

## Art. 4519

### ELECTROVÁLVULA 5/2 VIAS "NAMUR" 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 5 vías / 2 posiciones.
- Alimentaciones y descargas con roscas de 1/4" GAS
- Versión monoestable.
- Dispositivo para el mando manual
- Bobina en Nylon (clase de aislante F)
- Protección IP 65, estándar.
- Accesorios incluidos:
  - a) Conector Pg.-9 DIN 43650 "B"
  - b) O-ring, y tornillos de fijación

#### 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 5/2 ways.
- Port sizes; pressure in and exhaust 1/4" GAS
- Single stable version
- Manual override as standard
- Nylon coil (insulation class F)
- Protection class IP 65, as standard
- Standard kit
  - a) Connector Pg –9 DIN 43650 "B"
  - b) O-Ring set screw, and cap screw for mounting;

## Materiales

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

## Materials

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

## Datos Técnicos

Tensiones estándar = 24-48-110-220V 50/60 Hz  
12-24V DC

Tensión	AC -DC	Hz	Consumo	Potencia
24 V	AC	50	210 mA	5.0 VA
24 V	AC	60	175 mA	4.2 VA
48 V	AC	50	105 mA	5.0 VA
48 V	AC	60	87.5 mA	4.2 VA
110 V	AC	50	45 mA	5.0 VA
110 V	AC	60	37.5 mA	4.2 VA
220 V	AC	50	23 mA	5.0 VA
220 V	AC	60	19.2 mA	4.2 VA
12 V	DC	---	400 mA	4.8 W
24 V	DC	---	200 mA	4.8 W

Tolerancia en la tensión = -15 % +10%  
Clase de aislamiento = "F" (bobina en nylon)

Funcionamiento = 100% ED

Grado de protección = IP65 según la IEC 144 DIN 40050 EN 60529 con el conector y junta montados.

Racores = 1/4" Gas

Presión de trabajo = min. 1,5 bar – máx. 8 bar  
Máxima Presión = 12 bar

Conector = DIN 43650 "B" con señal de presencia tensión mediante LED Pg -09

Factor Cv = 1.4

Frecuencia máxima de trabajo = 300/1'

Límite de la temperatura ambiente = - 5° C + 60° C

Peso = 300 gr.

## Technical Data

Standard voltage = 24-48-110-220V 50/60 Hz  
12-24 DC

Voltage	AC -DC	Hz	Consumption	Power
24 V	AC	50	210 mA	5.0 VA
24 V	AC	60	175 mA	4.2 VA
48 V	AC	50	105 mA	5.0 VA
48 V	AC	60	87.5 mA	4.2 VA
110 V	AC	50	45 mA	5.0 VA
110 V	AC	60	37.5 mA	4.2 VA
220 V	AC	50	23 mA	5.0 VA
220 V	AC	60	19.2 mA	4.2 VA
12 V	DC	---	400 mA	4.8 W
24 V	DC	---	200 mA	4.8 W

Voltage tolerance = - 15% +10%  
Coil insulation = "F" (for nylon coil)

Duty cycle = 100% ED

Protection class = IP65 acc. IEC 144 DIN 40050 EN 60529 with connector assembled.

Air supply connection = 1/4" Gas

Operating pressure = min. 1,5 bar – máx. 8 bar  
Max Pressure = 12 bar

Connector = DIN 43650 "B" with LED illuminating devices Pg -09

Flow factor Cv = 1.4

Max operating frequency = 300/1'

Room temperature limit = - 5° C + 60° C

Weight = 300 gr.

## DIMENSIONES / DIMENSIONS

