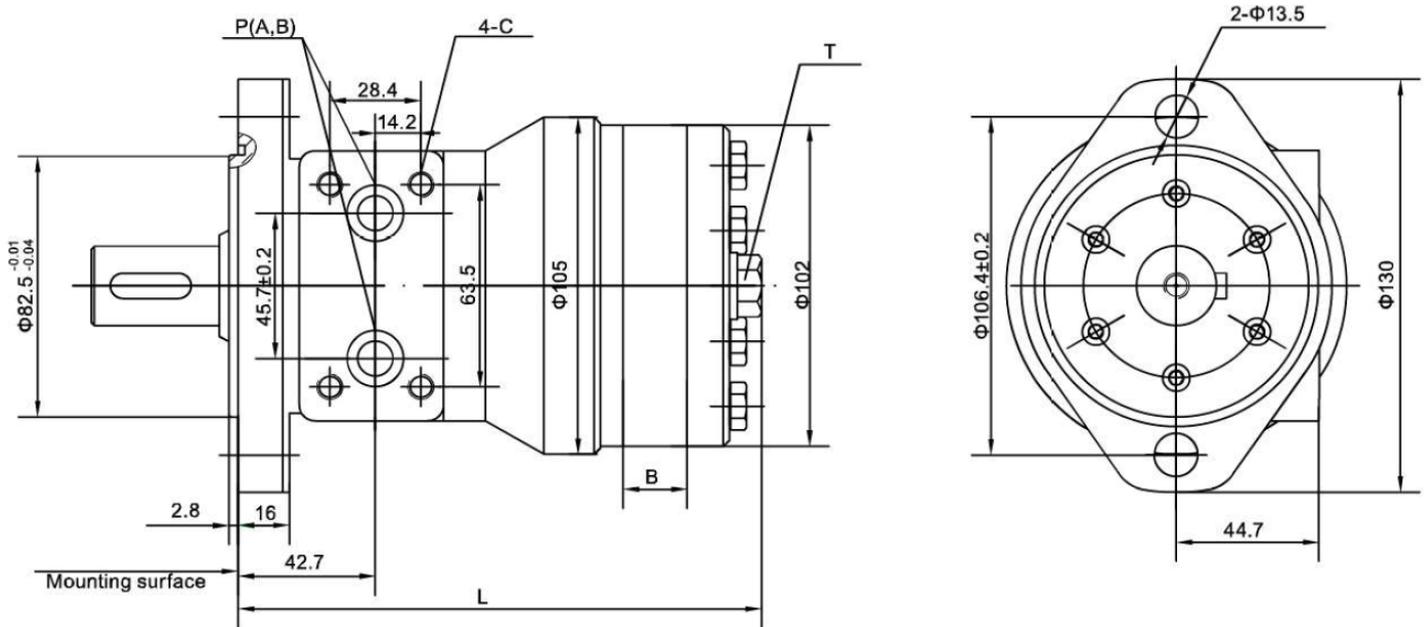


Моторы героторные серии AWD-MR



Фланец: под 2 отверстия $\varnothing 13,5$, посадочный $\varnothing 82,5$

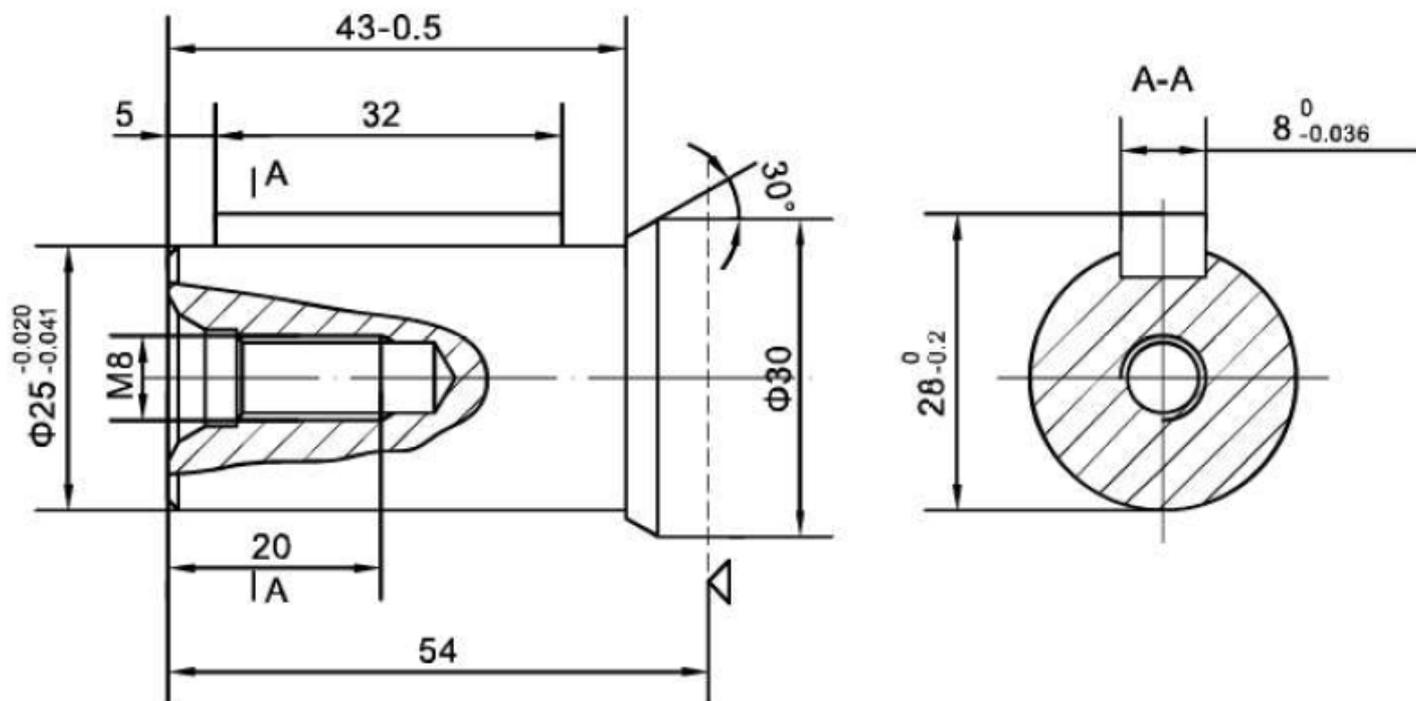


Размеры в зависимости от типоразмера:

Model	L	L1
AWD-MR 36	137	7
AWD-MR 50	140	10
AWD-MR 80	146	16
AWD-MR 100	150	20
AWD-MR 125	155	25
AWD-MR 160	161.5	30.5
AWD-MR 200	170	38.1
AWD-MR 250	180	50
AWD-MR 315	192	62
AWD-MR 375	204	74

Основные порты и порт дренажа: G1/2, 4 крепежных отверстия M8, дренажное отверстие G1/4.

Вал: $\varnothing 25$, шпонка 8×7×32



Характеристики:

Type	AWD-MR										
	AWD-MRS										
	36	50	80	100	125	160	200	250	315	375	
Geometric displacement (cm ³ /rev.)	36	51.7	81.5	102	127.2	157.2	194.5	253.3	317.5	381.4	
Max. speed (rpm)	cont.	1250	960	750	600	475	378	310	240	190	155
	int.	1520	1150	940	750	600	475	385	300	240	190
Max. torque (N•m)	cont.	72	100	195	240	300	380	450	540	550	580
	int.	83	126	220	280	340	430	500	610	690	690
	peak	105	165	270	320	370	460	560	710	840	830
Max. output (kW)	cont.	8.5	9.5	12.5	13.0	12.5	12.5	11.0	10.0	9.0	7.5
	int.	9.8	11.2	15.0	15.0	14.5	14.0	13.0	12.0	10.0	9.0
Max. pressure drop (MPa)	cont.	14.0	14	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	13.5	11.5
	int.	16.5	17.5	20	20	20	20	20	20	17.5	15
	peak	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	21	17.5
Max. flow (L/min)	cont.	45	50	60	60	60	60	60	60	60	60
	int.	55	60	75	75	75	75	75	75	75	75
Weight (kg)	6.5	6.7	6.9	7	7.3	7.6	8.0	8.5	9.0	9.5	

- * Continuous pressure: Max. value of operating motor continuously.
- * Intermittent pressure: Max. value of operating motor in 6 seconds per minute.
- * Peak pressure: Max. value of operating motor in 0.6 second per minute.

Диаграммы:

AWD-MR 36 [36cm³/rev.]

		Pressure (MPa)								
		2	3	5	7	9	10	12.5	14.0	16.5
4		10	16	25	37	46	50			
	Max.cont.	105	100	92	80	71	58			
8		9	15	25	37	47	50	63	71	83
	Max.cont.	208	200	188	175	158	149	134	120	108
15		8	14	23	36	45	51	64	72	82
	Max.cont.	403	392	380	365	348	326	318	302	274
20		6	13	22	35	44	50	64	72	82
	Max.cont.	540	531	518	500	483	462	450	435	412
30		6	12	21	32	42	47	63	70	80
	Max.cont.	810	798	780	763	742	722	705	694	668
40		5	11	19	30	41	45	61	68	79
	Max.cont.	1092	1080	1069	1056	1042	1028	1011	984	957
45		4	10	17	29	40	44	59	66	77
	Max.int.	1230	1215	1194	1170	1150	1128	1100	1070	1020

AWD-MR 50 [51.7cm³/rev.]

		Pressure (MPa)							
		5	7	9	10	12	14	16	17.5
5		35	45	61	67	77	88		
	Max.cont.	93	84	76	73	69	46		
10		36	46	62	69	80	95	108	120
	Max.cont.	186	178	166	162	153	136	118	97
15		35	49	63	73	88	100	109	123
	Max.cont.	283	277	269	261	250	230	211	185
20		34.5	47	61	69	83	96	109	126
	Max.cont.	377	375	365	361	346	330	302	270
30		33	44	60	67	80	95	108	126
	Max.cont.	576	569	561	554	542	531	500	465
40		30	41	58	66	79	92	106	122
	Max.cont.	760	758	753	750	738	724	700	670
45		29.5	40	57	65	78	90	105	121
	Max.cont.	856	853	849	845	835	815	796	770
50		26	37	53	60	73	85	99	114
	Max.cont.	950	940	925	906	880	852	832	801
60		20	33	48	56	69	81	95	109
	Max.int.	1138	1124	1100	1075	1056	1028	1006	970

AWD-MR 80 [81.5cm³/rev.]

		Pressure (MPa)									
		5	7	9	10	12	14	16	17.5	20	
5		50	64	88	108	133					
	Max.cont.	59	56	50	44	38					
10		54	77	99	108	129	150	173			
	Max.cont.	118	113	106	97	86	79	56			
20		57	78.0	102	111	134	155	177	196	225	
	Max.cont.	238	234	227	216	203	190	178	154	135	
30		54	75	100	108	131	152	176	195	223	
	Max.cont.	360	352	340	332	316	302	290	274	250	
40		48	73	96	105	127	148	172	190	220	
	Max.cont.	480	470	458	445	430	418	403	388	359	
50		42	70	93	102	124	147	170	188	218	
	Max.cont.	604	595	582	570	556	540	521	504	487	
60		37	66	89	98	121	144	166	184	213	
	Max.cont.	726	715	704	692	678	663	647	622	594	
70		32	60	83	95	116	140	160	177	208	
	Max.cont.	845	834	820	802	789	767	754	730	705	
75		21	50	78	90	111	135	154	171	200	
	Max.int.	910	895	881	867	852	830	806	787	756	

AWD-MR 100 [102cm³/rev.]

		Pressure (MPa)								
		5	7	9	10	12	14	16	17.5	20
5		66	92	120	135	156				
	Max.cont.	45	42	38	34	27				
10		68	96	125	138	159	188	212		
	Max.cont.	93	90	86	81	74	57	42		
20		65	94.0	123	137	155	186	210	238	274
	Max.cont.	189	185	180	173	165	158	150	139	118
30		63	92	120	133	153	185	209	235	270
	Max.cont.	286	281	275	266	257	246	237	225	207
40		57	88	117	130	152	185	208	233	267
	Max.cont.	385	378	365	355	345	332	320	314	297
50		48	79	110	123	150	183	204	228	260
	Max.cont.	482	477	470	460	448	435	420	405	389
60		38	70	105	120	144	178	200	220	252
	Max.cont.	580	572	560	548	535	523	510	500	478
70		32	65	100	118	141	176	197	215	246
	Max.cont.	678	670	660	648	638	626	615	606	580
75		23	59	93	111	136	170	192	210	240
	Max.int.	728	720	710	695	681	667	650	634	618

Torque (Nm) 135
Speed (rpm) 830

cont.
int.

AWD-MR 125 [127.2cm³/rev.]

		Pressure (MPa)								Max.cont.		Max.int.	
		5	7	9	10	12	14	16	17.5	20			
Flow (L/min)	5	76 36	110 31	145 25	167 19	189 13							
	10	84 73	118 70	155 60	176 48	202 36	228 25	253 19					
Max.cont.	20	82 153	117 151	153 148	174 144	200 138	230 128	259 117	294 104	332 73			
	30	79 231	116 228	151 224	171 218	198 210	228 201	257 183	292 168	329 137			
Max.int.	40	72 309	114 307	148 303	168 298	196 292	226 280	256 270	290 252	327 218			
	50	62 389	105 386	143 382	165 378	195 370	223 360	254 344	287 328	323 292			
Max.int.	60	52 467	98 463	136 459	160 456	191 448	220 427	250 410	282 399	319 352			
	70	41 545	90 542	130 538	156 534	187 529	215 520	242 508	278 486	313 430			
Max.int.	75	32 586	79 583	126 578	148 570	180 560	208 546	234 532	262 520	300 480			

AWD-MR 160 [157.2cm³/rev.]

		Pressure (MPa)								Max.cont.		Max.int.	
		5	7	9	10	12	14	16	17.5	20			
Flow (L/min)	5	104 26	146 23	190 20	210 16	245 10							
	10	107 59	150 56	195 50	216 45	250 37	290 30	335 22					
Max.cont.	20	102 121	151 118	198 115	220 113	257 108	298 102	342 97	370 90	420 78			
	30	97 184	146 178	190 173	217 170	256 164	295 155	340 143	368 128	416 103			
Max.int.	40	89 246	140 241	185 235	210 228	252 220	290 210	335 194	363 177	412 150			
	50	72 310	128 307	179 300	202 295	244 287	284 278	327 262	358 247	409 210			
Max.int.	60	60 374	116 367	170 359	198 354	240 346	279 338	321 323	352 306	400 265			
	70	49 437	107 430	164 421	193 415	233 403	271 393	309 381	344 365	390 318			
Max.int.	75	36 472	98 463	152 450	185 441	226 431	265 420	300 405	334 389	379 365			

AWD-MR 200 [194.5cm³/rev.]

		Pressure (MPa)								Max.cont.		Max.int.	
		5	7	9	10	12	14	16	17.5	20			
Flow (L/min)	5	132 24	181 22	238 18	262 13	310 10							
	10	135 49	186 47	240 45	264 43	315 38	356 33	403 24					
Max.cont.	20	131 99	183 97	238 94	260 92	314 88	358 83	404 74	438 64	498 56			
	30	126 149	178 147	233 144	254 141	311 135	355 126	402 113	431 105	486 91			
Max.int.	40	112 200	169 197	228 194	250 191	307 185	352 174	400 160	426 151	477 127			
	50	95 252	156 249	221 246	246 243	300 238	350 228	398 212	421 194	470 161			
Max.int.	60	78 304	145 301	213 298	238 294	289 286	342 276	386 262	412 243	459 218			
	70	67 355	135 353	206 349	228 340	277 329	336 316	375 300	408 288	453 257			
Max.int.	75	58 382	125 379	197 373	220 362	270 350	321 337	360 322	398 312	442 278			

AWD-MR 250 [253.5cm³/rev.]

		Pressure (MPa)								Max.cont.		Max.int.	
		5	7	9	10	12	14	16	17.5	20			
Flow (L/min)	5	175 17	243 16	304 14	342 12	407 10							
	10	178 37	246 35	310 31	344 28	409 23	465 18	525 11					
Max.cont.	20	175 75	244 73	308 72	340 70	408 66	463 58	520 53	558 50	636 42			
	30	162 114	235 111	304 108	332 106	400 100	455 92	516 83	550 77	621 65			
Max.int.	40	143 154	223 152	300 150	329 147	396 143	447 132	512 120	546 110	617 90			
	50	124 193	208 190	289 187	323 174	384 168	440 160	503 149	535 140	600 116			
Max.int.	60	103 233	192 230	280 227	314 224	371 218	426 205	489 190	514 181	578 155			
	70	88 273	178 270	264 267	301 263	356 252	418 242	479 226	498 209	560 173			
Max.int.	75	62 294	165 291	256 287	288 283	347 274	412 263	474 249	486 236	542 211			

Torque (N·m) 256
Speed (rpm) 287

AWD-MR 315 [317.5cm³/rev.]

		Pressure (MPa)							Max.cont.		Max.int.	
		5	7	9	10	12	14	16	17.5			
Flow (L/min)	5	215 13	302 11									
	10	218 28	305 27	383 25	422 24	488 21	551 18	622 13				
Max.cont.	20	215 60	303 59	380 57	418 55	485 52	549 49	620 45	660 42			
	30	204 91	296 89	375 86	413 84	480 81	542 78	613 72	654 67			
Max.int.	40	196 122	287 120	368 117	410 112	477 106	539 100	609 94	650 85			
	50	176 154	270 151	356 147	393 140	461 131	526 120	597 109	645 100			
Max.int.	60	162 185	246 182	339 177	374 172	446 163	511 152	586 140	628 134			
	70	143 217	235 213	324 208	358 201	430 190	493 178	562 166	614 158			
Max.int.	75	125 232	212 228	303 222	339 216	417 208	481 200	543 183	582 171			

Torque (N·m) 481
Speed (rpm) 200

AWD-MR 375 [381.4cm³/rev.]

		Pressure (MPa)							Max.cont.		Max.int.	
		3	4.5	5.5	6.5	8	10	12.5	14			
Flow (L/min)	5	153 12	232 10									
	10	157 24	236 23	284 22	337 21	406 19	497 17	612 15	668 12			
Max.cont.	20	150 49	232 48	280 47	332 46	401 44	490 41	606 41	660 38			
	30	142 76	215 75	274 74	327 73	398 71	483 67	603 63	652 50			
Max.int.	40	126 103	212 101	268 99	320 97	393 95	477 92	593 88	635 70			
	50	105 128	187 126	242 124	302 121	376 118	455 115	583 111	608 96			
Max.int.	60	90 154	167 152	229 150	281 148	362 145	444 138	566 130	600 121			
	70	90 180	149 179	200 178	258 176	341 173	425 168	546 160	580 148			
Max.int.	75	56 195	125 194	182 193	241 191	320 189	408 185	524 178	565 170			

cont.
int.