

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° +70° C.
- Para temperaturas ambientes –30° +120° 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° C (–4°F + 158°F)
- For ambient temperature –30° +120° C (–22° F + 248° 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



Materials

- 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

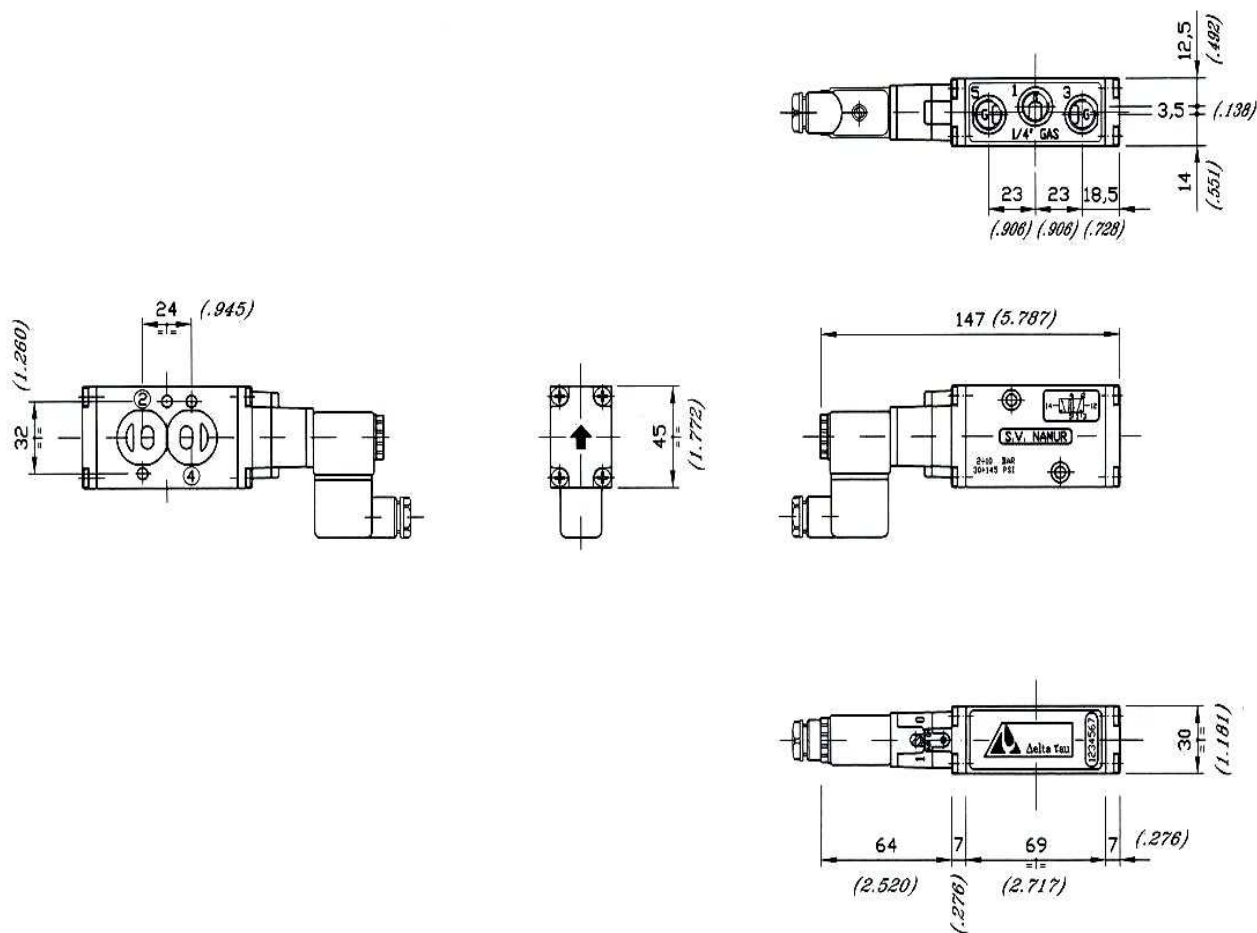
Datos Técnicos

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)

