

SPRING RETURN TORQUE (Nm) ALUMINIUM ACTUATORS

ACTUATOR	No. of Springs	Actuation by springs		TORQUE FROM AIR STROKE (Nm)											
		End	Start	40PSI 2.7 Bar		60PSI 4.1 Bar		72PSI 5Bar		80PSI 5.5Bar		88PSI 6Bar		100PSI 6.9Bar	
				0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
KPM-3	5	5.9	10.3					8	3.6	9	4.7	10.5	6.2	13	8.7
	6	7.1	12.4							7.85	2.6	9.3	4.1	11.8	6.6
KPM-5	8	9.5	16.5			13.1	6.1	18.3	11.3	20.5	13.5	23.5	16.5	28	17
	10	11.9	20.6					15.9	7.2	18.1	9.4	21.1	12.4	26.1	17.4
	12	14.3	24.8							15.7	5.2	18.7	8.2	23.7	13.2
KPM-8	6	16.2	26.4	15.8	5.6	32	21	43	33	48	38	54	44	64	54
	8	21.6	35.2			26	13	38	24	42	29	48	35	58	45
	10	27	44					32	15	37	20	43	26	53	36
KPM-12	12	32	53							32	12	37	17	48	27
	6	25	43	23	5	47	29	64	46	71	53	80	62		
	8	33	58			39	14	56	31	63	38	72	47	86	61
KPM-20	10	41	72							55	24	64	33	78	47
	12	49	86									56	19	72	35
	14	53	95			56	14	80	38	93	51	107	65	129	87
KPM-30	16	61	109							85	37	99	51	121	73
	14	63	99			87	50	120	84	138	102	156	120		
	16	72	114			78	36	111	70	129	87	147	105	178	136
	18	81	128			69	22	102	56	120	73	138	91	169	122
KPM-40	20	90	142							111	59	129	77	160	108
	14	86	153			139	72	190	123	216	149	243	176		
	16	98	175			126	50	178	101	204	127	231	154	278	201
	18	111	197			114	28	165	79	191	105	218	132	265	179
KPM-60	20	123	219							179	83	206	110	253	157
	14	130	214			219	135	291	207	340	256	383	299		
	16	148	244			200	104	272	176	321	225	364	268	440	344
	18	167	275			182	74	254	146	303	195	346	238	422	314
KPM-100	20	185	305							284	164	327	207	403	283
	14	189	336			330	183	450	303	507	360	570	423	677	530
	16	216	384			303	135	423	255	480	312	543	375	650	482
	18	243	432			276	87	396	207	453	264	516	327	623	434
KPM-140	20	270	480							426	216	489	279	596	386
	18	242	423			421	240	563	383	647	466	728	547		
	20	269	470			394	193	536	336	620	419	701	500	845	644
	22	296	517			367	146	509	289	593	372	674	453	818	597
KPM-200	24	323	564					483	242	566	325	647	406	791	550
	14	309	527			600	382	808	590	910	692	1021	803		
	16	353	602			556	306	764	514	866	617	977	728	1163	914
	18	397	678			512	231	720	439	822	541	933	652	1119	838
KPM-250	20	441	753					676	364	778	466	889	577	1075	763
	28	375	651			780	504	1046	770	1175	899	1315	1039		
	32	428	744			727	411	992	677	1122	806	1262	946	1500	1184
	36	482	837			687	318	939	584	1068	713	1208	853	1446	1091
KPM-370	40	535	930					885	491	1015	621	1155	761	1393	999
	14	655	1243	689	100	1368	779	1833	1244	2059	1470	2306	1717	2720	2131
	16	748	1421			1275	602	1739	1066	1965	1292	2212	1539	2626	1953
	18	842	1598			1181	424	1646	889	1872	1115	2119	1362	2533	1776
KPM-500	20	935	1776					1552	711	1778	937	2025	1184	2439	1598
	28	1272	2400			1993	865	2709	1581	3108	1980	3506	2378	4223	3095
	32	1453	2743			1812	522	2528	1238	2927	1637	3325	2035	4042	2752
	36	1635	3086					2346	895	2745	1294	3143	1692	3860	2409
KPM-500	40	1817	3429							2563	951	2961	1349	3678	2066

TORQUE FIGURES IN BOLD = STANDARD STOCK PRODUCT

ACTUATED SOLUTIONS LTD

DATA SHEET No.

1.04.01

ISSUE DATE

FEB 2016

ISSUE REF

B