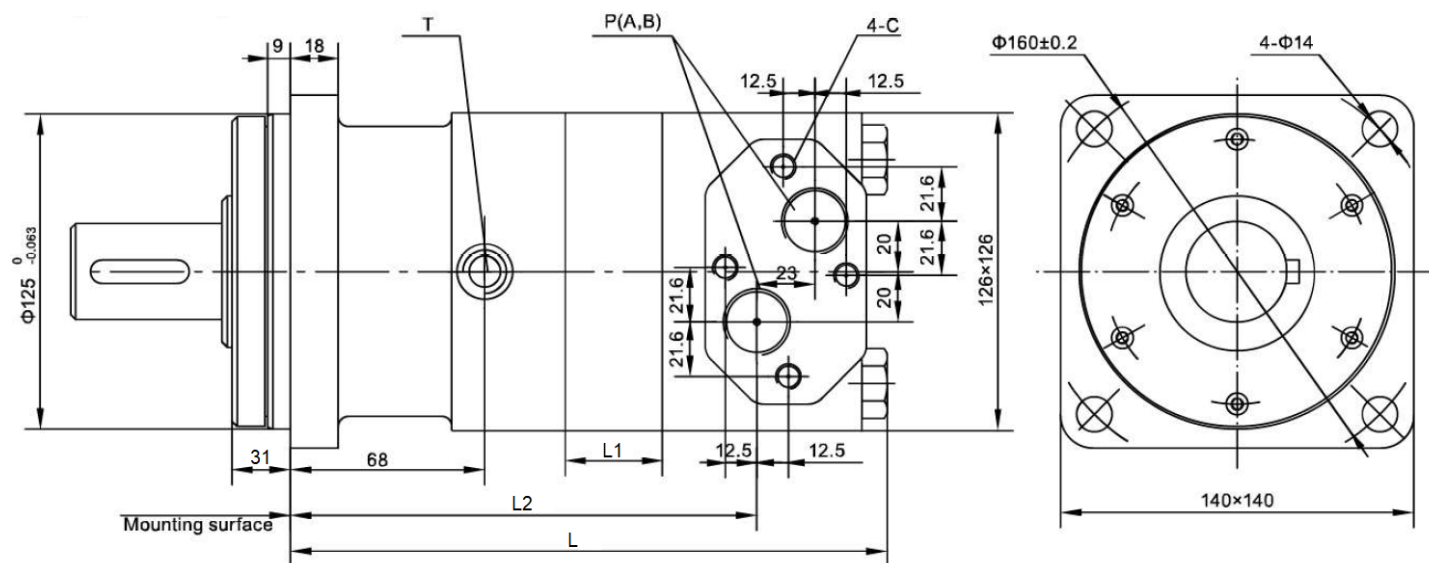


Моторы героторные серии AWD-MT



Фланец: 4 отверстия Ø14 на Ø160, посадочный Ø125

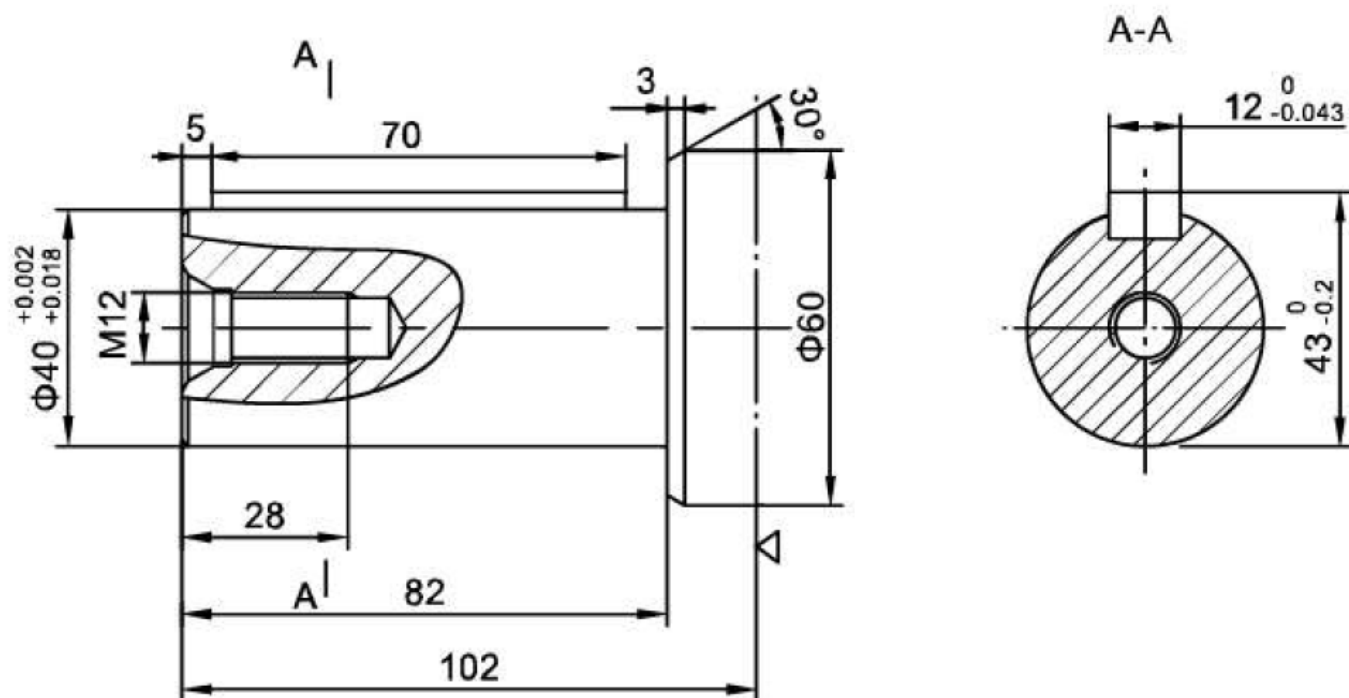


Размеры в зависимости от типоразмера:

Model	L	L1	L2
AWD-MT 160	193	17	142.5
AWD-MT 200	197	21	146.5
AWD-MT 250	204	14	152.5
AWD-MT 315	210	20	158.5
AWD-MT 400	217	27	165.5
AWD-MT 500	225	35	173.5
AWD-MT 630	237	47	185.5
AWD-MT 800	248	58	196.5

Основные порты и порт дренажа: G3/4 Manifold Mount, 4-M10 , G1/4

Вал: Ø40, шпонка 12×8×70



Характеристики:

Type		AWD-MT 160	AWD-MT 200	AWD-MT 230	AWD-MT 250	AWD-MT 315	AWD-MT 400	AWD-MT 500	AWD-MT 630	AWD-MT 800
Geometric displacement (cm³/rev.)		161.1	201.4	232.5	251.8	326.3	410.9	523.6	629.1	801.8
Max. speed (rpm)	cont.	625	625	536	500	380	305	240	196	154
	int.	780	750	643	600	460	365	285	233	185
Max. torque (N•m)	cont.	470	590	670	730	950	1080	1220	1318	1464
	int.	560	710	821	880	1140	1260	1370	1498	1520
	peak	669	838	958	1036	1346.3	1450.3	1643.8	1618.8	1665
Max. output (kW)	cont.	27.7	34.9	34.7	34.5	34.9	31.2	28.8	25.3	22.2
	int.	32	40	40	40	40	35	35	27.5	26.8
Max. pressure drop (MPa)	cont.	20	20	20	20	20	18	16	14	12.5
	int.	24	24	24	24	24	21	18	16	13
	peak	28	28	28	28	28	24	21	19	16
Max. flow (L/min)	cont.	100	125	125	125	125	125	125	125	125
	int.	125	150	150	150	150	150	150	150	150
Max. inlet pressure (MPa)	cont.	21	21	21	21	21	21	21	21	21
	int.	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	peak	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Weight (kg)		19.5	20	20.4	20.5	21	22	23	24	25

- 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-MT 160 [161.1cm³/rev.]

		Pressure (MPa)						Max.cont.	Max.int.
		4	8	10	12	16	20	24	
Flow (L/min)	10	88	176	228	275	361	447	535	
		60	59	58	56	54	50	44	
	20	89	181	234	277	372	459	557	
		121	120	117	114	109	103	95	
	40	91	180	235	277	381	471	573	
		249	246	243	236	230	223	212	
Max.cont.	60	82	178	235	277	381	470	572	
		371	367	362	356	349	340	330	
	80	78	173	229	276	379	466	567	
		492	489	485	478	470	462	447	
	100	70	160	218	269	370	455	558	
		614	611	606	598	590	582	570	
Max.int.	125	58	148	211	261	359	448	552	
		770	764	758	750	741	731	715	

AWD-MT 200 [201.4cm³/rev.]

		Pressure (MPa)						Max.cont.	Max.int.
		4	8	10	12	16	20	24	
Flow (L/min)	10	124	233	289	340	454	560	669	
		47	46	45	42	39	37	33	
	20	125	239	298	347	468	576	696	
		95	94	92	90	87	84	75	
	40	120	241	296	352	475	589	716	
		195	193	191	187	183	178	167	
Max.cont.	60	116	237	295	352	478	589	718	
		297	295	292	287	282	276	263	
	80	108	231	289	350	474	586	716	
		395	393	389	384	377	370	359	
	100	99	227	286	344	471	580	712	
		493	490	486	482	475	467	460	
Max.int.	125	84	208	276	333	459	566	697	
		615	611	607	602	595	588	572	
Max.int.	150	70	194	260	324	447	554	682	
		743	740	735	727	717	706	682	

AWD-MT 250 [251.8cm³/rev.]

		Pressure (MPa)						Max.cont.	Max.int.
		4	8	10	12	16	20	24	
Flow (L/min)	10	138	286	355	419	559	689	824	
		38	38	37	36	34	32	31	
	20	143	296	364	432	580	708	853	
		76	75	74	72	70	67	62	
	40	139	301	372	440	593	723	884	
		156	154	152	149	146	142	134	
Max.cont.	60	132	294	372	441	592	727	888	
		237	236	233	229	224	219	207	
	80	128	283	364	433	587	721	887	
		317	316	314	308	303	299	284	
	100	126	282	355	427	582	716	879	
		396	394	391	387	381	373	359	
Max.int.	125	116	260	340	414	568	703	864	
		495	492	488	483	476	469	454	
Max.int.	150	88	242	320	397	552	686	847	
		592	589	585	580	572	565	545	

AWD-MT 315 [326.3cm³/rev.]

		Pressure (MPa)						Max.cont.	Max.int.
		4	8	10	12	16	20	24	
Flow (L/min)	10	184	363	453	545	734	891	1062	
		30	29	28	27	26	25	23	
	20	189	380	472	562	757	917	1109	
		60	59	58	56	54	52	50	
	40	191	381	484	570	774	954	1149	
		121	120	118	115	112	109	104	
Max.cont.	60	189	376	493	573	772	962	1154	
		183	181	179	175	172	168	158	
	80	179	369	479	565	768	954	1153	
		244	242	239	236	231	227	217	
	100	169	357	467	562	758	942	1143	
		305	304	301	298	294	289	276	
Max.int.	125	147	336	447	544	745	920	1127	
		380	378	375	371	367	362	349	
Max.int.	150	119	318	432	526	713	894	1097	
		458	456	453	449	444	431	425	

Torque (N·m) 552
Speed (rpm) 572

AWD-MT 400 [410.9cm³/rev.]

		Pressure (MPa)						Max.cont.	Max.int.
		3	6	9	12	15	18	21	
Flow (L/min)	10	176	367	560	715	885	1050	1209	
		24	23	22	21	20	19	18	
	20	179	370	565	726	899	1071	1236	
		49	48	47	44	42	40	38	
	40	176	370	567	733	919	1091	1263	
		96	95	93	90	87	83	79	
Flow (L/min)	60	174	361	563	729	920	1095	1269	
		145	143	139	135	131	127	121	
	80	166	353	553	719	912	1084	1263	
		193	191	188	184	180	176	170	
	100	150	339	538	708	896	1067	1252	
		242	240	238	234	228	224	218	
Max.cont.	125	135	309	524	688	873	1045	1221	
		302	300	298	294	289	285	278	
Max.int.	150	126	292	508	666	852	1020	1197	
		364	362	358	354	350	346	339	

AWD-MT 500 [523.6cm³/rev.]

		Pressure (MPa)						Max.cont.	Max.int.
		3	6	9	12	14	16	18	
Flow (L/min)	10	222	451	692	892	1050	1193	1340	
		18	18	18	17	16	15	13	
	20	231	464	714	918	1070	1220	1377	
		37	36	35	34	33	32	30	
	40	230	466	727	941	1094	1244	1422	
		75	74	73	72	70	68	64	
Flow (L/min)	60	225	457	714	941	1088	1245	1409	
		113	112	111	109	107	105	101	
	80	213	431	696	927	1076	1244	1401	
		151	150	149	147	145	143	138	
	100	194	420	680	901	1063	1224	1383	
		189	188	187	185	183	181	177	
Max.cont.	125	182	398	641	877	1024	1199	1352	
		237	236	235	233	231	229	225	
Max.int.	150	147	369	618	853	1004	1167	1325	
		284	283	282	280	278	276	272	

AWD-MT 630 [629.1cm³/rev.]

		Pressure (MPa)						Max.cont.	Max.int.
		3	6	9	10.5	12	14	16	
Flow (L/min)	10	233	520	795	902	1074	1194	1363	
		14	14	13	13	13	11	11	
	20	237	554	837	953	1117	1239	1407	
		28	27	27	26	26	24	22	
	40	239	553	860	987	1171	1308	1483	
		62	62	61	60	59	56	54	
Flow (L/min)	60	223	544	863	978	1172	1318	1498	
		94	94	92	91	90	86	82	
	80	220	537	854	965	1172	1314	1497	
		123	122	121	119	118	114	110	
	100	208	522	832	945	1156	1303	1488	
		156	155	153	152	150	147	142	
Max.cont.	125	201	499	810	931	1137	1292	1472	
		196	196	194	192	191	187	183	
Max.int.	150	174	492	785	921	1121	1277	1454	
		233	232	231	230	227	223	217	

AWD-MT 800 [801.8cm³/rev.]

		Pressure (MPa)						Max.cont.	Max.int.
		3	6	9	10.5	12.5	13		
Flow (L/min)	10	346	677	1003	1159	1365	1390		
		12	12	11	11	11	10		
	20	356	692	1034	1183	1404	1458		
		24	24	24	23	22	18		
	40	365	703	1066	1236	1459	1516		
		50	50	49	48	46	40		
Flow (L/min)	60	354	703	1060	1237	1464	1520		
		74	73	71	71	68	63		
	80	332	686	1050	1226	1464	1514		
		99	98	98	96	93	86		
	100	305	654	1025	1207	1445	1506		
		125	123	123	121	118	110		
Max.cont.	125	280	622	989	1181	1422	1487		
		154	153	153	150	149	140		
Max.int.	150	247	590	953	1156	1406	1476		
		185	184	183	181	179	172		

Torque (N·m) 1121
Speed (rpm) 227