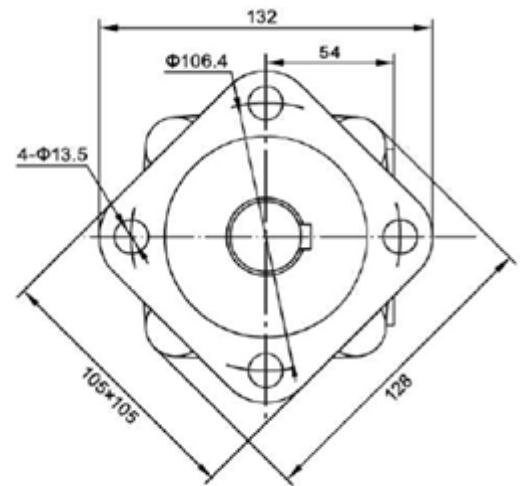
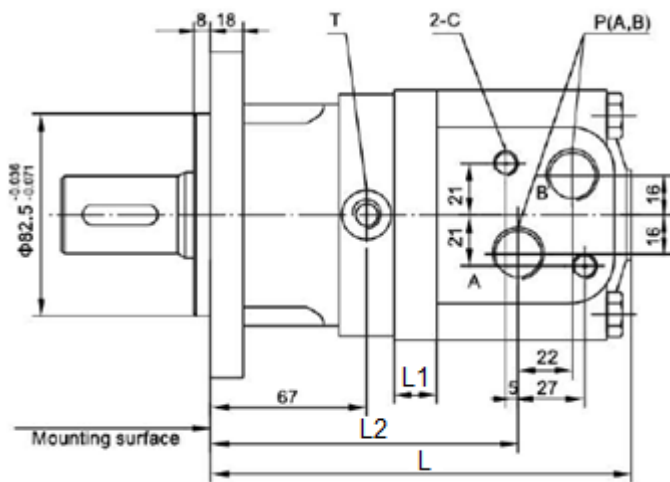


Моторы героторные серии AWD-MS



Фланец: 4 отверстия $\varnothing 13,5$ на $\varnothing 106,4$, посадочный $\varnothing 82,5$

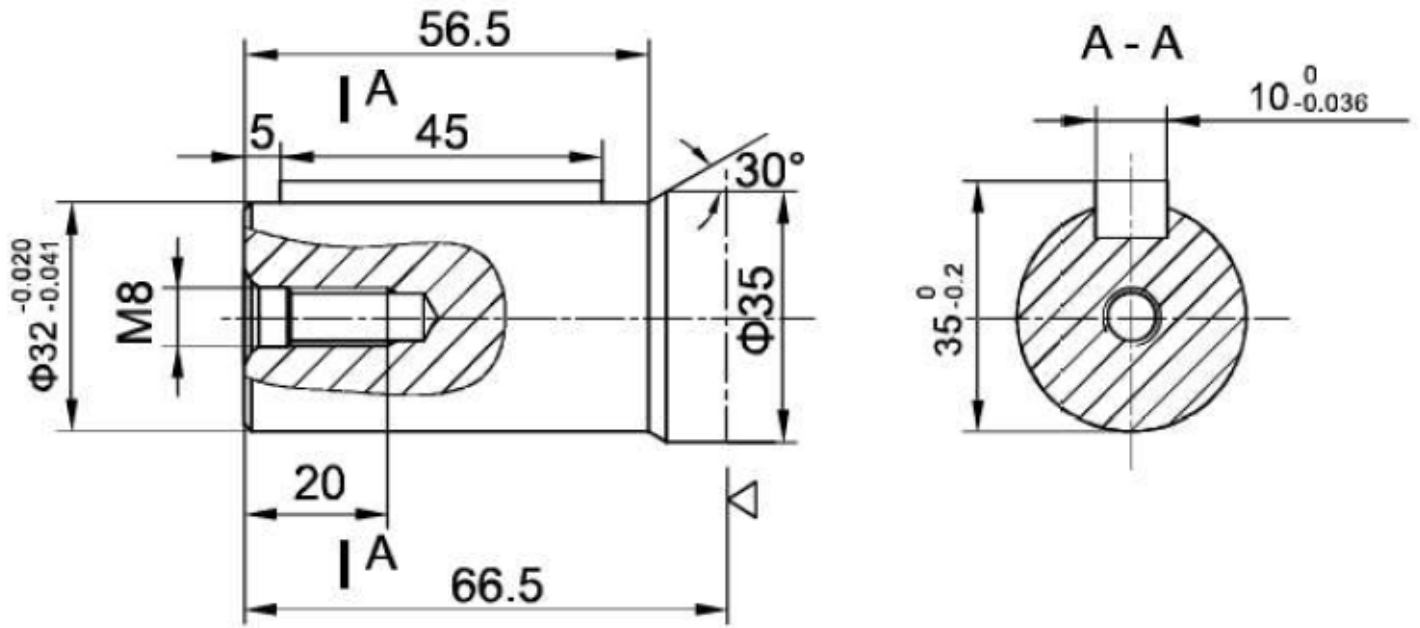


Размеры в зависимости от типоразмера:

Model	L	L1	L2
AWD-MS 80	167	13	123.2
AWD-MS 100	171	17	127.2
AWD-MS 125	176	22	132.2
AWD-MS 160	181.5	27.5	137.7
AWD-MS 200	189	35.1	145.2
AWD-MS 250	201	47	157.2
AWD-MS 315	213	59	169.2
AWD-MS 375	225	71	181.2

Основные порты и порт дренажа: G1/2 Manifold Mount, 2 крепежных отверстия M10, дренаж G1/4

Вал: Ø32, шпонка 10×8×45



Характеристики:

Type		AWD-MS AWD-MSE 80	AWD-MS AWD-MSE 100	AWD-MS AWD-MSE 125	AWD-MS AWD-MSE 160	AWD-MS AWD-MSE 200	AWD-MS AWD-MSE 250	AWD-MS AWD-MSE 315	AWD-MS AWD-MSE 375
Geometric displacement (cm ³ /rev.)		80.6	100.8	125	157.2	200	252	314.5	370
Max. speed (rpm)	cont.	800	748	600	470	375	300	240	200
	int.	988	900	720	560	450	360	280	240
Max. torque (N•m)	cont.	190	240	310	316	400	450	560	536
	int.	240	300	370	430	466	540	658	645
	peak	260	320	400	472	650	690	740	751
Max. output (kW)	cont.	15.9	18.8	19.5	15.6	15.7	14.1	14.1	11.8
	int.	20.1	23.5	23.2	21.2	18.3	17.0	18.9	17
Max. pressure drop (MPa)	cont.	17.5	17.5	17.5	15	14	12.5	12	10
	int.	21	21	21	21	16	16	14	12
	peak	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	20	18.5	14
Max. flow (L/min)	cont.	65	75	75	75	75	75	75	75
	int.	80	90	90	90	90	90	90	90
Max. inlet pressure (MPa)	cont.	25	25	25	25	25	25	25	25
	int.	30	30	30	30	30	30	30	30
Weight (kg)		9.8	10	10.3	10.7	11.1	11.6	12.3	12.6

- * 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-MS 80 [80.6cm³/rev.]

		Pressure (MPa)						
		3.5	7	10.5	14	17.5	21	22.5
Flow (L/min)	15	35	80	120	158	195	235	249
	30	180	174	168	164	158	151	143
	40	35	80	120	158	195	240	260
	50	362	352	346	338	330	322	310
	60	35	79	119	155	193	234	250
	75	482	473	464	453	444	434	415
	Max.cont.	30	77	117	153	192	232	248
	Max.int.	602	594	587	569	560	551	522
Max.int.	28	77	117	153	192	232	247	
	724	713	707	683	673	664	629	
	25	75	114	152	190	230	245	
Max.int.	790	785	770	760	742	720	704	
	22	70	110	140	170	200	220	
Max.int.	980	965	950	920	891	860	830	

AWD-MS 100 [100.8cm³/rev.]

		Pressure (MPa)						
		3.5	7	10.5	14	17.5	21	22.5
Flow (L/min)	15	48	95	150	200	250	289	310
	30	146	144	139	135	130	120	105
	40	45	94	146	198	250	295	317
	50	291	289	278	274	269	258	242
	60	43	89	142	196	248	293	316
	75	387	384	374	359	350	335	320
	Max.cont.	40	88	135	194	247	292	315
	Max.int.	486	483	473	462	450	430	420
Max.int.	37	88	132	185	244	289	312	
	588	584	574	562	550	538	520	
	35	80	130	180	240	286	310	
Max.int.	740	735	720	705	696	676	653	
	30	75	124	170	236	277	303	
Max.int.	850	840	810	787	770	750	747	

AWD-MS 125 [125cm³/rev.]

		Pressure (MPa)						
		3.5	7	10.5	14	17.5	21	22.5
Flow (L/min)	15	55	120	176	245	309	349	375
	30	112	110	103	96	93	90	84
	40	55	120	175	250	324	375	408
	50	222	220	217	208	200	199	190
	60	55	120	175	250	324	370	408
	75	302	298	292	284	276	268	260
	Max.cont.	50	115	176	248	320	370	406
	Max.int.	379	373	368	363	350	339	328
Max.int.	45	113	171	245	324	368	406	
	456	448	443	439	425	406	393	
	45	110	167	240	314	370	401	
Max.int.	570	563	555	546	533	515	503	
	40	105	162	237	309	365	398	
Max.int.	685	676	670	659	644	625	610	

AWD-MS 160 [157.2cm³/rev.]

		Pressure (MPa)						
		3.5	7	10.5	14	17.5	21	22.5
Flow (L/min)	15	70	140	205	305	371	430	473
	30	91	88	84	78	76	74	58
	40	75	150	214	321	380	427	490
	50	185	182	176	168	164	162	152
	60	70	150	215	320	378	425	488
	75	248	244	239	229	224	217	204
	Max.cont.	65	145	215	316	378	425	482
	Max.int.	312	308	304	294	288	280	270
Max.int.	65	145	214	315	375	424	482	
	375	371	365	357	346	336	323	
	60	138	208	311	375	420		
Max.int.	470	465	458	447	436	426		
	56	130	200	308	370	414		
Max.int.	564	559	551	541	526	517		

Torque (N·m) 309
Speed (rpm) 644

cont.
int.

AWD-MS 200 [200cm³/rev.]

		Pressure (MPa)					
		Max.cont.			Max.int.		
		3.5	7	10.5	14	17.5	22.5
Flow (L/min)	15	89	190	295	400	484	608
		73	71	68	64	60	52
	30	87	190	294	399	485	600
		148	146	143	140	135	127
	40	86	188	292	397	483	594
		193	191	189	186	181	172
50	80	184	290	395	480	590	
	247	245	243	240	235	226	
60	74	178	286	390	475	582	
	298	295	293	290	284	273	
Max.cont.	75	58	160	275	375	460	570
		372	369	365	362	358	346
Max.int.	90	49	148	260	355	445	555
		440	435	430	422	411	401

AWD-MS 250 [252cm³/rev.]

		Pressure (MPa)					
		Max.cont.			Max.int.		
		3.5	7	10.5	14	17.5	22.5
Flow (L/min)	15	117	230	355	52	450	554
		58	55	350	51	47	46
	30	117	225	112	446	560	657
		118	117	348	109	107	106
	40	115	225	152	442	552	650
		160	156	345	150	146	142
50	110	220	198	438	546	645	
	202	200	340	196	195	192	
60	105	220	237	435	542	642	
	242	239	338	234	231	229	
Max.cont.	75	95	215	293	430	537	638
		300	296	332	286	282	278
Max.int.	90	90	205	348	420	530	632
		360	354		340	332	326

AWD-MS 315 [314.5cm³/rev.]

		Pressure (MPa)					
		Max.cont.			Max.int.		
		3.5	7	10.5	12	14	18.5
Flow (L/min)	15	160	320	465	555	650	748
		48	47	45	43	40	38
	30	165	322	468	560	658	752
		94	92	90	89	86	85
	40	160	310	457	546	642	741
		125	123	120	118	116	115
50	155	305	450	538	637	736	
	158	156	153	150	147	145	
60	152	302	442	532	632	732	
	175	174	170	164	162	159	
Max.cont.	75	145	295	436	525	628	726
		236	234	230	227	225	222
Max.int.	90	132	280	430	520	622	723
		285	282	280	276	273	270

AWD-MS 375 [370cm³/rev.]

		Pressure (MPa)					
		Max.cont.			Max.int.		
		3.5	7	9	10	12	14
Flow (L/min)	15	185	362	474	512	588	660
		40	39	38	37	35	33
	30	184	364	475	514	590	661
		80	78	77	76	74	72
	40	180	362	473	513	588	659
		106	104	103	102	100	97
50	160	360	472	511	586	658	
	133	131	130	129	128	125	
60	150	359	471	510	585	657	
	157	156	155	154	152	150	
Max.cont.	75	130	353	465	504	584	651
		200	198	196	195	194	193
Max.int.	90	105	350	462	500	580	647
		238	235	234	232	230	227

Torque (N·m) 520
Speed (rpm) 276

□ cont.
■ int.