

TECHNICAL DATA QUARTER-TURN ELECTRIC ACTUATORS ON/OFF SERVICE														440/442 SERIES	
Par Max.	Nm	4000	4000	4500	6300	8700	9300	9300	8700	9300	10150	10150	10150	VALVE CONTROL  Nº : E1440X002 Revisión : 09.99 2) For more information, see technical sheet 1440X040 3) With B3 coupling blank, actuator+worm gearbox 4) Cycle open-close-open. For other duty conditions, refer to Centork	
Min. Torque	Nm	2600	2600	2600	3750	5250	5600	5600	5250	5600	8400	8400	8400		
Valve coupling flange	ISO5211	F16/F25	F16/F25	F16	F16/F25	F25/F30	F25/F30	F25/F30	F25/F30	F25/F30	F25/F30	F25/F30	F25/F30		
Valve coupling flange (Option)	ISO5211	F14	F14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Multiturn Actuator		400-025	401-025	400-006	400-012	400-012	400-006	400-006	400-012	400-012	400-012	400-012	401-012		
Worm gearbox		CW400		CW450	CW630	CW870	CW930	CW930	CW870	CW930	CW1015	CW1015	CW1015		
Valve Shaft ²⁾															
Max. Diameter (d7 max.)	B1	80	80	80	80	115	115	115	115	115	115	115	115		
Max. Diameter (d10 max.)	B3	60	60	60	60	90	90	90	90	90	90	90	90		
Max. Square	mm	50	50	50	50	70	70	70	70	70	70	70	70		
Two-flats Max.	mm	50	50	50	50	70	70	70	70	70	70	70	70		
Total weight, aprox. ³⁾	Kg														
Actuator mounting flange	ISO5210	F14	F14	F10	F10	F10	F10	F10	F10	F10	F10	F10	F10		
Operating time for 90°	5,5			360	491		1636			1636	1232,8		1232,8		
	7			283	386		1286			1286	969		969		
	11		68	180	246		818		340,8	818	616,4		616,4		
	14		53,6	142	193		643		268	643	484		484		
	22	34	34	90	122,8	170,4	409	409	170,4	409	308,2	308,2	308,2		
multiturn actuator speeds (1/min.)	28	26,8	26,8	70,8	96,4	134	321,4	321,4	134	321,4	242,2	242,2	242,2		
	44	17	17	45	61,4	85,2	204,5	204,5	85,2	204,5	154,1	154,1	154,1		
	56	13,4	13,4	35,4	48,2	67	160,7	160,7	67	160,7	121,1	121,1	121,1		
	88		8,5	22,5	30,7	42,6	102,3	102,3	42,6	102,3	77,1	77,1	77,1		
	112		6,7	17,7	24,1	33,5	80,4	80,4	33,5	80,4	60,6	60,6	60,6		
Lifetime ⁴⁾	175	4,3	4,3	11,3	15,4	21,3	51,1	51,1	21,3	51,1	38,5	38,5	38,5		
	224	3,4	3,4	8,9	12,1	16,8	40,2	40,2	16,8	40,2	30,3	30,3	30,3		
	cycles	20000	20000	20000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000		

2) For more information, see technical sheet 1440X040

3) With B3 coupling blank, actuator+worm gearbox

4) Cycle open-close-open. For other duty conditions, refer to Centork