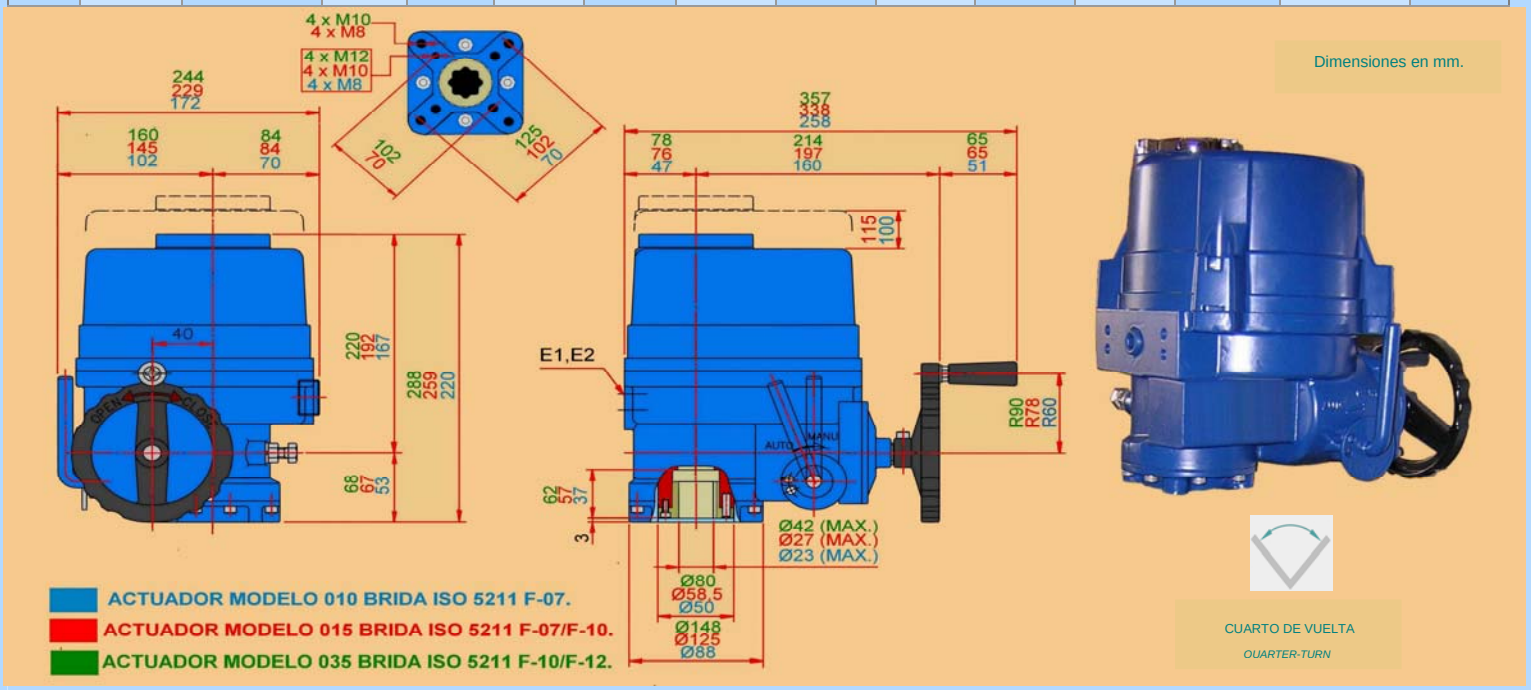
ACTUADORES ELÉCTRICOS TRIFÁSICOS CUARTO DE VUELTA
ELECTRIC QUARTER TURN ACTUATOR

Actuadores fracción vuelta directos *Multivoltage electric actuator*			Eje válvula *Shaft valve*			Volante *Handwheel*			3 P 400V / 50 Hz			1 P 220V / 50 Hz		
PAR MAX. ARRANQUE (Nm) *Max. Torque*	TIEMPO MANIOBRA EN VACIO (90º) *Operation time*	BRIDA ISO 5211 *ISO Flange*	DIÁMETRO MÁX (mm). *Max. Diameter*	CUADRADO MÁX.. (mm) *Max. Squqre hole*	ENTRECARAS. MÁX. (mm) *Max. Face to face*	Nº DE VUELTAS *Turns*	DIAMETRO (mm) *Diameter*	PESO ACTUADOR (Kg.) *Actuator Weight*	POTENCIA(w) *Power*	CORRIENTE NOM. (A) *Input signal*	CORRIENTE MÁX. (A) *Max. Input signal*	POTENCIA(w) *Power*	CORRIENTE NOM. (A) *Input signal*	CORRIENTE MÁX. (A) *Max. Input signal*
100	21 sg.	Modelo 010 F-07	23	19	19	10	120	7	15	0.25	0.27	15	0.5	0.55
160	26 sg.	Modelo 015 F-07 / F-10	27	22	22	12	150	15	40	0.3	0.32	40	0.85	0.9
350	31 sg.	Modelo 035 F-10 / F-12	42	27	27	14	180	20	40	0.32	0.35	40	0.92	0.95



DESCRIPCIÓN GENERAL MODELO 010:
Actuadores eléctricos de fracción de vuelta directos diseñados para la actuación de válvulas con recorrido inferior 360º. Posición precisa e irreversibilidad asegurada gracias a su reducción sinfín-corona.

-Angulo de giro: 90º (+5º). Opciones de 120º, 180º, 270º.
- Limitación de recorrido: Levas ajustables montadas sobre el eje de salida (SPDT 250VAC).
- Limitación de Par: No disponible.
- Indicador Posición: Mecánico, ventana en tapa superior.
- Calefacción: Calefacción anticondensación, 7W auto regulada.
- Motor: Protección clase F, protegido por térmicos. Alimentación: 3 Fases CA, 1 Fase CA ó 24 VDC.
- Mando Manual: Para operación de emergencia, no gira si el motor está en marcha.
- Temperatura de trabajo: -20 ºC a +70ºC.
- Protección: IP67 según EN 60529. IP68 opcional.
- Pintura acabado: Pintura Epoxy 2 xcomponentes. Protección corrosión P1 ó P2 opcional.
- Conexión eléctrica por borneo. Entradas de cable E1 y E2: M25 x 1.5.

DESCRIPCIÓN GENERAL MODELO 015:
Actuadores eléctricos de fracción de vuelta directos diseñados para la actuación de válvulas con recorrido inferior a 360º. Posición precisa e irreversibilidad asegurada gracias a su reducción sinfín-corona.

-Angulo de giro: 90º (+5º). Opciones de 120º, 180º, 270º.
- Limitación de recorrido: Levas ajustables montadas sobre el eje de salida (SPDT 250VAC).
- Limitación de Par: Protección en cierre y apertura (SPDT 250 VAC)
- Indicador Posición: Mecánico, ventana en tapa superior.
- Calefacción: Calefacción anticondensación, 7-10W auto regulada.
- Motor: Protección clase F, protegido por térmicos. Alimentación: 3 Fases CA, 1 Fase CA ó 24 VDC.
- Mando Manual: Para operación de emergencia, no gira si el motor está en marcha.
- Temperatura de trabajo: -20 ºC a +70ºC.
- Protección: IP67 según EN 60529. IP68 opcional.
- Pintura acabado: Pintura Epoxy 2 xcomponentes. Protección corrosión P1 ó P2 opcional.
- Conexión eléctrica por borneo. Entradas de cable E1 y E2: M25 x 1.5.

DESCRIPCIÓN GENERAL MODELO 035:
Actuadores eléctricos de fracción de vuelta directos diseñados para la actuación de válvulas con recorrido inferior a 360. Posición precisa e irreversibilidad asegurada gracias a su reducción sinfín-corona.

-Angulo de giro: 90º (+5º). Opciones de 120º, 180º, 270º.
- Limitación de recorrido: Levas ajustables montadas sobre el eje de salida (SPDT 250VAC).
- Limitación de Par: Protección en cierre y apertura (SPDT 250 VAC).
- Indicador posición: Mecánico, ventana en tapa superior.
- Calefacción: Calefacción anticondensación, 7-10W auto regulada.
- Motor: Protección clase F, protegido por térmicos. Alimentación: 3 Fases CA, 1 Fase CA ó 24 VDC.
- Mando Manual: Para operación de emergencia, no gira si el motor está en marcha.
- Temperatura de trabajo: -20 ºC a +70ºC.
- Protección: IP67 según EN 60529. IP68 opcional.
- Pintura acabado: Pintura Epoxy 2 xcomponentes. Protección corrosión P1 ó P2 opcional.
- Conexión eléctrica por borneo. Entradas de cable E1 y E2: M25 x 1.5.

GENERAL DESCRIPTION MODEL 010:
Quarter turn electric actuators series are designed to provide reliable and efficient operation of 90º quarter turn valves. Self Locking by means of worm gear.

- Travel angle: 90 degree ± 5º. Turn options: 120º, 180º and 270 degree.
- Limit Switches: Adjustable cams mounted on the output shaft (SPDT 250VAC).
- Torque Switches: Non available.
- Position indicator: Mechanic, with window in cover.
- Space Heater: 7W anti condensation regulated.
- Engine: Stall Protecction tipe F, protected by thermal protection.
- Manual override: With key in worm gear.
- Ambient temperature: -20ºC to +70º C.
- Enclosure Rated: Weatherproof IP67 according EN 60529. Optional IP68.
- External coating: Painted in Epoxy. Optional corrosion protection P1 or P2.
- Conduit entries: 1,5 xM25.

GENERAL DESCRIPTION MODEL NUMBER 015:
Quarter turn electric actuators series are designed to provide reliable and efficient operation of 90º quarter turn valves. Self Locking by means of worm gear.

- Travel angle: 90 degree ± 5º.Turn options: 120º, 180º and 270 degree.
- Limit Switches: Adjustable cams mounted on the output shaft (SPDT 250VAC).
- Torque Switches:protection in the opening and closing (SPDT 250VAC).
- Position indicator: Continuous, Mechanic, with window in cover.
- Space Heater: 7-10W anti condensation regulated.
- Engine: Stall Protecction tipe F, protected by thermal protection.
- Manual override: For emergency, does not turn if the engine is running.
- Ambient temperature: -20ºC to +70º C.
- Enclosure Rated: Weatherproof IP67 according EN 60529. Optional IP68.
- External coating: Painted in Epoxy. Optional corrosion protection P1 or P2.
- Conduit entries: 1,5 xM25.

GENERAL DESCRIPTION MODEL 035:
Quarter turn electric actuators series are designed to provide reliable and efficient operation of 90º quarter turn valves. Self Locking by means of worm gear.

- Travel angle: 90 degree ± 5º.Turn options: 120º, 180º and 270 degree.
- Limit Switches: Adjustable cams mounted on the output shaft (SPDT 250VAC).
- Torque Switches:protection in the opening and closing (SPDT 250VAC).
- Position indicator: Continuous, Mechanic, with window in cover.
- Space Heater: 7-10W anti condensation regulated.
- Engine: Stall Protecction tipe F, protected by thermal protection.
- Manual override: For emergency, does not turn if the engine is running.
- Ambient temperature: -20ºC to +70º C.
- Enclosure Rated: Weatherproof IP67 according EN 60529. Optional IP68.
- External coating: Painted in Epoxy. Optional corrosion protection P1 or P2.
- Conduit entries: 1,5 xM25.