

TECHNICAL DATA QUARTER-TURN ELECTRIC ACTUATORS MODULATING SERVICE										450/452 SERIES	
VALVE CONTROL	Max. Torque	Nm	18000	18000	18000	18000	18800	20300	20300	20300	
	Min. Torque	Nm	10400	10400	10400	10400	10800	13500	13500	13500	
	Max. Modulating Torque	Nm	9000	9000	9000	9000	9500	11900	11900	11900	
	Valve coupling flange	ISO5211	F25/F30/F35	F25/F30/F35	F25/F30/F35	F25/F30/F35	F25/F30/F35	F25/F30/F35	F25/F30/F35	F25/F30/F35	
	Valve coupling flange (Option)	ISO5211	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Multiturn Actuator		410-025	411-025	411-100	410-012	411-012	410-012	411-012	411-012	
	Worm gearbox		CW1800		CW1801		CW1880	CW2030			
	Valve Shaft ²⁾										
	Max. Diameter (d7 max.) B1	mm	165	165	165	165	165	165	165	165	
	Max. Diameter (d10 max.) B3	mm	115	115	115	115	115	115	115	115	
	Max. Square	mm									
	Two-flats Max.	mm									
	Total weight , aprox. ³⁾	Kg									
	Actuator mounting flange	ISO5210	F14	F14	F16	F10	F10	F10	F10	F10	
	Operating time for 90° multiturn actuator speeds(1/min.)	5,5		818,4	164			1964		2451,2	
		7		643,2	128,8			1543		1926,4	
		11		409,2	82			982		1225,6	
14			321,6	64,4			771,6		963,2		
22		204,6	204,6	41	491		612,8		612,8		
28		160,8	160,8	32,2	385,8		481,6		481,6		
Lifetime ⁴⁾	44	102,3	102,3	20,5	245,5		306,4		306,4		
	56	80,4	80,4	16,1	192,9		240,8		240,8		
	cycles	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											
N° : E1450X003										Revisión : 09.99	
CENTRALAIR, S.A. All rights reserved.											