

UP. 90. 3V. ME - ACTUATED ROTARY DISC VALVE

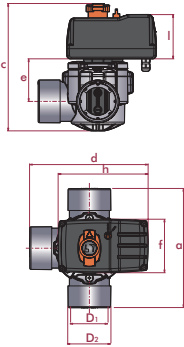


**3-way rotary disc valve**

- PVC-U body
- Electric actuation (230 VAC / 24 VAC)
- Female/male solvent socket
- Metric series
- O-Rings in EPDM

**Válvula de compuerta rotatoria de 3 vías**

- Cuerpo en PVC-U
- Actuador eléctrico (230 VAC / 24 VAC)
- Encolar hembra/macho
- Serie métrica
- Juntas en EPDM



180°   230 VAC	D <sub>1</sub> - D <sub>2</sub>	PN	REF.	CODE	a	c	d	e	f	h	l
	50 - 63	6	05 90 730 MET	<b>41863</b>	159	221	183	69	94	159	78
	63 - 75	6	05 90 740 MET	<b>59959</b>	210	225	209	75	94	159	78
180°   24 VAC	D <sub>1</sub> - D <sub>2</sub>	PN	REF.	CODE	a	c	d	e	f	h	l
	50 - 63	6	05 90 730 MET24A	<b>45866</b>	159	221	183	69	94	159	78
	63 - 75	6	05 90 740 MET24A	<b>59960</b>	210	225	209	75	94	159	78
90°   230 VAC	D <sub>1</sub> - D <sub>2</sub>	PN	REF.	CODE	a	c	d	e	f	h	l
	63 - 75	6	05 90 740 ME	<b>41864</b>	210	225	209	75	94	159	78
90°   24 VAC	D <sub>1</sub> - D <sub>2</sub>	PN	REF.	CODE	a	c	d	e	f	h	l
	63 - 75	6	05 90 740 ME24A	<b>43730</b>	210	225	209	75	94	159	78

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Output Nominal Torque = 4,25 N·m
- Output speed = 0,6 min<sup>-1</sup>
- Power = 5 W.
- 90° turning time laps = 26 s (180° - 52 s).
- Protection degree: IP65
- Temperature range: 0 - 45 °C.
- Weight: 1,2 kg
- Connection ISO 5211 ø50 F05.

**Automatic operation**

The actuator causes the automatic turn of 90 or 180 degrees of the output axis, depending on the position of the two internal cams. In addition, it is possible to place the cams so that the stop position is 15 or 30 degrees before or after the position of closed or opened valve. In order to change the position of the cams, disassemble handle and cover to access to the cams and then rise and place them in the new position, matching the grooves of the cams with the positioner of the main axis. It is recommended that the configuration is to be done by the manufacturer.

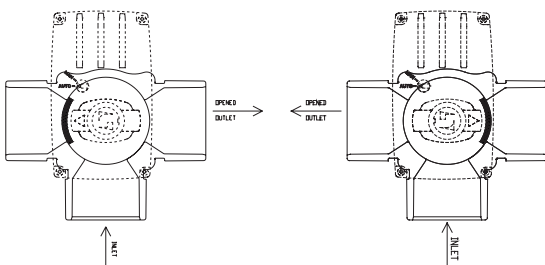
**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Par nominal de salida = 4,25 N·m
- Velocidad de giro de salida = 0,6 min<sup>-1</sup>
- Potencia = 5 W.
- Tiempo de giro de 90° = 26 s (180° - 52 s).
- Grado de protección: IP65
- Rango de temperatura: 0 - 45 °C.
- Peso: 1,2 kg
- Fijación según ISO 5211 ø50 F05

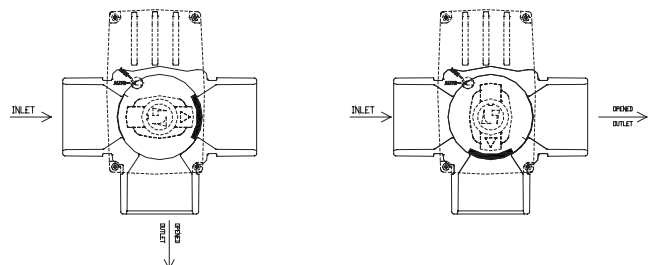
**Funcionamiento**

El automatismo provoca el giro automático del eje de salida del actuador en 90° o de 180°, dependiendo de la posición de las dos levas internas. Además, las levas se pueden posicionar de forma que la posición de paro sea 15 ó 30° anterior o posterior a la posición de válvula cerrada o abierta. Para cambiar la posición de las levas, es necesario desmontar la maneta y la tapa para poder acceder a las dos levas. Éstas pueden levantarse y colocarlas en la nueva posición, haciendo coincidir las ranuras de las levas con el resalte del eje principal. Es recomendable que la configuración de las levas se realice por parte del fabricante.

**180°**



**90°**



**ELECTRIC CONNECTION DIAGRAMM**

The valve is supplied with a 4 wire x 1 mm<sup>2</sup> cable of 1 m. You must connect it following the drawing printed in the actuator cover. Respect the neutral connection.

**ESQUEMA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA**

La válvula se suministra con un cable de 4 hilos x 1 mm<sup>2</sup> de 1 m de longitud. Conectar según el esquema impreso en la cubierta del actuador. Respetar la conexión del neutro.

