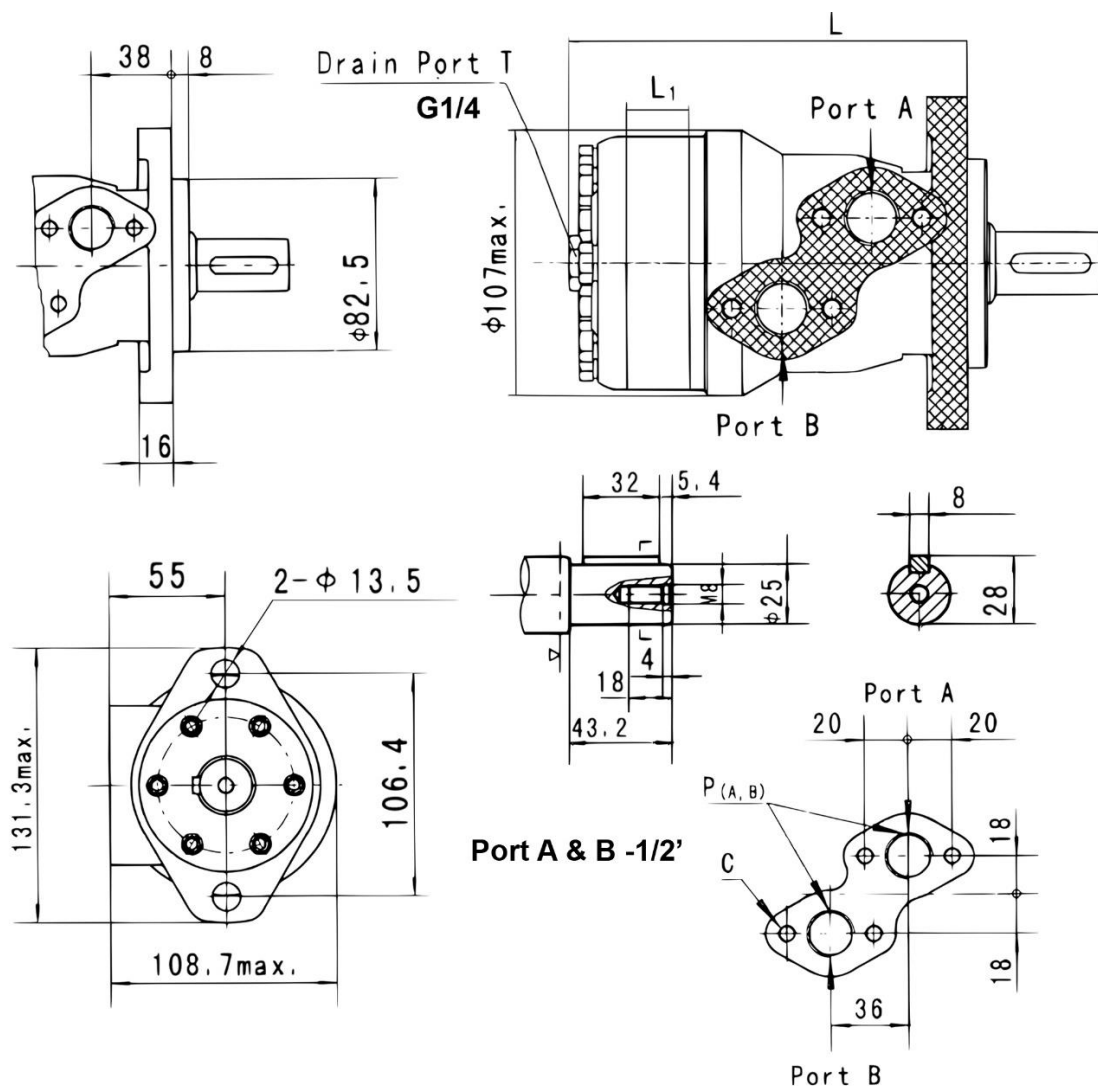


DATA SHEET – DIMENSIONS

HYDRAULIC MOTORS MR ECO



	L	L ₁
	(mm)	(mm)
MR ECO 50	140	10
MR ECO 80	146	16
MR ECO 100	150	20
MR ECO 125	155	25
MR ECO 160	161,5	30,5
MR ECO 200	170	38,1
MR ECO 250	180	50
MR ECO 315	192	62
MR ECO 400	204	74

		MR 25 ECO	MR 32 ECO	MR ECO 50	MR ECO 80	MR ECO 100	MR ECO 125	MR ECO 160	MR ECO 200	MR ECO 250	MR ECO 315	MR ECO 400
Capacity (cm³/rev)		25.2	32.6	51.7	81.5	102	127.2	159,6	194.5	253.3	315.5	381.4
Max. speed (rpm)	cont.	1463	1104	852	647	510	410	378	262	190	152	138
	int.	1398	1173	970	756	618	480	475	278	211	171	170
Max. torque (daNm)	cont.	3,3	3,6	8,5	16,6	20	25	39	38,6	48,9	51,1	44,4
	int.	4,2	4,3	10,9	20	24	30	32,1	44,2	54,2	58,2	56,5
Max. output (kW)	cont.	8,5		9.5	12.5	13.0	12.5	37,9	10	7	5	4,8
	int.			11,2	15		14,5	14	13	9,5	8	6,8
Max. pressure drop (bar)	cont.	100		140	160							125
	int.	140		175	200							175
Max. flow (L/min)	cont.	40		50	60							
	int.	45		60	75							
Connection thread		1/2"										
Weight (kg)		6.3	6.4	6.7	6.9	7.0	7.3	7.6	8.0	8.5	9.0	9.5



PARAMETERS

MR 25 ECO (ALSG2-L-25) [25.2 cm³/rev.]

Pressure / Tlak (bar)

Flow / Pretok olja (L / min)	Max. cont. / konstanta							Max. int. / s prekinitvami	
	20	30	60	80	100	120	140		
5	0,7 / 198	1 / 190	2 / 172	2,7 / 151	3,8 / 142	4,2 / 121			
10	6 / 396	10 / 388	1,9 / 378	2,7 / 364	3,9 / 352	4,2 / 340	5,1 / 313		
15		0,9 / 583	1,8 / 565	2,6 / 547	3,8 / 530	4,1 / 513	4,9 / 491		
20		0,8 / 769	1,7 / 753	2,5 / 732	3,7 / 715	4,0 / 698	4,9 / 674		
25		0,7 / 965	1,6 / 952	2,4 / 933	3,6 / 913	3,8 / 895	4,8 / 878		
30		0,6 / 1167	1,4 / 1142	2,3 / 1130	3,5 / 1108	3,7 / 1083	4,7 / 1048		
35		0,5 / 1362	1,2 / 1334	2,2 / 1300	3,4 / 1292	3,5 / 1264	4,6 / 1231		
40				2 / 1496	3,3 / 1463	3,5 / 1421	4,6 / 1398		
45				1,7 / 1678	3,3 / 1643	3,1 / 1610	4,2 / 1555		

MR 32 ECO (ALSG2-L-32) [32.6 cm³/rev.]

Pressure / Tlak (bar)

Flow / Pretok olja (L / min)	Max. cont. / konstanta							Max. int. / s prekinitvami	
	20	30	60	80	100	120	140		
5	0,8 / 152	1,2 / 140	2,5 / 129	3,5 / 123	4,5 / 116	5,4 / 101			
10	0,7 / 305	1,2 / 297	2,4 / 283	3,3 / 273	4,3 / 260	5,2 / 246	6,3 / 221		
15	0,6 / 456	1,1 / 440	2,3 / 418	3,2 / 404	4,2 / 398	5,1 / 389	6 / 372		
20		1 / 595	2,1 / 564	3 / 546	4 / 530	4,9 / 517	5,7 / 490		
25		0,9 / 743	2 / 710	2,9 / 690	3,9 / 674	4,7 / 655	5,4 / 624		
30		0,8 / 892	1,9 / 855	2,8 / 837	3,8 / 819	4,6 / 791	5,1 / 771		
35			1,8 / 1041	2,6 / 998	3,7 / 966	4,4 / 944	4,8 / 912		
40			1,6 / 1178	2,4 / 1153	3,6 / 1104	4,1 / 1075	4,6 / 1043		
45				2,1 / 1283	3,3 / 1256	3,9 / 1214	4,3 / 1173		

MR 50 ECO (ALSG2-L-50) [51.7 cm³/rev.]

Pressure / Tlak (bar)

Flow / Pretok olja (L / min)	Max. cont. / konstanta							Max. int. / s prekinitvami	
	50	70	90	100	120	140	160	175	
5	3,5 / 93	4,5 / 84	6,1 / 76	6,7 / 73	7,7 / 69	8,8 / 46			
10	3,6 / 186	4,6 / 178	6,2 / 166	6,9 / 162	8 / 153	9,5 / 136	10,8 / 118	12 / 97	
15	3,5 / 283	4,9 / 277	6,3 / 269	7,3 / 261	8,8 / 250	10 / 230	10,9 / 211	12,3 / 185	
20	3,45 / 377	4,7 / 375	6,1 / 365	6,9 / 361	8,3 / 346	9,6 / 330	10,9 / 302	12,6 / 270	
30	3,3 / 576	4,4 / 569	6 / 561	6,7 / 554	8 / 542	9,5 / 531	10,9 / 302	12,6 / 465	
40	3 / 760	4,1 / 758	5,8 / 753	6,6 / 750	7,9 / 738	9,2 / 724	10,9 / 302	12,2 / 670	
45	2,95 / 856	4 / 853	5,7 / 849	6,5 / 845	7,8 / 835	9 / 815	10,9 / 302	12,1 / 770	
50	2,6 / 950	3,7 / 940	5,3 / 925	6 / 906	7,3 / 880	8,5 / 852	10,9 / 302	11,4 / 801	
60	2 / 1138	3,3 / 1124	4,8 / 1100	5,6 / 1075	6,9 / 1056	8,1 / 1028	10,9 / 302	10,9 / 970	

MR 80 ECO (ALSG2-L-80) [81.5 cm³/rev.]

Pressure / Tlak (bar)

Flow / Pretok olja (L / min)	Max. cont. / konstanta							Max. int. / s prekinitvami	
	50	70	90	100	120	140	160	175	200
5	5 / 59	6,4 / 56	8,8 / 50	10,8 / 44	13,3 / 38				
10	5,4 / 118	7,7 / 113	9,9 / 106	10,8 / 97	12,9 / 86	15 / 79	17,3 / 56		
20	5,7 / 238	7,8 / 234	10,2 / 227	11,1 / 216	13,4 / 203	15,5 / 190	17,7 / 178	19,6 / 154	22,5 / 135
30	5,4 / 360	7,5 / 352	10 / 340	10,8 / 332	13,1 / 316	15,2 / 302	17,6 / 290	19,5 / 274	22,3 / 250
40	4,8 / 480	7,3 / 470	9,6 / 458	10,5 / 445	12,7 / 430	14,8 / 418	17,2 / 403	19 / 388	22 / 359
50	4,2 / 604	7 / 595	9,3 / 582	10,2 / 570	12,4 / 556	14,7 / 540	17 / 521	18,8 / 504	21,8 / 487
60	3,7 / 726	6,6 / 715	8,9 / 704	9,8 / 692	12,1 / 678	14,4 / 663	16,6 / 647	18,4 / 622	21,3 / 594
70	3,2 / 845	6 / 834	8,3 / 820	9,5 / 802	11,6 / 789	14 / 767	16 / 754	17,7 / 730	20,8 / 705
75	2,1 / 910	5 / 895	7,8 / 881	9 / 867	11,1 / 852	13,5 / 830	15,4 / 806	17,1 / 787	20 / 756

Torque (daNm) / Speed (rpm)

Navor (daNm) / Vrtljaji(rpm)

11,1 / 852



MR 100 ECO (ALSG2-L-100) [102 cm³/rev.]

Pressure / Tlak (bar)

Max. cont. / konstanta
Max. int. / s prekinitevami

Flow / Pretok olja (L / min)										Max. cont. / konstanta	Max. int. / s prekinitevami
	50	70	90	100	120	140	160	175	200		
5	6,6 / 45	9,2 / 42	12 / 38	13,5 / 34	15,6 / 27						
10	6,8 / 93	9,6 / 90	12,5 / 86	13,8 / 81	15,9 / 74	18,8 / 57	21,2 / 42				
20	6,5 / 189	9,4 / 185	12,3 / 180	13,7 / 173	15,5 / 165	18,6 / 158	21 / 150	23,8 / 139	27,4 / 118		
30	6,3 / 286	9,2 / 281	12 / 275	13,3 / 266	15,3 / 257	18,5 / 246	20,9 / 237	23,5 / 225	27 / 207		
40	5,7 / 385	8,8 / 378	11,7 / 365	13 / 355	15,2 / 345	18,5 / 332	20,8 / 320	23,3 / 314	26,7 / 297		
50	4,8 / 482	7,9 / 477	11 / 470	12,3 / 460	15 / 448	18,3 / 435	20,4 / 420	22,8 / 405	26 / 389		
60	3,8 / 580	7 / 572	10,5 / 560	12 / 548	14,4 / 535	17,8 / 523	20 / 510	22 / 500	25,2 / 478		
70	3,2 / 678	6,5 / 670	10 / 660	11,8 / 648	14,1 / 638	17,6 / 626	19,7 / 615	21,5 / 606	24,6 / 580		
75	2,3 / 728	5,9 / 720	9,3 / 710	11,1 / 695	13,6 / 681	17,0 / 667	19,2 / 650	21 / 634	24 / 618		

MR 125 ECO (ALSG2-L-125) [127.2 cm³/rev.]

Pressure / Tlak (bar)

Max. cont. / konstanta
Max. int. / s prekinitevami

Flow / Pretok olja (L / min)										Max. cont. / konstanta	Max. int. / s prekinitevami
	50	70	90	100	120	140	160	175	200		
5	7,6 / 36	11 / 31	14,5 / 25	16,7 / 19	18,9 / 13						
10	8,4 / 73	11,8 / 70	15,5 / 60	17,6 / 48	20,2 / 36	22,8 / 25	25,3 / 19				
20	8,2 / 153	11,7 / 151	15,3 / 148	17,4 / 144	20 / 138	23 / 128	25,9 / 117	29,4 / 104	33,2 / 73		
30	7,9 / 231	11,6 / 228	15,1 / 224	17,1 / 218	19,8 / 210	22,8 / 201	25,7 / 183	29,2 / 168	32,9 / 137		
40	7,2 / 309	11,4 / 307	14,8 / 303	16,8 / 298	19,6 / 292	22,6 / 280	25,6 / 270	29 / 252	32,7 / 218		
50	6,2 / 389	10,5 / 386	14,3 / 382	16,5 / 378	19,5 / 370	22,3 / 360	25,4 / 344	28,7 / 328	32,3 / 292		
60	5,2 / 467	9,8 / 463	13,6 / 459	16 / 456	19,1 / 448	22 / 427	25 / 410	28,2 / 399	31,9 / 352		
70	4,1 / 545	9 / 542	13 / 538	15,6 / 534	18,7 / 529	21,5 / 520	24,2 / 508	27,8 / 486	31,3 / 430		
75	3,2 / 586	7,9 / 583	12,6 / 578	14,8 / 570	18 / 560	20,8 / 546	23,4 / 532	26,2 / 520	30 / 480		

MR 160 ECO (ALSG2-L-160) [157.2 cm³/rev.]

Pressure / Tlak (bar)

Max. cont. / konstanta
Max. int. / s prekinitevami

Flow / Pretok olja (L / min)										Max. cont. / konstanta	Max. int. / s prekinitevami
	50	70	90	100	120	140	160	175	200		
5	10,4 / 26	14,6 / 23	19 / 20	21 / 16	24,5 / 10						
10	10,7 / 59	15 / 56	19,5 / 50	21,6 / 45	25 / 37	29 / 30	33,5 / 22				
20	10,2 / 121	15,1 / 118	19,8 / 115	22 / 113	25,7 / 108	29,8 / 102	34,2 / 97	37 / 90	42 / 78		
30	9,7 / 184	14,6 / 178	19 / 173	21,7 / 170	25,6 / 164	29,5 / 155	34 / 143	36,8 / 128	41,6 / 103		
40	8,9 / 246	14 / 241	18,5 / 235	21 / 228	25,2 / 220	29 / 210	33,5 / 194	36,3 / 177	41,2 / 150		
50	7,2 / 310	12,8 / 307	17,9 / 300	20,2 / 295	24,4 / 287	28,4 / 278	32,7 / 262	35,8 / 247	40,9 / 210		
60	6 / 374	11,6 / 367	17 / 359	19,8 / 354	24 / 346	27,9 / 338	32,1 / 323	35,2 / 306	40 / 265		
70	4,9 / 437	10,7 / 430	16,4 / 421	19,3 / 415	23,3 / 403	27,1 / 393	30,9 / 381	34,4 / 365	39 / 318		
75	3,6 / 472	9,8 / 463	15,2 / 450	18,5 / 441	22,6 / 431	26,5 / 420	30 / 405	33,4 / 389	37,9 / 365		

MR 200 ECO (ALSG2-L-200) [194.5 cm³/rev.]

Pressure / Tlak (bar)

Max. cont. / konstanta
Max. int. / s prekinitevami

Flow / Pretok olja (L / min)										Max. cont. / konstanta	Max. int. / s prekinitevami
	50	70	90	100	120	140	160	175	200		
5	13,2 / 24	18,1 / 22	23,8 / 18	26,2 / 13	31 / 10						
10	13,5 / 49	18,6 / 47	24 / 45	26,4 / 43	31,5 / 38	35,6 / 33	40,3 / 24				
20	13,1 / 99	18,3 / 97	24 / 95	26 / 92	31,4 / 88	35,8 / 83	40,4 / 74	43,8 / 64	49,8 / 56		
30	12,6 / 149	17,8 / 147	24 / 145	25,4 / 141	31,1 / 135	35,5 / 126	40,2 / 113	43,1 / 105	48,6 / 91		
40	11,2 / 200	16,9 / 197	24 / 195	25 / 191	30,7 / 185	35,2 / 174	40 / 160	42,6 / 151	47,7 / 127		
50	9,5 / 252	15,6 / 249	24 / 245	24,6 / 243	3 / 238	3,5 / 228	39,8 / 212	42,1 / 194	47 / 161		
60	7,8 / 304	14,5 / 301	24 / 300	23,8 / 294	28,9 / 286	34,2 / 276	38,6 / 262	41,2 / 243	45,9 / 218		
70	6,7 / 355	13,5 / 353	24 / 350	22,8 / 340	27,7 / 329	33,6 / 316	37,5 / 300	40,8 / 288	45,3 / 257		
75	5,8 / 382	12,5 / 379	24 / 375	22 / 362	27 / 350	32,1 / 337	36 / 322	39,8 / 312	44,2 / 278		

Torque (daNm) / Speed (rpm)
Navor (daNm) / Vrtljaji (rpm)

27 / 350



MR 250 ECO (ALSG2-L-250) [253.5 cm³/rev.]

Pressure / Tlak (bar)

Flow / Pretok olja (L / min)	Pressure / Tlak (bar)										Max. cont. / konstanta	Max. int. / s prekinitvami
	50	70	90	100	120	140	160	175	200			
5	17,5 / 17	24,3 / 16	30,4 / 14	34,2 / 12	40,7 / 10							
10	17,8 / 37	24,6 / 35	31 / 31	34,4 / 28	40,9 / 23	46,5 / 18	52,5 / 11					
20	17,5 / 75	24,4 / 73	30,8 / 72	34 / 70	40,8 / 66	46,3 / 58	52 / 53	55,8 / 50	63,6 / 42			
30	16,2 / 114	23,5 / 111	30,4 / 108	33,2 / 106	40 / 100	45,5 / 92	51,6 / 83	55 / 77	62,1 / 65			
40	14,3 / 154	22,3 / 152	30 / 150	32,9 / 147	39,6 / 143	44,7 / 132	51,2 / 120	54,6 / 110	61,7 / 90			
50	12,4 / 193	20,8 / 190	28,9 / 187	32,3 / 174	38,4 / 168	44 / 160	50,3 / 149	53,5 / 140	60 / 116			
60	10,3 / 233	19,2 / 230	28 / 227	31,4 / 224	37,1 / 218	42,6 / 205	48,9 / 190	51,4 / 181	57,8 / 155			
70	8,8 / 273	17,8 / 270	26,4 / 267	30,1 / 263	35,6 / 252	41,8 / 242	47,9 / 226	49,8 / 209	56 / 173			
75	6,2 / 294	16,5 / 291	25,6 / 287	28,8 / 283	34,7 / 274	41,2 / 263	47,4 / 249	48,6 / 236	54,2 / 211			

MR 315 ECO (ALSG2-L-315) [317.5 cm³/rev.]

Pressure / Tlak (bar)

Flow / Pretok olja (L / min)	Pressure / Tlak (bar)								Max. cont. / konstanta	Max. int. / s prekinitvami
	50	70	90	100	120	140	160	175		
5	21,5 / 13	30,2 / 11								
10	21,8 / 28	30,5 / 27	38,3 / 25	42,2 / 24	48,8 / 21	55,1 / 18	62,2 / 13			
20	21,5 / 60	30,3 / 59	38 / 57	41,8 / 55	48,5 / 52	54,9 / 49	62 / 45	66 / 42		
30	20,4 / 91	29,6 / 89	37,5 / 86	41,3 / 84	48 / 81	54,2 / 78	61,3 / 72	65,4 / 67		
40	19,6 / 122	28,7 / 120	36,8 / 117	41 / 112	47,7 / 106	53,9 / 100	60,9 / 94	65 / 85		
50	17,6 / 154	27 / 151	35,6 / 147	39,3 / 140	46,1 / 131	52,6 / 120	59,7 / 109	64,5 / 100		
60	16,2 / 185	24,6 / 182	33,9 / 177	37,4 / 172	44,6 / 163	51,1 / 152	58,6 / 140	62,8 / 134		
70	14,3 / 217	23,5 / 213	32,4 / 208	35,8 / 201	43 / 190	49,3 / 178	56,2 / 166	61,4 / 158		
75	12,5 / 232	21,2 / 228	30,3 / 222	33,9 / 216	41,7 / 208	48,1 / 200	54,3 / 183	58,2 / 171		

MR 400 ECO (ALSG2-L-400) [381.4 cm³/rev.]

Pressure / Tlak (bar)

Flow / Pretok olja (L / min)	Pressure / Tlak (bar)								Max. cont. / konstanta	Max. int. / s prekinitvami
	30	45	55	65	80	100	125	140		
5	15,3 / 12	23,2 / 10								
10	15,7 / 24	23,6 / 23	28,4 / 22	33,7 / 21	40,6 / 19	49,7 / 17	61,2 / 15	66,8 / 12		
20	15 / 49	23,2 / 48	28 / 47	33,2 / 46	40,1 / 44	49 / 41	60,6 / 38	66 / 32		
30	14,2 / 76	21,5 / 75	27,4 / 74	32,7 / 73	39,8 / 71	48,3 / 67	60,3 / 63	65,2 / 50		
40	12,6 / 103	21,2 / 101	26,8 / 99	32 / 97	39,3 / 95	47,7 / 92	59,3 / 88	63,5 / 70		
50	10,5 / 128	18,7 / 126	24,2 / 124	30,2 / 121	37,6 / 118	45,5 / 115	58,3 / 111	60,8 / 96		
60	9 / 154	16,7 / 152	22,9 / 150	28,1 / 148	36,2 / 145	44,4 / 138	56,6 / 130	60 / 121		
70	9 / 180	14,9 / 179	20 / 178	25,8 / 176	34,1 / 173	42,5 / 168	54,6 / 160	58 / 148		
75	5,6 / 195	12,5 / 194	18,2 / 193	24,1 / 191	32 / 189	40,8 / 185	52,4 / 178	56,5 / 170		

cont. / konstanta
int. / s prekinitvami

