

## ELECTROVÁLVULA NAMUR 3/2 VIAS NAMUR SOLENOID VALVE 3/2 WAYS



# TECFLW®

## TF-SV-3M310-08



### UTILIZACIÓN / APPLICATION :

Aplicaciones en actuadores neumáticos de Simple efecto, fluido aire.  
Pneumatic actuators application Spring return action, fluid air.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES / GENERAL CHARACTERISTICS :

Funcionamiento a 3 vías / 2 posiciones / Universal application 3 / 2 ways.  
Dispositivo para accionamiento manual. / Manual override as standard.  
Juntas Tóricas y tornillería incluidas / Gasket O'ring and bolts included.  
Conector con Led / With Led.  
Voltaje Bobina / Voltage Coil : DC12V - DC24V - AC24V - AC110V - AC220V  
Estructura pilotada internamente / Internally piloted structure.  
No es necesario añadir aceite ni lubricación. / No need to add oil or lubrication.

### NORMATIVAS / STANDARDS :

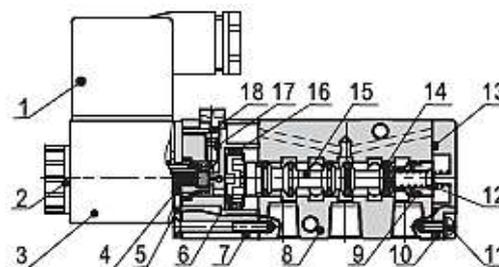
Fabricación / Manufacture according to ISO 9001 : 2008.  
Directiva CE / Directive 2014/68/EU  
Conexión alimentación y descargas Rosca BSP 1/4" / Port sizes; pressure in and exhaust 1/4"BSP.  
Diseño NAMUR / Design according to NAMUR VDI/VDE  
Tipo monoestable / Single stable version

### CONDICIONES DE SERVICIO / WORKING CONDITIONS :

Máxima presión / Maximum Pressure : 12 bar.  
Presión de trabajo / Working Pressure : 1,5 - 8 bar.  
Temperatura máxima de trabajo / Maximum Working Temperature : -20 °C / +70 °C.

### ESTRUCTURA INTERNA / INNER STRUCTURE:

Nº	Item	Nº	Item
1	Conector / Connector	10	Tapa inferior / Bottom cover
2	Bobina / Coil net	11	Tornillo / Fixed screw
3	Bobina / Coil	12	Resorte / Spool spring
4	Armadura / Armature	13	Junta tapa / Bottom cover gasket
5	Placa fija / Fixed plate	14	Tórica / Spool O'ring
6	Pistón / Piston	15	Carrete / Spool
7	Kit piloto / Pilot kit	16	Tórica / Piston O'ring
8	Cuerpo / Body	17	Resorte / Override spring
9	Junta / Wear ring	18	Mando manual / Manual override

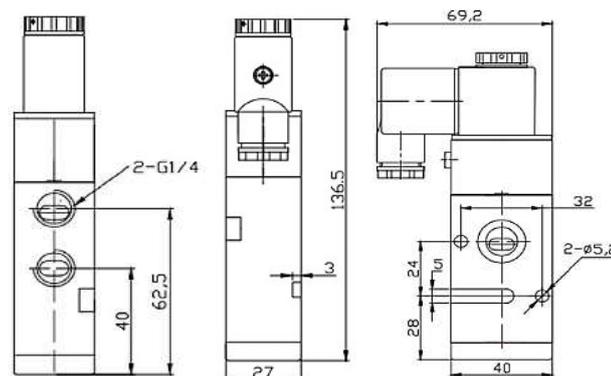


Tipo 4M310-08 Type	Características Characteristics
Fluido Fluid	Aire Air
Medida Port size	1/4" BSP
Orificio Orifice size	25.0mm <sup>2</sup> (Cv=1.40)
Tipo Valve type	3/2 vías / ways
Presión de trabajo Operating pressure	0.15-0.8MPa(21-114psi)
Presión de prueba Proof pressure	1.15MPa(215psi)
Temperatura Temperature range	-20 + 70°C
Material Material	Aluminio Aluminium alloy
Lubricación Lubrication	No requerida Not required
Peso Weight	310gr

### BOBINA / COIL:

Bobina Coil	Características Characteristics
Voltaje Bobina Voltage Coil	DC12V - DC24V - AC24V DC110V - AC110V - AC220V
Voltaje Scope voltage	AC: ±15% DC±10%
Consumo eléctrico Power consumption	AC: 3.5VA DC: 3.0W
Protección Protection	IP-65 (DIN40050)
Temperatura Temperature classification	Clase B / B Class
Entrada eléctrica Electrical entry	Terminal
Tiempo activación Activating time	0.05 seg. / 0.05 sec and below

### DIMENSIONES / DIMENSIONS :



### SÍMBOLO / SYMBOL:

