

## ELECTROVÁLVULA NAMUR 5/2 VIAS NAMUR SOLENOID VALVE 5/2 WAYS



# TECFLOW®

## TF-SV-4M310-08



### UTILIZACIÓN / APPLICATION :

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

### CARACTERÍSTICAS GENERALES / GENERAL CHARACTERISTICS :

Funcionamiento a 5 vías / 2 posiciones / Universal application 5 / 2 ways.  
Dispositivo para accionamiento manual. / Manual override as standard.  
Juntas Toricas y tornilleria 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 :

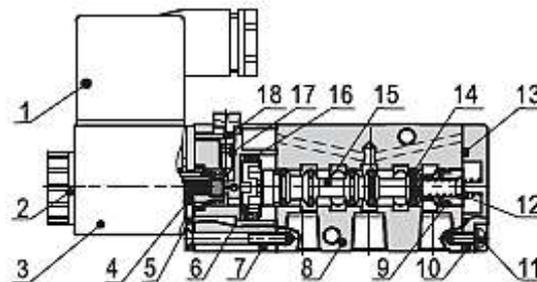
Fabricación / Manufacture according to ISO 9001 : 2008.  
Directiva CE / Directive 2014/68/EU  
Conexión alimentación y descargas Rosca BSP 1/4" / Port sizes; pressure in and exhaust 1/4" BSP.  
Diseño NAMUR / Design according to NAMUR VDI/VDE  
Tipo monoestable / Single stable version

### CONDICIONES DE SERVICIO / WORKING CONDITIONS :

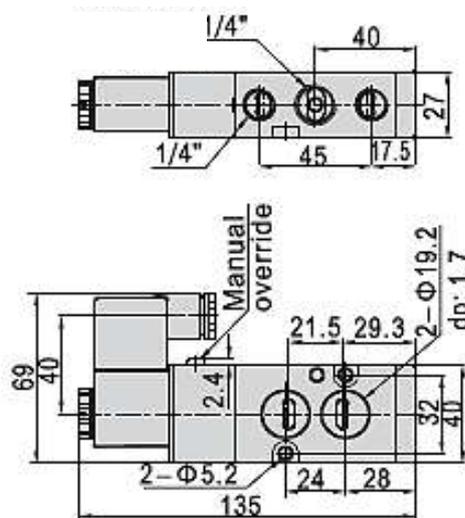
Máxima presión / Maximum Pressure : 12 bar.  
Presión de trabajo / Working Pressure : 1,5 - 8 bar.  
Temperatura máxima de trabajo / Maximum Working Temperature : -20 °C / +70 °C.

### 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



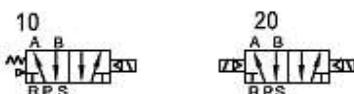
### DIMENSIONES / DIMENSIONS :



### 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 electrica / Electrical entry	Terminal
Tiempo activación / Activating time	0.05 seg. / 0.05 sec and below

### SIMBOLO / SYMBOL:



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	5/2 vias / 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