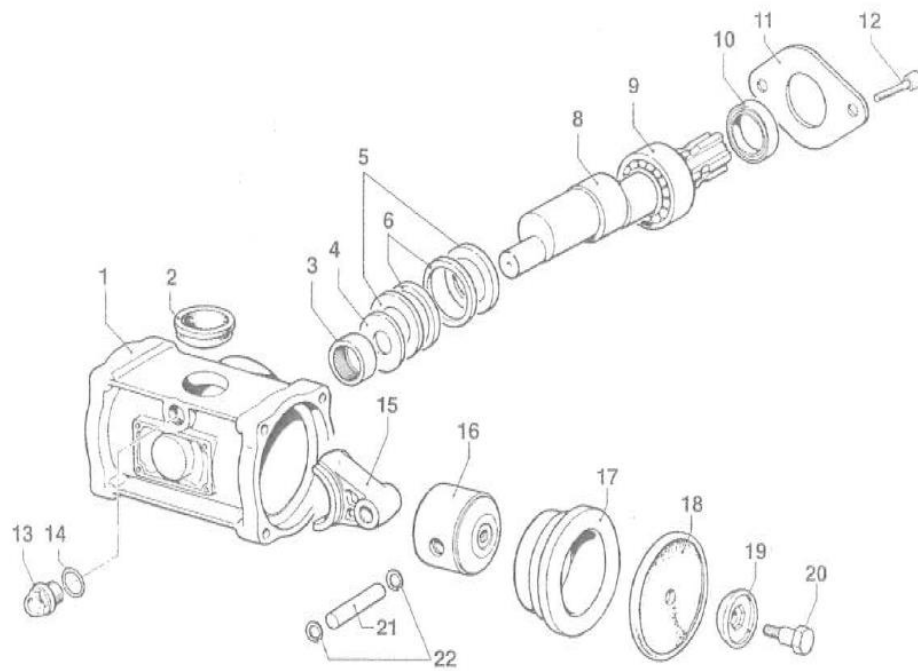
Sekcja zaworu



Tab.22

Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
1	Klawisz sekcji	463051 140	1	
2	Kołnierz	463051 130	1	
3	Oring 5.28x1.78	550001 150V	1	
4	Uszczelka zaw.regul.ciśn.	465900 180	1	
5	Oring 18.77x1.78	465900 180	1	
6	Korpus zaworu	463001 010	1	
7	Widelki końc. zaworu	462300040	1	
8	Śruba	V1C131	4	
9	Podkładka	B201E0	4	
10	Kołek	B4023H	1	
11	Sprężyna	463051 050	1	
12	Podkładka	B202G0	2	
13	Kołpak centrujący	463001 030	1	
14	Oring 6.7x1.78	465910070	1	
15	Grzybek	463001 060	1	
16	Sworzeń	-	1	
17	Pierścień zabezpieczający	B352D0	1	
18	Oring 22.2x2.62	465005 140V	1	
19	Wtyczka D13	463001 113	1	
20	Zespół tłoczka	463051 550		

Pompa BP60



Tab.23

Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
1	Korpus pompy BP60	3-C040301320	1	
2	Membrana	18000030	1	
3	Łożysko ø20x28ø2-	04370030	1	
4	Podkładka ø20x50x3	28130024	1	
5	Dystans	06010045	2	
6	Pierścień uszczelniającyø60x50x6	00100013	2	
8	Wał korbowy 1" 3/8M	00010097	1	
9	Łożysko ø35x42x16	04380015	1	
10	Pierścień uszczelniającyø35x62x10	00190010	1	
11	Płytkę dociskową	10040013	1	
12	Śruba M10x16	36090171	2	
13	Wskaźnik poziomu oleju BP 60	3-C320100060	1	
14	Oringø2.9x13.8	12100025	1	
15	Korbowód pompy BP-60	3-C020500250	1	
16	Tłok pompy BP-60.105.151	3-C2409001700	2	
17	Tuleja tłokaø70x17.75	04000021	2	
18	Membrana tł Bp 60-235	3-C1800000200	2	
19	Docisk membrany	3-C0602001000	2	
20	Śruba moc. Membranę	3-C3605000500	2	
21	Sworzeń tłoka BP-125 (15x53)	3-C301100010	2	
22	Pierścień segrę ø15	30200001	4	
23	Śruba M10x60	36090182	4	
24	Podkładkaø10.5x18x2	28110098	3	
25	Głowica pow.BP105	3-C0003001500	1	
26	Membrana pow. BP60-171	3-C18000003400	1	
27	Krażek oporowy	14600005	1	
28	Korpus kolektora tłoczącego	00020028	1	
29	Nakrętka M10	06040105	4	
30	Zaworek powietrza	36100003	1	
31	Oringø14x7.5x2	12090033	2	
32	Akumulator ciśnienia	01020010	1	
33	Koszynek zaworka	3-C12050004000	4	
34	Sprężyna ø11x17	18020015	4	
35	Grzybek zaworu przeciwwz.	3-C3604000900	4	
36	Pierścień zaworu przeciwwz.	3-C3009002200	4	
37	Oring ø6x37x49	12100419	4	
38	Zawór przeciwwz.	3-c1220000600	4	
39	Głowica tł. Pompy	3-C3218001800	2	
40	Podkładka ø10.5x18x2	28110098	4	
41	Śruba M10x45	36090161	8	
42	Kolanko kolekt. Ssącego BP-60	3-C280400120	2	
43	Śruba M10x30	36090160	2	
44	Jarzmo	04180041	2	
45	Opaska	10030036	1	
46	Zaślepka Gumowa BP60	3-C1800001700	1	

Tab.23

Nr Poz.	Nazwa części	Symbol KTM lub numer normy	Liczba sztuk	Uwagi
47	Kolektor ssący BP60	3-C321200250	1	
48	Oringø3.53x21.82	12100096	3	
49	Nakrętka Comet 36x2	3-C120000090	1	
50	Kolankoø19x26	28000010	1	
51	Podstawa Pompy BP60	3-C2400005200	2	
52	Widelki zab.kolankotł	3-C1202001700	1	