

Double Acting Actuators Torque table, Nm

ACTUATOR SIZE	ROTATION ANGLE 0° VALVE CLOSED 90° VALVE OPEN	Air pressure supply in bar							
		2,5	3	4	5	5,6	6	7	8
GD8	0°	3,1	3,8	5,0	6,3	7,0	7,5	8,8	10,0
	45°	1,6	1,9	2,5	3,1	3,5	3,8	4,4	5,0
	90°	3,1	3,8	5,0	6,3	7,0	7,5	8,8	10,0
GD15	0°	6,7	8,0	10,7	13,4	15,0	16,1	18,8	21,4
	50°	3,3	4,0	5,4	6,7	7,5	8,0	9,4	10,7
	90°	5,0	6,1	8,1	10,1	11,3	12,1	14,1	16,1
GD30	0°	13,4	16,1	21,4	26,8	30,0	32,1	37,5	42,9
	50°	6,7	8,0	10,7	13,4	15,0	16,1	18,8	21,4
	90°	10,0	12,1	16,1	20,1	22,5	24,1	28,1	32,1
GD45	0°	20,1	24,1	32,1	40,2	45,0	48,2	56,3	64,3
	50°	10,0	12,1	16,1	20,1	22,5	24,1	28,1	32,1
	90°	15,1	18,1	24,1	30,1	33,5	36,2	42,2	48,2
GD60	0°	26,8	32,1	42,9	53,6	60,0	64,3	75,0	85,7
	50°	13,4	16,1	21,4	26,8	30,0	32,1	37,5	42,9
	90°	20,1	24,1	32,1	40,2	45,0	48,2	56,3	64,3
GD106	0°	47,3	56,8	75,7	94,6	106,0	113,6	132,5	151,4
	50°	23,7	28,4	37,9	47,3	53,0	56,8	66,3	75,7
	90°	35,7	42,9	57,1	71,4	80,0	85,7	100,0	114,3
GD120	0°	53,6	64,3	85,7	107,1	120,0	128,6	150,0	171,4
	50°	26,8	32,1	42,9	53,6	60,0	64,3	75,0	85,7
	90°	40,2	48,2	64,3	80,4	90,0	96,4	112,5	128,6
GD180	0°	80,4	96,4	128,6	160,7	180,0	192,9	225,0	257,1
	50°	40,2	48,2	64,3	80,4	90,0	96,4	112,5	128,6
	90°	60,3	72,3	96,4	120,5	135,0	144,6	168,8	192,9
GD240	0°	107,1	128,6	171,4	214,3	240,0	257,1	300,0	342,9
	50°	53,6	64,3	85,7	107,1	120,0	128,6	150,0	171,4
	90°	80,4	96,4	128,6	160,7	180,0	192,9	225,0	257,1
GD360	0°	160,7	192,9	257,1	321,4	360,0	385,7	450,0	514,3
	50°	80,4	96,4	128,6	160,7	180,0	192,9	225,0	257,1
	90°	120,5	144,6	192,9	241,1	270,0	289,3	337,5	385,7
GD480	0°	214,3	257,1	342,9	428,6	480,0	514,3	600,0	685,7
	50°	107,1	128,6	171,4	214,3	240,0	257,1	300,0	342,9
	90°	160,7	192,9	257,1	321,4	360,0	385,7	450,0	514,3
GD720	0°	321,4	385,7	514,3	642,9	720,0	771,4	900,0	1028,6
	50°	160,7	192,9	257,1	321,4	360,0	385,7	450,0	514,3
	90°	241,1	289,3	385,7	482,1	540,0	578,6	675,0	771,4
GD960	0°	428,6	514,3	685,7	857,1	960,0	1028,6	1200,0	1371,4
	50°	214,3	257,1	342,9	428,6	480,0	514,3	600,0	685,7
	90°	321,4	385,7	514,3	642,9	720,0	771,4	900,0	1028,6
GD1440	0°	642,9	771,4	1028,6	1285,7	1440,0	1542,9	1800,0	2057,1
	50°	321,4	385,7	514,3	642,9	720,0	771,4	900,0	1028,6
	90°	482,1	578,6	771,4	964,3	1080,0	1157,1	1350,0	1542,9
GD1920	0°	857,1	1028,6	1371,4	1714,3	1920,0	2057,1	2400,0	2742,9
	50°	428,6	514,3	685,7	857,1	960,0	1028,6	1200,0	1371,4
	90°	642,9	771,4	1028,6	1285,7	1440,0	1542,9	1800,0	2057,1
GD2880	0°	1285,7	1542,9	2057,1	2571,4	2880,0	3085,7	3600,0	4114,3
	50°	642,9	771,4	1028,6	1285,7	1440,0	1542,9	1800,0	2057,1
	90°	964,3	1157,1	1542,9	1928,6	2160,0	2314,3	2700,0	3085,7
GD3840	0°	1714,3	2057,1	2742,9	3428,6	3840,0	4114,3	4800,0	5485,7
	50°	857,1	1028,6	1371,4	1714,3	1920,0	2057,1	2400,0	2742,9
	90°	1285,7	1542,9	2057,1	2571,4	2880,0	3085,7	3600,0	4114,3
GD5760	0°	2571,4	3085,7	4114,3	5142,9	5760,0	6171,4	7200,0	8228,6
	50°	1285,7	1542,9	2057,1	2571,4	2880,0	3085,7	3600,0	4114,3
	90°	1928,6	2314,3	3085,7	3857,1	4320,0	4628,6	5400,0	6171,4
GD8000	0°	3571,4	4285,7	5714,3	7142,9	8000,0	8571,4	10000,0	-
	50°	1785,7	2142,9	2857,1	3571,4	4000,0	4285,7	5000,0	-
	90°	2678,6	3214,3	4285,7	5357,1	6000,0	6428,6	7500,0	-