

## Art. 4519

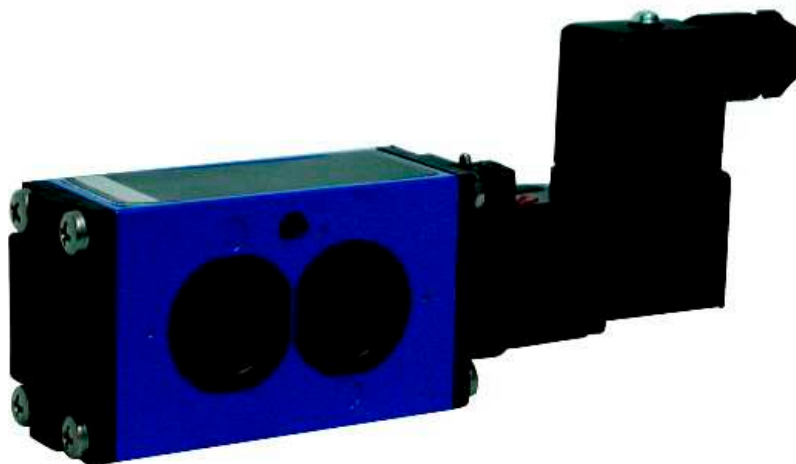
### ELECTROVÁLVULA 3/2 –5/2 VIAS “NAMUR” 3/2-5/2 WAYS SOLENOID VALVES “NAMUR”

#### Características

- Conforme con la norma NAMUR VDI / VDE 3845
- Empleo universal para todo los tipos de actuadores neumáticos rotatorios o lineales con alimentación NAMUR
- Funcionamiento a 3 vías / 2 posiciones o bien 5 vías / 2 posiciones, con un simple conmutador incluido.
- Alimentaciones y descargas con roscas de 1/4" GAS (bajo pedido 1/4" NPT)
- Versión monoestable o biestable
- Novedad: señalador de presencia de aire en el circuito
- Dispositivo para el mando manual
- Bobina en Nylon (clase de aislante F)
- Protección IP 65, estándar, bajo pedido:
  - Con seguridad intrínseca EEXi
  - Antideflagrante EExm
- Punzonado del número de serie correlativo, para la trazabilidad del producto
- Temperatura ambiente  $-30^{\circ} + 70^{\circ} \text{C}$ .
- Para temperaturas ambientes  $-30^{\circ} + 120^{\circ} \text{C}$ , solicitar:
  1. bobina en Tecnopolímero (clase de aislamiento H):
  2. junta en Viton
- Completada con:
  - a) Conector Pg.-9 DIN 43650 "B"
  - b) O-ring, tornillo sin cabeza, y tornillos de fijación
  - c) Accesorios para la aplicación 3/2 o bien 5/2

#### Features

- Design according NAMUR VDI/VDE 3845
- Universal usage: can be mounted on all type of pneumatic actuators rotary or linear with a NAMUR connection
- Universal application 3/2 or 5/2 ways selectable with a simple switch included
- Port sizes; pressure in and exhaust 1/4" GAS (optional 1/4" NPT)
- Single stable or Dual stable version
- New feature!! A device shows if there is air pressure in the valve
- Manual override as standard
- Nylon coil (insulation class F)
- Protection class IP 65, as standard
- Optional:
  - "Intrinsically safe EEXi"
  - "Explosion proof EExm"
- Individual serial number permanently stamped to guarantee fully trace ability
- Standard ambient temperature  $-20 + 70^{\circ} \text{C}$  ( $-4^{\circ} \text{F} + 158^{\circ} \text{F}$ )
- For ambient temperature  $-30^{\circ} + 120^{\circ} \text{C}$  ( $-22^{\circ} \text{F} + 248^{\circ} \text{F}$ ), ask for optional kit:
  1. Techno-polymer coil (insulation class H);
  2. Viton seals
- Standard kit
  - a) Connector Pg –9 DIN 43650 "B"
  - b) O'Ring set screw, and cap screw for mounting;
  - c) Switches for 3/2 or 5/2 ways applications



### Materiales

- Cuerpo en aleación UNI 3717 (ASTM B 240) con pintura epoxídica
- Lanzadera y pistón en aleación UNI 6362 (ASTM B 241 – 6063)
- Junta en goma NBR
- Tornillería en acero inoxidable
- Muelle en acero inoxidable
- Otros componentes en Tecnopolímero

### Materials

- Body in alloy UNI 3717 (ASTM B 240) epoxy painted
- Spool and piston in aluminium UNI 6362 (ASTM B 241 – 6063)
- Seal in rubber NBR
- All screws in stainless steel
- Spring in stainless steel
- Other components in moulded Techno polymer

### Datos Técnicos

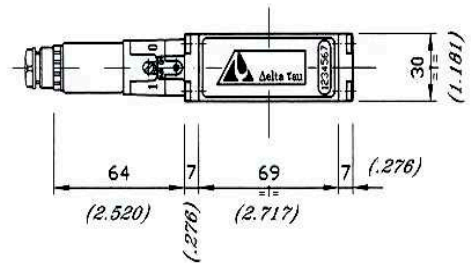
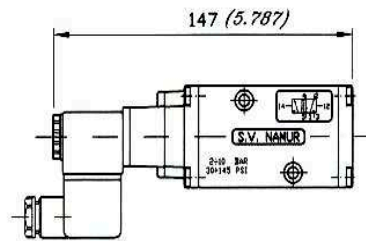
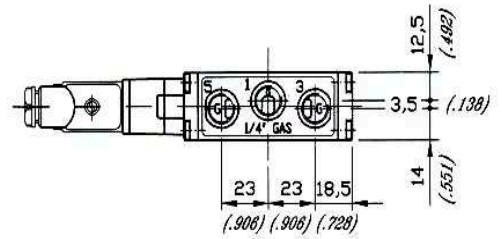
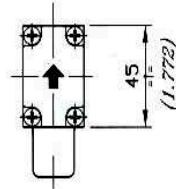
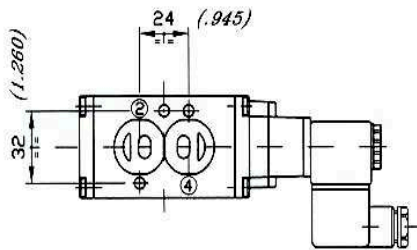
Tensiones estándar = 24-48-110-220 V 50/60 Hz 12-24 DC  
Consumo = 50/60 HZ en el arranque 7,5 VA en régimen 5 VA  
Consumo = DC 3 W  
Tolerancia en la tensión =  $\pm 10\%$   
Clase de aislamiento = "F" (bobina en nylon)  
Funcionamiento = 100% ED  
Grado de protección = IP65 según la IEC 144 con el conector y junta montados  
Racores = 1/4" Gas (bajo pedido 1/4" NPT)  
Presión de trabajo = min. 2 bar – máx. 10 bar  
Conector = DIN 43650 "B" Pg -09 (bajo pedido 1/2" NPT)  
Factor Kv = 10,5  
Frecuencia máxima de trabajo = 600/1'  
Límite de la temperatura ambiente = -20° C + 70° C  
Peso = 490 gr.

### Technical Data

Standard voltage = 24-48-110-220 V 50/60 Hz 12-24 DC  
Power input = 50/60 HZ inrush 7,5 VA rated 5 VA  
Power input = DC 3 W  
Voltage tolerance =  $\pm 10\%$   
Coil insulation = "F" (for nylon coil)  
Duty cycle = 100% ED  
Protection class = IP65 acc. IEC 144 with connector assembled  
Air supply connection = 1/4" Gas (optional 1/4" NPT)  
Operating pressure = min. 2 bar – máx. 10 bar (30 –145 psi)  
DIN connector =DIN 43650 "B" Pg -09 (optional 1/2" NPT)  
Flow factor Kv = 10,5  
Max operating frequency = 600/1'  
Room temperature limit = -20° C + 70° C (-4° F + 158° F)  
Weight = 490 gr.



**DIMENSIONES / DIMENSIONS**



**DIMENSIONES EN mm.**  
**DIMENSIONS IN mm. (INCHES)**

