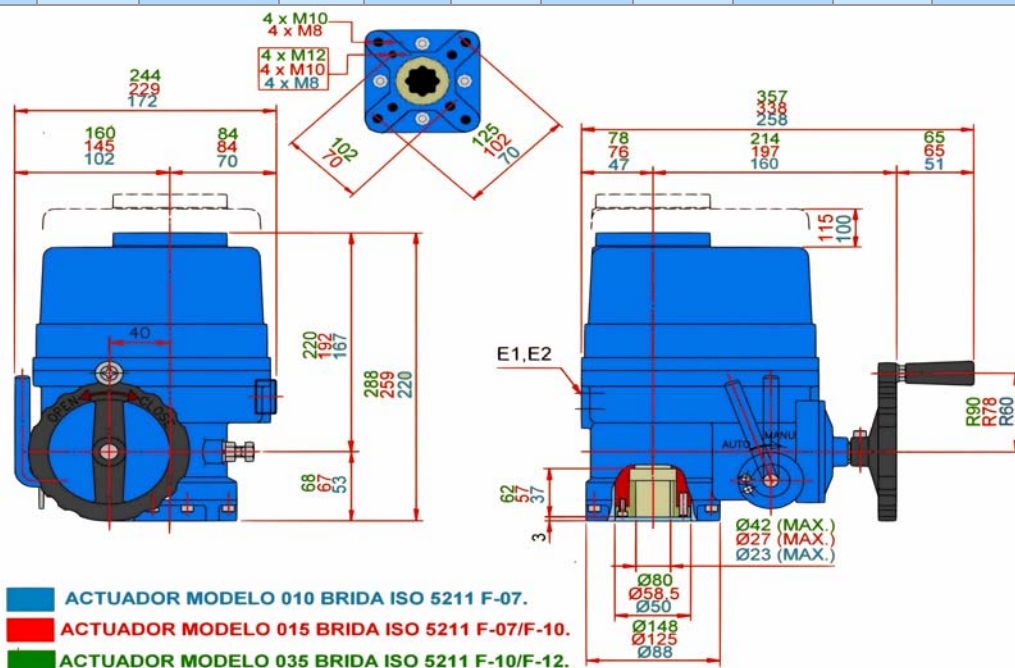


ACTUADORES ELÉCTRICOS TRIFÁSICOS CUARTO DE VUELTA

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 VACÍO (s) Operation time	BRIDA ISO 5211 ISO Flange	DIÁMETRO MÁX. (mm) Max. Diameter	CUADRO MÁX. (mm) Max. Square hole	ENTRECARRAS. MÁX. (mm) Max. Face to face	Nº DE VUELTAS Turns	DIÁMETRO (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



Dimensiones en mm.
Dimensions in mm.



CUARTO DE VUELTA
QUARTER-TURN

DESCRIPCIÓN GENERAL MODELO 010:

Actuadores eléctricos de fracción de vuelta directos diseñados para la actuación de válvulas con recorrido inferior 360°. Posición precisa e irreversibilidad asegurada gracias a su reducción sinfin-corona.

- Ángulo de giro: 90° (+5°). Opciones de 120°, 180°, 270°.
- 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 anticorrosión, 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 °C a +70°C.
- 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 360°. Posición precisa e irreversibilidad asegurada gracias a su reducción sinfin-corona.

- Ángulo de giro: 90° (+5°). Opciones de 120°, 180°, 270°.
- 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 anticorrosión, 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 °C a +70°C.
- 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 sinfin-corona.

- Ángulo de giro: 90° (+5°). Opciones de 120°, 180°, 270°.
- 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 anticorrosión, 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 °C a +70°C.
- 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 90° quarter turn valves. Self Locking by means of worm gear.

- Travel angle: 90 degree ± 5°. Turn options: 120°, 180° 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 Protection type F, protected by thermal protection.
- Manual override: With key in worm gear.
- Ambient temperature: -20°C to +70° 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 90° quarter turn valves. Self Locking by means of worm gear.

- Travel angle: 90 degree ± 5°. Turn options: 120°, 180° 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 Protection type F, protected by thermal protection.
- Manual override: For emergency, does not turn if the engine is running.
- Ambient temperature: -20°C to +70° 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 90° quarter turn valves. Self Locking by means of worm gear.

- Travel angle: 90 degree ± 5°. Turn options: 120°, 180° 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 Protection type F, protected by thermal protection.
- Manual override: For emergency, does not turn if the engine is running.
- Ambient temperature: -20°C to +70° 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.