



INOX Spring return Actuators Normally Closed (N.C.) Nm - Output Torque related to rotation angle

ACTUATOR TYPE SPRING SIZE		SPRING TORQUE RELATED TO ROTATION ANGLE 0° VALVE CLOSED 90° VALVE OPEN				Air pressure supply in bar																													
						2,4			2,8			3			3,5			4,2			5			5,6			6			7			8		
						0°	50°	90°	0°	50°	90°	0°	50°	90°	0°	50°	90°	0°	50°	90°	0°	50°	90°	0°	50°	90°	0°	50°	90°	0°	50°	90°	0°	50°	90°
GS 15	2,8	5,0	3,7	7,5	5,7	2,6	3,2	7,5	3,7	5,0	8,4	4,2	5,9	10,6	5,6	8,1	13,8	7,4	11,3																
	3,5	6,3	4,7	9,4							7,2	3,3	4,0	9,4	4,7	6,3	12,6	6,5	9,4	16,1	8,7	13,0	18,8	10,3	15,7										
	4,2	7,5	5,6	11,3										8,2	3,7	4,4	11,3	5,6	7,5	14,9	7,7	11,1	17,6	9,3	13,8	19,4	10,4	15,6	23,8	13,1	20,0	28,3	15,7	24,5	
	5,6	10,0	7,5	15,0																12,3	5,9	7,3	15,0	7,5	10,0	16,8	8,6	11,8	21,3	11,3	16,3	25,7	13,9	20,7	
GS 30	2,8	10,0	7,5	15,0	11,4	5,4	6,4	15,0	7,5	10,0	16,8	8,6	11,8	21,3	11,3	16,3	27,5	15,0	22,5																
	3,5	12,5	9,4	18,8							14,3	6,7	8,0	18,8	9,4	12,5	25,1	13,2	18,8	32,2	17,5	25,9	37,6	20,7	31,3										
	4,2	15,0	11,3	22,5										16,3	7,5	8,8	22,5	11,3	15,0	29,6	15,6	22,1	35,0	18,8	27,5	38,6	21,0	31,1	47,5	26,4	40,0	56,4	31,7	48,9	
	5,6	20,0	15,0	30,0																24,6	11,8	14,6	30,0	15,0	20,0	33,6	17,1	23,6	42,5	22,5	32,5	51,4	27,9	41,4	
GS 60	2,8	20,0	15,0	30,0	22,9	10,7	12,9	30,0	15,0	20,0	33,6	17,1	23,6	42,5	22,5	32,5	55,0	30,0	45,0																
	3,5	25,0	18,8	37,5							28,6	13,4	16,1	37,5	18,8	25,0	50,0	26,3	37,5	64,3	34,9	51,8	75,0	41,4	62,5										
	4,2	30,0	22,5	45,0										32,5	15,0	17,5	45,0	22,5	30,0	59,3	31,1	44,3	70,0	37,5	55,0	77,1	41,8	62,1	95,0	52,5	80,0	112,9	63,2	97,9	
	5,6	40,0	30,0	60,0																49,3	23,6	29,3	60,0	30,0	40,0	67,1	34,3	47,1	85,0	45,0	65,0	102,9	55,7	82,9	
GS 120	2,8	40,0	30,0	60,0	45,7	21,4	25,7	60,0	30,0	40,0	67,1	34,3	47,1	85,0	45,0	65,0	110,0	60,0	90,0																
	3,5	50,0	37,5	75,0							57,1	26,8	32,1	75,0	37,5	50,0	100,0	52,5	75,0	128,6	69,6	103,6	150,0	82,5	125,0										
	4,2	60,0	45,0	90,0										65,0	30,0	35,0	90,0	45,0	60,0	118,6	62,1	88,6	140,0	75,0	110,0	154,3	83,6	124,3	190,0	105,0	160,0	225,7	126,4	195,7	
	5,6	80,0	60,0	120,0																98,6	47,1	58,6	120,0	60,0	80,0	134,3	68,6	94,3	170,0	90,0	130,0	205,7	111,4	165,7	
GS 240	2,8	80,0	60,0	120,0	91,4	42,9	51,4	120,0	60,0	80,0	134,3	68,6	94,3	170,0	90,0	130,0	220,0	120,0	180,0																
	3,5	100,0	75,0	150,0							114,3	53,6	64,3	150,0	75,0	100,0	200,0	105,0	150,0	257,1	139,3	207,1	300,0	165,0	250,0										
	4,2	120,0	90,0	180,0										130,0	60,0	70,0	180,0	90,0	120,0	237,1	124,3	177,1	280,0	150,0	220,0	308,6	167,1	248,6	380,0	210,0	320,0	451,4	252,9	391,4	
	5,6	160,0	120,0	240,0																197,1	94,3	117,1	240,0	120,0	160,0	268,6	137,1	188,6	340,0	180,0	260,0	411,4	222,9	331,4	