

## DOUBLE ACTING TORQUE

### TORQUE in - lb

<i>Air pressure</i> MODEL	40 psig	60 psig	80 psig	100 psig	120 psig
ECV 32 DA	32	49	65	82	98
ECV 40 DA	81	121	162	202	243
ECV 50 DA	115	173	231	290	347
ECV 63 DA	238	358	477	597	716
ECV 80 DA	387	581	775	967	1162
ECV 90 DA	590	885	1180	1475	1770
ECV 100 DA	835	1250	1670	2086	2504
ECV 110 DA	1035	1550	2070	2590	3105
ECV 125 DA	1425	2140	2850	3560	4270
ECV 150 DA	2385	3575	4765	5960	7150
ECV 175 DA	3495	5240	6995	8740	10490
ECV 200 DA	5665	8500	11330	14170	17005
ECV 250 DA	9210	13810	18420	23029	27600
ECV 300 DA	13250	19890	26510	33140	39770
ECV 350 DA	19560	29340	39120	48900	58700

### TORQUE Nm (10Nm = 1 kgm)

<i>Air pressure</i> MODEL	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar
ECV 32 DA	4	5	7	8	10
ECV 40 DA	10	13	17	20	23
ECV 50 DA	15	19	25	29	33
ECV 63 DA	29	39	48	59	68
ECV 80 DA	48	64	80	96	112
ECV 90 DA	75	100	125	150	175
ECV 100 DA	102	136	170	204	238
ECV 110 DA	127	169	212	254	297
ECV 125 DA	175	233	292	350	408
ECV 150 DA	293	390	488	586	684
ECV 175 DA	429	573	716	860	1000
ECV 200 DA	696	928	1160	1390	1625
ECV 250 DA	1130	1510	1890	2265	2640
ECV 300 DA	1630	2170	2715	3260	3800
ECV 350 DA	2190	2920	3650	4380	5110

# SPRING RETURN TORQUE

## TORQUE in-lb



SIZE	SET NO.	SPRING MIN	SPRING MAX	40 psig		60 psig		80 psig		100 psig	
				Air min.	Air max.	Air min.	Air max.	Air min.	Air max.	Air min.	Air max.
ECV 32 SR	6	18	28	4	14	21	31	37	47	54	63
	7	22	34		11	15	27	31	43	48	60
	8	27	41		6	8	22	24	39	40	55
ECV 40 SR	6	45	69	12	35	53	76	93	116	134	157
	7	55	82		26	39	67	79	107	120	148
	8	67	101		14	21	55	61	95	102	136
ECV 50 SR	6	65	97	18	50	76	108	134	166	192	224
	7	78	116		37	57	95	115	153	173	211
	8	95	142		20	31	78	89	136	147	194
ECV 63 SR	6	133	201	38	105	157	224	277	344	396	463
	7	161	242		78	115	197	235	316	354	436
	8	196	295		42	63	162	182	281	301	401
ECV 80 SR	11	147	219	168	240	361	434	555	628	749	822
	16	192	286	101	196	295	389	489	583	682	777
	18	205	306	82	182	275	376	469	570	663	764
	20	230	344	43	157	237	351	430	544	624	738
	24	275	411		112	170	306	364	500	558	693
	26	320	478		67	103	261	297	455	491	648
ECV 90 SR	11	224	334	256	366	550	661	845	956	1140	1250
	16	292	436	153	297	448	592	743	887	1038	1182
	18	312	466	123	278	418	572	713	867	1008	1162
	20	350	522	67	239	362	534	657	829	952	1120
	24	419	625		171	260	466	554	761	849	1055
	26	487	727		102	157	397	452	692	747	987
ECV 100 SR	11	316	472	362	518	779	935	1196	1352	1614	1770
	16	413	617	217	421	634	838	1051	1256	1469	1673
	18	441	659	175	393	592	810	1009	1228	1427	1645
	20	495	738	95	338	513	756	930	1170	1347	1590
	24	592	884		242	368	659	785	1076	1202	1494
	26	689	1029		145	223	562	640	980	1057	1397
ECV 110 SR	11	394	588	448	642	966	1160	1484	1678	2003	2197
	16	513	766	269	523	788	1041	1306	1559	1824	2077
	18	546	818	218	490	736	1008	1254	1526	1772	2044
	20	615	920	116	420	634	939	1150	1450	1670	1975
	24	734	1099		301	455	819	973	1338	1491	1856
	26	854	1278		182	276	700	794	1218	1312	1736
ECV 125 SR	11	541	808	616	883	1329	1596	2041	2308	2754	3020
	16	705	1054	371	719	1083	1432	1795	2144	2508	2857
	18	751	1124	300	674	1013	1386	1725	2098	2437	2811
	20	840	1260	159	578	872	1290	1580	2003	2296	2716
	24	1010	1511		414	626	1127	1338	1839	2051	2552
	26	1174	1757		251	380	963	1092	1675	1805	2388
ECV 150 SR	33	854	1276	1107	1529	2299	2721	3491	3913	4683	5105
	54	1202	1809	575	1182	1767	2374	2959	3566	4151	4758
	57	1237	1879	504	1147	1696	2339	2888	3531	4081	4723
	67	1430	2170	213	950	1405	2145	2590	3330	3790	4530
	79	1813	2723		571	852	1763	2045	2955	3237	4147
	80	1917	2894		467	682	1659	1874	2851	3066	4043
ECV 175 SR	33	1250	1904	1592	2246	3341	3994	5089	5743	6837	7491
	54	1732	2671	825	1764	2574	3513	4322	5261	6070	7009
	57	1762	2749	747	1734	2496	3482	4244	5231	5992	6979
	67	2048	3182	313	1447	2062	3196	3810	4944	5558	6692
	79	2628	4035		868	1209	2616	2958	4365	4706	6113
	80	2756	4262		740	982	2488	2731	4237	4479	5985
ECV 200 SR	33	2170	3211	2458	3498	5292	6333	8126	9167	10961	12001
	54	3113	4584	1084	2555	3919	5389	6753	8224	9588	11058
	57	3183	4730	939	2485	3773	5320	6607	8154	9442	10988
	67	3570	5350	320	2095	3150	4930	5988	7764	8822	10600
	79	4620	6840		1048	1663	3883	4497	6717	7331	9552
	80	4900	7258		769	1244	3603	4079	6437	6913	9272
ECV 250 SR	33	3018	5062	4149	6194	8755	10799	13360	15405	17966	20011
	54	4283	7188	2023	4928	6629	9534	11235	14140	15840	18745
	57	4423	7431	1780	4788	6386	9394	10991	14000	15597	18606
	67	5140	8610	600	4068	5205	8674	9810	13280	14410	17885
	79	6445	10809		2766	3008	7372	7613	11978	12219	16584
	80	6855	11494		2356	2323	6962	6929	11568	11535	16174
ECV 300 SR	33	4821	7200	6058	8437	12687	15066	19316	21695	25945	28324
	54	6847	10227	3030	6410	9659	13039	16288	19669	22918	26298
	57	7122	10636	2622	6136	9251	12765	15880	19394	22509	26023
	67	8220	12270	985	5030	7610	11660	14243	18290	20870	24920
	79	10299	15382		2959	4505	9588	11134	16217	17763	22846
	80	10957	16364		2301	3523	8930	10152	15559	16781	22188
ECV 350 SR	33	7472	11178	8386	12092	18168	21874	27950	37732	37625	47514
	54	11198	16759	2805	8366	12587	18148	22369	27930	32151	38973
	57	13584	20308			9838	15762	18820	25544	28602	37712
	67	14730	21800			7890	13110	17300	24400	26310	36930
	79	16994	25385			3961	12352	13743	22134	23525	33092
80	18103	27211			2233	10303	11900	20100	22300	31916	

60psi Air Supply Standard Stock Actuator

80psi Air Supply Standard Stock Actuator

Specifications are subject to change without notice