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

TECHNICAL DATA
QUARTER-TURN ELECTRIC ACTUATORS
MODULATING SERVICE

450/452 SERIES

VALVE CONTROL

centork

Max. Torque		Nm	4000	4000	4500	4500	6300	6300	8700	8700	9300	9300	10150	10150
Min. Torque		Nm	2600	2600	2600	2600	3750	3750	5250	5250	5600	5600	8400	8400
Max. Modulating Torque		Nm	2250	2250	2200	2200	3200	3200	4500	4500	4800	4800	7100	7100
Valve coupling flange		ISO5211	F16/F25	F16/F25	F16	F16	F16/F25	F16/F25	F25/F30	F25/F30	F25/F30	F25/F30	F25/F30	F25/F30
Valve coupling flange (Option)		ISO5211	F14	F14	–	--	–	–	–	–	F12	–	–	–
Multiturn Actuator			410-025	411-025	410-006	411-006	410-012	411-012	410-012	411-012	410-006	411-006	410-012	411-012
Worm gearbox			CW400		CW450		CW630		CW870		CW930		CW1015	
Valve Shaft [2]														
Max. Diameter (d7 max.)	B1	mm	80	80	80	80	80	80	115	115	115	115	115	115
Max. Diameter (d10 max.)	B3	mm	60	60	60	60	60	60	90	90	90	90	90	90
Max. Square		mm	50	50	50	50	50	50	70	70	70	70	70	70
Two-flats Max.		mm	50	50	50	50	50	50	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 90º	seg.	5,5		136		360		491				1636		1232,8
		7		107,2		283		386				1286		969
		11		68		180		246		340,8		818		616,4
		14		53,6		142		193		268		643		484
multiturn actuator speeds(1/min.)		22	34	34	90	90	122,8	122,8	170,4	170,4	409	409	308,2	308,2
		28	26,8	26,8	70,8	70,8	96,4	96,4	13	134	321,4	321,4	242,2	242,2
		44	17	17	45	45	61,4	61,4	85,2	85,2	204,5	204,5	154,1	154,1
		56	13,4	13,4	35,4	35,4	48,2	48,2	67	67	160,7	160,7	121,1	121,1
Lifetime [4]		cycles	20000	20000	20000	20000	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.

Nº : E1450X002

Revisión : 09.99

CENTRALAIR, S.A. All rights reserved.