

SPRING RETURN TORQUE (Nm) DUCTILE IRON ACTUATORS

ACTUATOR	No. of Springs	Actuation by springs		TORQUE FROM AIR STROKE (Nm)									
				40PSI 2.7 Bar		60PSI 4.1 Bar		80PSI 5.5Bar		88PSI 6Bar		100PSI 6.9Bar	
		End	Start	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
KM-012DI	8	21	34	27.5	14	50.5	37						
	10	26	43	22.4	5.5	45.4	28.5	70.4	53.5	79	62.5		
	12	31	51			40.3	20	65.3	45	74.3	54		
	14	36	60			35.2	11.5	60.2	36.5	69.2	45.5	83.2	59.5
KM-030DI	10	45	71	54	28	104	78						
	12	54	85	45	13.8	95	63.8	147	116	165	134		
	14	63	99			86	49.6	138	102	156	120		
	16	72	114			77	35.4	129	87.4	147	105	178	136
	18	81	128					120	73.2	138	91	169	122
KM-060DI	10	93	153	130	70	240	181						
	12	111	183	111	39	222	150	338	266	378	306	410	314
	14	130	214			204	120	320	236	360	276	392	284
	16	148	244			185	89	301	205	341	245	373	253
	18	167	275					283	175	323	215	286	154
	20	185	305					264	144	304	184		
KM-140DI	14	188	329	224	83	412	271						
	16	215	376	197	36	385	224	575	414	755	594		
	18	242	423			358	177	548	367	728	547		
	20	269	470			331	130	521	320	701	500	845	644
	22	296	517					494	273	674	453	818	597
KM-250DI	20	268	465	495	298	883	686						
	24	321	558	442	205	830	593	1229	992	1369	1132		
	28	375	651	388	112	776	500	1175	899	1315	1039		
	32	428	744			723	407	1122	806	1262	946	1500	1184
	36	482	837					1068	713	1208	853	1446	1091
	40	535	930					1015	620	1155	761	1393	999
	44	588	1022					962	528	1102	668	1340	906
KM-360DI	18	347	657	786	476	1374	1064						
	26	501	949			1220	772	1808	1360	2018	1570		
	34	655	1241			1066	480	1654	1068	1864	1278		
	42	810	1534					1499	775	1709	985	2086	1362
KM500DI	24	1090	2057			2110	1172	3224	2276	3614	2666		
	32	1453	2743					2868	1604	3258	1994	3981	2711
	40	1817	3429					2512	932	2902	1322	3623	2035
KM-750DI	32	1280	2580	2045	745	3769	2469						
	44	1830	3650			3219	1399	4943	3123				
	56	2310	4610			2739	439	4463	2163	5079	2779		
	64	2670	5350					4103	1423	4719	2039	5827	3147

ACTUATED SOLUTIONS LTD

DATA SHEET No.

1.04.11

ISSUE DATE

JAN 2016

ISSUE REF

B