

HMM HYDRAULIC MOTOR

HMM Motor Performance

0.5 in³/r (8 mL/r)

HMM-8

	Pressue Δ P psi [Mpa]						Max.conti- nuos	Max. int.
	507 [3.5]	725 [5]	1015 [7]	1450 [10]	1740 [10]	2030 [14]		
Flow GPM [l/min]								
0.53 [2]	27 228	44 218	71 206	89 156	107 111	125 58		
1.60 [6]	27 474	44 471	63 463	97 426	115 391	133 331		
2.11 [8]	27 953	44 946	62 925	97 884	115 855	133 816		
3.17 [12]	18 1444	44 1426	62 1402	89 1360	115 1324	133 1288		
3.96 [15]		35 1912	62 1900	89 1861	106 1833	124 1780		
5.28 [20]		0 2432	53 2395	89 2350	97 2328	124 2281		

0.79 in³/r (12 mL/r)

HMM-12

	Pressue Δ P psi [Mpa]						Max.conti- nuos	Max. int.
	507 [3.5]	725 [5]	1015 [7]	1450 [10]	1740 [10]	2030 [14]		
Flow GPM [l/min]								
0.53 [2]	53 140	71 136	97 119	142 68	168 35			
1.60 [6]	53 296	71 289	106 274	151 229	168 200	204 145		
2.11 [8]	44 605	71 596	97 583	142 543	177 514	213 469		
3.17 [12]	44 912	72 905	97 895	142 859	177 834	213 784		
3.96 [15]	44 1152	62 1144	97 1136	142 1102	168 1078	204 1036		
5.28 [20]	27 1542	62 1532	89 1521	133 1500	168 1482	195 1437		
6.60 [25]	18 1910	53 1891	80 1878	124 1848	159 1828	195 1788		

1.21 in³/r (20 mL/r)

HMM-20

	Pressue Δ P psi [Mpa]						Max.conti- nuos	Max. int.
	507 [3.5]	725 [5]	1015 [7]	1450 [10]	1740 [10]	2030 [14]		
Flow GPM [l/min]								
0.53 [2]	80 96	124 89	166 74	230 42	266 21			
1.60 [6]	80 191	124 182	166 178	230 134	275 112	319 74		
2.11 [8]	80 395	115 391	168 377	239 340	275 319	319 288		
3.17 [12]	53 594	115 588	159 579	230 545	275 523	328 493		
3.96 [15]	71 741	106 736	151 725	221 695	296 684	319 660		
5.28 [20]	53 995	97 991	166 985	213 902	257 910	310 890		
6.60 [25]	35 1247	80 1245	124 1242	204 1189	248 1100	292 1176		

1.93 in³/r (32 mL/r)

HMM-32

	Pressue Δ P psi [Mpa]						Max.conti- nuos	Max. int.
	507 [3.5]	725 [5]	1015 [7]	1450 [10]	1740 [10]	2030 [14]		
Flow GPM [l/min]								
0.53 [2]	213 57	301 52	399 46	558 16				
1.60 [6]	213 240	301 227	407 211	576 162	682 133	806 97		
2.11 [8]	204 242	292 238	407 229	576 205	691 193	815 166		
3.17 [12]	160 372	275 366	399 360	576 336	682 320	815 295		
3.96 [15]	177 469	266 465	361 459	558 438	673 427	800 403		
5.28 [20]	142 626	238 623	354 615	531 597	647 562	771 503		
6.60 [25]	115 784	213 782	326 778	506 761	611 748	735 727		

2.43 in³/r (40 mL/r)

HMM-40

	Pressue Δ P psi [Mpa]						Max.conti- nuos	Max. int.
	435 [3]	507 [3.5]	725 [5]	1015 [7]	1450 [10]	1740 [10]		
Flow GPM [l/min]								
0.53 [2]	142 45	239 40	319 34	390 28	452 17			
1.60 [6]	142 98	239 93	328 85	390 79	461 65	549 52		
2.11 [8]	133 197	230 195	319 182	390 176	461 166	558 154		
3.17 [12]	124 293	221 287	310 282	361 277	452 268	549 257		
3.96 [15]	115 371	213 365	310 360	372 355	443 347	549 338		
5.28 [20]	89 497	186 492	275 487	345 460	425 472	523 463		
6.60 [25]	62 622	168 617	257 612	328 607	390 600	496 591		

3.07 in³/r (50 mL/r)

HMM-50

	Pressue Δ P psi [Mpa]					Max.conti- nuos	Max. int.
	217 [1.5]	435 [3]	725 [5]	1015 [7]	1450 [10]		
Flow GPM [l/min]							
0.53 [2]	97 37	204 33	319 27	443 22			
1.60 [6]	97 76	195 73	319 66	443 63	620 55		
2.11 [8]	97 157	186 154	310 149	443 145	629 137		
3.17 [12]	97 237	177 234	293 231	434 226	629 218		
3.96 [15]	89 296	158 295	283 294	416 286	611 282		
5.28 [20]	71 395	124 394	257 393	390 390	567 381		
6.60 [25]	35 498	89 496	221 494	354 490	523 484		

Torque (in-lb) 390
Speed (RPM) 600

Cont.
Int.