

BM5 HYDRAULIC MOTOR

4.88 in³/r (80ml/r)

BM5-80

		Max.				Max.				
		Pressure Δ P PSI [Mpa]				Cont. int.				
		508	1015	1450	2031	2466	2973	3481	4061	
		[3.5]	[7]	[10]	[14]	[17]	[20.5]	[24]	[28]	
Flow GPM [LPM]	1.1 [4]	310 46	664 42	912 38	1283 35	1558 30	1841 23	1947 14	2168 2	
	2.1 [8]	310 97	664 90	929 86	1345 83	1593 78	1912 69	2089 60	2274 49	
	4.2 [16]	310 195	664 187	929 182	1328 178	1646 170	1920 162	2204 148	2345 132	
	6.3 [24]	310 284	664 280	929 270	1345 263	1664 258	1965 245	2266 232	2558 210	
	8.4 [32]	310 388	664 380	912 371	1372 360	1682 359	2036 345	2345 328	2540 300	
	11.9 [45]	266 538	620 535	894 530	1319 518	1646 510	2018 482	2319 470	2496 430	
	15.8 [60]	266 720	620 716	858 710	1301 679	1620 670	2027 635	2283 599	2460 569	
	19.8 [75]	221 899	575 878	841 860	1292 856	1584 842	1956 801	2142 756	2381 723	
	Max. int.	22.4 [85]	195 956	531 948	797 926	1239 905	1522 893	1929 885	1991 852	2106 801

Torque (in-lb) 797
Speed (RPM) 926

Cont.
Int.

6.10 in³/r (100ml/r)

BM5-100

		Pressure ΔP PSI [Mpa]				Max. Cont.	Max. int.		
		508	1015	1450	2031	2466	3046	3481	4061
		[3.5]	[7]	[10]	[14]	[17]	[20.5]	[24]	[28]
Flow GPM [LPM]	1.1 [4]	398 33	788 32	1151 30	1549 24	1841 16	2177 6		
	2.1 [8]	407 75	797 72	1195 68	1593 55	1903 53	2221 38	2460 30	
	4.2 [16]	407 152	823 150	1239 146	1637 140	1947 128	2381 112	2611 99	2814 82
	6.3 [24]	407 230	823 225	1239 218	1664 212	2044 201	2390 176	2699 172	3151 150
	8.4 [32]	372 315	823 310	1257 300	1646 290	2062 275	2460 240	2744 238	3292 225
	11.9 [45]	354 440	797 435	1248 426	1682 410	2018 400	2522 368	3009 355	3443 340
	16.1 [60]	310 590	797 582	1221 570	1637 560	2036 538	2567 510	2921 490	3266 475
	19.8 [75]	310 725	752 716	1204 702	1575 678	2018 660	2478 641	2788 622	3151 603
	22.4 [85]	283 820	708 815	1151 805	1558 792	1991 778	2434 759	2717 710	
	25.1 [95]	212 920	664 918	1080 901	1496 887	1991 869	2372 842	2744 808	

BM5 HYDRAULIC MOTOR

7.63in³/r (125ml/r)

BM5-125

		Pressure ΔP PSI [Mpa]				Max. Cont.	Max. int.	
		508	1015	1450	2031	2466	3046	3481 4061
		[3.5]	[7]	[10]	[14]	[17]	[20.5]	[24] [28]
Flow	1.1 [4]	487	1018	1522	1956	2478	2876	3186
		29	25	21	17	14	10	4
	2.1 [8]	504	1018	1522	1956	2522	2885	3204 3646
		61	58	52	46	42	40	31 25
	4.2 [16]	496	1027	1540	2080	2611	3053	3354 3947
		124	120	116	110	106	99	93 83
	6.3 [24]	513	1044	1593	2106	2673	3115	3558 4301
		185	183	176	166	154	149	140 126
	8.4 [32]	487	1062	1593	2124	2761	3195	3611 4496
		246	240	235	230	222	218	210 200
	11.9 [45]	443	1018	1549	2089	2744	3186	3593 4443
		356	340	335	330	321	311	298 286
Max. int.	15.8 [60]	398	991	1496	2036	2699	3168	3522 4425
		460	452	448	442	431	412	398 384
	19.8 [75]	372	965	1478	1956	2664	3098	3407
		580	575	568	561	552	530	515
	22.4 [85]	354	903	1460	1938	2611	3027	3292
		666	658	642	631	615	604	585
	25.1 [95]	310	867	1416	1859	2522	2921	
		740	730	712	701	688	645	

Torque (in-lb) 1816
Speed (RPM) 712

Cont.
Int.

9.76in³/r (160ml/r)

BM5-160

		Pressure ΔP PSI [Mpa]				Max. Cont.	Max. int.	
		508	1015	1450	2031	2466	3046	3481
		[3.5]	[7]	[10]	[14]	[17]	[20.5]	[24]
Flow	1.1 [4]	575	1159	1690	2301	2814	3398	3788
		23	20	19	13	9	3	2
	2.1 [8]	620	1195	1735	2345	2965	3575	4071
		47	45	42	36	36	34	28
	4.2 [16]	620	1239	1841	2531	3186	3894	4443
		98	95	91	85	83	78	50
	6.3 [24]	655	1283	1912	2593	3292	3983	4611
		145	142	139	128	125	116	107
	8.4 [32]	655	1328	1947	2655	3301	4062	4655
		198	196	191	180	182	175	161
	11.9 [45]	620	1328	1956	2699	3363	4053	4691
		282	279	276	265	254	240	236
Max. int.	15.8 [60]	584	1292	2000	2655	3319	4027	4691
		375	370	363	351	340	329	316
	19.8 [75]	531	1195	1912	2655	3319	3947	
		470	460	456	445	430	421	
	22.4 [85]	469	1133	1823	2602	3257	3894	
		528	522	513	505	485	473	
	25.1 [95]	434	1151	1859	5204	2301	3903	
		592	587	579	560	550	540	
	30.4 [115]	301	1062	1761	2478	3151	3788	
		710	705	690	680	670	655	

BM5 HYDRAULIC MOTOR

12.2 in³/r (200ml/r)

BM5-200

		Max.				Max.	
		Pressure ΔP PSI [Mpa]				Cont. int.	
		508	1015	1450	2031	2466	3046 3481
		[3.5]	[7]	[10]	[14]	[17]	[20.5] [24]
Flow	GPM [LPM]	1.1	699	1416	1752	2699	3275 3894
		[4]	16	14	12	7	5 2
		2.1	761	1460	2168	2876	3717 4620 5045
		[8]	37	35	34	27	24 20 13
		4.2	797	1549	2266	3053	3876 4629 5275
		[16]	78	76	75	68	66 60 53
		6.3	805	1593	2372	3186	3965 4797 5399
		[24]	116	114	113	105	103 98 90
		8.4	805	1637	2390	3283	4071 4868 5487
		[32]	160	156	154	150	146 136 130
		11.9	805	1646	2478	3328	4124 4868
		[45]	226	222	219	215	209 202
Max. int.		15.8	708	1646	2398	3319	4115 4868
		[60]	304	300	293	286	280 272
		19.8	664	1558	2372	3275	4071
		[75]	382	376	370	361	350
		22.4	602	1487	2301	3186	4053
		[85]	425	420	412	408	400
		25.1	531	1416	2266	3142	3938
		[95]	482	476	470	459	449
		30.4	389	1283	2080	2921	
		[115]	578	570	564	549	

Torque (in-lb) 2080
Speed (RPM) 564

15.25 in³/r (250ml/r)

BM5-250

		Max.				Max.	
		Pressure ΔP PSI [Mpa]				Cont. int.	
		508	1015	1450	2031	2466	3046 3481
		[3.5]	[7]	[10]	[14]	[17]	[20.5] [24]
Flow	GPM [LPM]	1.1	929	1859	2761	3629	4637 5576
		[4]	13	11	10	6	4 3
		2.1	965	1903	2832	3761	4823 5753 6549
		[8]	29	27	25	21	19 15 12
		4.2	1018	1991	2974	3983	5000 5983 6770
		[16]	63	57	57	52	51 49 46
		6.3	1018	2036	3027	4115	5133 6107 6903
		[24]	94	90	87	81	77 72 66
		8.4	1018	2080	3151	4204	5310 6248
		[32]	129	125	121	115	112 105
		11.9	974	2080	3151	4248	5310
		[45]	183	180	176	170	165
Max. int.		15.8	841	2036	3098	4160	5133
		[60]	240	236	234	230	220
		19.8	797	1903	2974	4115	
		[75]	303	300	296	290	
		22.4	708	1859	2876	4027	
		[85]	340	336	330	320	
		25.1	664	1770	2832	3938	
		[95]	385	378	375	365	
		30.4	531	1637	2699	3788	
		[115]	463	458	456	448	

BM5 HYDRAULIC MOTOR

17.1 in³/r (280ml/r)

BM5-280

		Max.			Max.	
		Pressure ΔP PSI [Mpa]			Cont.	int.
		508	1015	1450	2031	2466 3046
		[3.5]	[7]	[10]	[14]	[17] [21]
Flow	1.1	1097	2115	3133	4062	4956
	[4]	13	11	10	7	1
	2.1	1097	2195	3168	4221	5204 6239
	[8]	27	25	23	21	16 12
	4.2	1142	2274	3328	4425	5487 6620
	[16]	57	55	52	48	44 37
	6.3	1177	2354	3416	4549	5691 5947
	[24]	84	82	78	72	65 61
	8.4	1177	2398	3478	4673	5770
	[32]	113	111	109	99	93
	11.9	1142	2398	3452	4708	5850
	[45]	160	157	155	145	135
	15.8	1018	2283	3434	4629	
	[60]	213	207	202	192	
	19.8	894	2151	3319	4549	
	[75]	265	257	253	240	
Max. int.	22.4	841	2097	3106	4390	
	[85]	300	295	289	283	
	25.1	770	2036	2921	4080	
	[95]	335	327	323	316	
	30.4	611	1850	2779		
	[115]	399	393	390		

18.5 in³/r (305ml/r)

BM5-305

		Max.			Max.	
		Pressure ΔP PSI [Mpa]			Cont.	int.
		508	1015	1450	2031	2466 3046
		[3.5]	[7]	[10]	[14]	[17] [21]
Flow	1.1	1195	2301	3416	4425	5399
	[4]	12	10	9	6	1
	2.1	1195	2390	3452	4602	5664 6797
	[8]	25	23	21	19	15 11
	4.2	1239	2478	3629	4823	5974 7213
	[16]	52	50	48	44	40 34
	6.3	1283	2567	3717	4956	6195 6478
	[24]	77	75	72	66	60 56
	8.4	1283	2611	3788	5089	6284
	[32]	104	102	100	91	85
	11.9	1239	2611	3761	5133	6372
	[45]	147	144	142	133	124
	15.8	1106	2487	3744	5045	
	[60]	195	190	185	176	
	19.8	974	2345	3611	4956	
	[75]	243	236	232	220	
Max. int.	22.4	920	2283	3381	4779	
	[85]	275	271	265	260	
	25.1	841	2213	3177	4443	
	[95]	307	300	296	290	
	30.4	664	2018	3027		
	[115]	366	361	358		

Torque (in-lb) 2018
Speed (RPM) 361



Cont.



Int.

BM5 HYDRAULIC MOTOR

BM5-400

24.4 in³/r (400 ml/r)

Max. Max.

Pressure ΔP PSI [Mpa] Cont. int.

		508	1015	1450	2031	2466
		[3.5]	[7]	[10]	[14]	[17]
Flow GPM [LPM]	1.1 [4]	1549 9	3098 8	4390 7	5885 6	7257 4
	2.1 [8]	1593 19	3186 18	4514 17	6151 14	7346 11
	4.2 [16]	1682 39	3319 37	4797 36	6461 34	7664 29
	6.3 [24]	1682 58	3407 56	4868 54	6638 50	7788 46
	8.4 [32]	1682 80	3452 78	4956 74	6770 70	
	11.9 [45]	1682 113	3452 112	4956 108	6682 102	
	15.8 [60]	1593 150	3363 148	4797 144		
	19.8 [75]	1460 188	3275 186	4708 180		
	22.4 [85]	1363 211	3168 210	4620 208		
	25.1 [95]	1239 238	3009 236	4531 232		
	30.4 [115]	1062 288	2832 284	4407 278		

Max.
int.

Torque (in-lb) 2832
Speed (RPM) 284



Cont.



Int.