

**TECHNICAL DATA  
MULTITURN ELECTRIC ACTUATORS  
RISING STEM - MODULATING SERVICE**

**411 SERIES**

Model	Torque modul. service (Nm)	Tripping Torque		Output speed (1/min.)	Valve mounting flange ISO 5210	Max. stem diameter output type B0 (mm)	Max. stem length output type B0 (mm)	Handw heel diameter (mm)	Number of starts	Minimum impulse time (ms)	Weight (kg)						
		Máx (N.m)	Min (N.m)														
411.003 415.003	15	30	18	11	F07/F10	26/40	40/70	125	1200	50	31,8						
				14													
				22													
				28													
				44							F07	26	40	125	1200	50	32,6
				56													
				88													
				112													
175	F07	26	40	125	1200	50	32,6										
224																	
5,5																	
7																	
411.006 415.006	30	60	36	11	F07/F10	26/40	40/70	125	1200	50	31,8						
				14													
				22													
				28													
				44							F07	26	40	125	1200	50	32,6
				56													
				88													
				112													
				175							F07	26	40	125	1200	50	34,6
				224													
				2,75													
3,5																	
411.012 415.012	60	120	72	5,5	F10	40	70	125	1200	50	31,8						
				7													
				11													
				14													
				22							F10	40	70	125	1200	50	32,3
				28													
				44													
				56													
				88							F10	40	70	125	1200	50	32
				112													
				2,75													
3,5																	
411.012 415.012	60	120	72	5,5	F10	40	70	125	1200	50	31,8						
				7													
				11													
				14													
				22							F10	40	70	125	1200	50	32,3
				28													
				44													
				56													
				88							F10	40	70	125	1200	50	32
				112													
				2,75													
3,5																	
411.012 415.012	60	120	72	5,5	F10	40	70	125	1200	50	31,8						
				7													
				11													
				14													
				22							F10	40	70	125	1200	50	32,3
				28													
				44													
				56													
				88							F10	40	70	125	1200	50	32
				112													
				2,75													
3,5																	
411.012 415.012	60	120	72	5,5	F10	40	70	125	1200	50	31,8						
				7													
				11													
				14													
				22							F10	40	70	125	1200	50	32,3
				28													
				44													
				56													
				88							F10	40	70	125	1200	50	32
				112													
				2,75													
3,5																	
411.012 415.012	60	120	72	5,5	F10	40	70	125	1200	50	31,8						
				7													
				11													
				14													
				22							F10	40	70	125	1200	50	32,3
				28													
				44													
				56													
				88							F10	40	70	125	1200	50	32
				112													
				2,75													
3,5																	
411.012 415.012	60	120	72	5,5	F10	40	70	125	1200	50	31,8						
				7													
				11													
				14													
				22							F10	40	70	125	1200	50	32,3
				28													
				44													
				56													
				88							F10	40	70	125	1200	50	32
				112													
				2,75													
3,5																	
411.012 415.012	60	120	72	5,5	F10	40	70	125	1200	50	31,8						
				7													
				11													
				14													
				22							F10	40	70	125	1200	50	32,3
				28													
				44													
				56													
				88							F10	40	70	125	1200	50	32
				112													
				2,75													
3,5																	
411.012 415.012	60	120	72	5,5	F10	40	70	125	1200	50	31,8						
				7													
				11													
				14													
				22							F10	40	70	125	1200	50	32,3
				28													
				44													
				56													
				88							F10	40	70	125	1200	50	32
				112													
				2,75													
3,5																	
411.012 415.012	60	120	72	5,5	F10	40	70	125	1200	50	31,8						
				7													
				11													
				14													
				22							F10	40	70	125	1200	50	32,3
				28													
				44													
				56													
				88							F10	40	70	125	1200	50	32
				112													
				2,75													
3,5																	
411.012 415.012	60	120	72	5,5	F10	40	70	125	1200	50	31,8						
				7													
				11													
				14													
				22							F10	40	70	125	1200	50	32,3
				28													
				44													
				56													
				88							F10	40	70	125	1200	50	32
				112													
				2,75													
3,5																	
411.012 415.012	60	120	72	5,5	F10	40	70	125	1200	50	31,8						
				7													
				11													
				14													
				22							F10	40	70	125	1200	50	32,3
				28													
				44													
				56													
				88							F10	40	70	125	1200	50	32
				112													
				2,75													
3,5																	
411.012 415.012	60	120	72	5,5	F10	40	70	125	1200	50	31,8						
				7													
				11													
				14													
				22							F10	40	70	125	1200	50	32,3
				28													
				44													
				56													
				88							F10	40	70	125	1200	50	32
				112													
				2,75													
3,5																	
411.012 415.012	60	120	72	5,5	F10	40	70	125	1200	50	31,8						
				7													
				11													
				14													
				22							F10	40	70	125	1200	50	32,3
				28													
				44													
				56													
				88							F10	40	70	125	1200	50	32
				112													
				2,75													
3,5																	
411.012 415.012	60	120	72	5,5	F10	40	70	125	1200	50	31,8						
				7													
				11													
				14													
				22							F10	40	70	125	1200	50	32,3
				28													
				44													
				56													
				88							F10	40	70	125	1200	50	32
				112													
				2,75													
3,5																	
411.012 415.012	60	120	72	5,5	F10	40	70	125	1200	50	31,8						
				7													
				11													
				14													
				22							F10	40	70	125	1200	50	32,3
				28													
				44													
				56													
				88							F10	40	70	125	1200	50	32
				112													
				2,75													
3,5																	
411.012 415.012	60	120	72	5,5	F10	40	70	125	1200	50	31,8						
				7													
				11													
				14													
				22							F10	40	70	125	1200	50	32,3
				28													
				44													
				56													
				88							F10	40	70	125	1200	50	32
				112													
				2,75													
3,5																	
411.012 415.012	60	120	72	5,5	F10	40	70	125	1200	50	31,8						
				7													
				11													
				14													
				22							F10	40	70	125	1200	50	32,3
				28													
				44													
				56													
				88							F10	40	70	125	1200	50	32
				112													
				2,75													
3,5																	
411.012 415.012	60	120	72	5,5	F10	40	70	125	1200	50	31,8						
				7													
				11													
				14													
				22							F10	40	70	125	1200	50	32,3
				28													
				44													
				56													
				88							F10	40	70	125	1200	50	32
				112													
				2,75													
3,5																	
411.012 415.012	60	120	72	5,5	F10	40	70	125	1200	50	31,8						
				7													
				11													
				14													
				22							F10	40	70	125	1200	50	32,3
				28													
				44													
				56													
				88							F10	40	70	125	1200	50	32
				112													
				2,75													
3,5																	
411.012 415.012	60	120	72	5,5	F10	40	70	125	1200	50	31,8						
				7													
				11													
				14													
				22							F10	40	70	125	1200	50	32,3
				28													
				44													
				56													
				88							F10	40	70	125	1200	50	32
				112													
				2,75													
3,5																	
411.012 415.012	60	120	72	5,5	F10	40	70	125	1200	50	31,8						
				7													
				11													
				14													
				22							F10	40	70	125	1200	50	32,3
				28													
				44													
				56													
				88							F10	40	70	125	1200	50	32
				112													
				2,75													
3,5																	
411.012 415.012	60	120	72	5,5	F10	40	70	125	1200	50	31,8						
				7													
				11													
				14													
				22							F10	40	70	125	1200	50	32,3
				28													
				44													
				56													
				88							F10	40	70	125	1200	50	32
				112													
				2,75													
3,5																	
411.012 415.012	60	120	72	5,5	F10	40	70	125	1200	50	31,8						
				7													
				11													
				14													
				22							F10	40	70	125	1200	50	32,3
				28													
				44													
				56													
				88							F10	40	70	125	1200	50	32
				112													
				2,75													
3,5																	
411.012 415.012	60	120	72	5,5	F10	40	70	125	1200	50	31,8						
				7													
				11													