

**TECHNICAL DATA  
QUARTER-TURN ELECTRIC ACTUATORS  
MODULATING SERVICE**

**450/452 SERIES**

Subject to change without notice. Previous data sheets invalid with the issue of the latest data sheets.

Max. Torque	Nm	280	450	550	1000	1000	1125	1500	1500	2100	2100	2500	2500
Min. Torque	Nm	150	300	310	620	620	720	860	860	1250	1250	1400	1400
Max. Modulating Torque	Nm	150	260	270	550	550	760	760	760	1100	1100	1250	1250
Valve coupling flange	ISO5211	F07/F10	F07/F10	F10/F12	F10/F12	F10/F12	F10/F12	F14	F14	F14	F14	F14	F14
Valve coupling flange (Option)	ISO5211	-	-	F14	F14	F14	-	F12/F16	F12/F16	F12	F12	F16	F16
Multiturn Actuator		410-001	410-003	410-003	410-006	411-006	410-006	410-003	411-003	410-012	411-012	410-012	411-012
Worm gearbox		CW045		CW075	CW075	CW075	CW112	CW150		CW200		CW250	
Valve Shaft <sup>2)</sup>													
Max. Diameter (d7 max.)	mm	28	28	50	50	50	42	60	60	80	80	80	80
Max. Diameter (d10 max.)	mm	20	20	36	36	36	28	45	45	60	60	60	60
Max. Square	mm	18	18	30	30	30	24	36	36	50	50	50	50
Two-flats Max.	mm	18	18	28	28	28	24	35	35	50	50	50	50
Total weight , aprox. <sup>3)</sup>	Kg												
Actuator mounting flange	ISO5210	F10	F10	F10	F10	F10	F10	F10	F10	F10	F10	F10	F10
					136					136			196
					106,4					106,4			144,4
Operating time for 90°	seg.				68					68			98
					53,2					53,2			77,2
			34	35,4	35,4	35,4	81,9	131	131	34	34	49	49
			26,8	27,8	27,8	27,8	64,2	102,8	102,8	26,8	26,8	38,6	38,6
			17	17,7	17,7	17,7	40,8	65,5	65,5	17	17	24,5	24,5
			13,4	13,9	13,9	13,9	32,1	51,4	51,4	13,4	13,4	19,3	19,3
Lifetime <sup>4)</sup>	cycles	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000

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.

VALVE CONTROL



Nº :

**E1450X001**

Revisión :

**09.99**