

**Art. 4521**  
**ELECTROVÁLVULA 5/2 VIAS "NAMUR" con Bobina**  
**Seguridad Intrínseca**  
**5/2 WAYS SOLENOID VALVES "NAMUR" with Intrinsic**  
**Safety Coil**



### Características

- Diseño según norma NAMUR VDI / VDE 3845.
- Funcionamiento a 5 vías / 2 posiciones.
- Conexión de Alimentación y descargas con roscas de 1/4" GAS.
- Versión monoestable.
- Dispositivo para accionamiento manual.
- Accesorios incluidos:

Conector, O-rings y tornillos de fijación.

### Features

- *Design according NAMUR VDI / VDE 3845.*
- *Universal application 5 / 2 ways.*
- *Port sizes; pressure in and exhaust 1/4" GAS.*
- *Single stable version.*
- *Manual override as standard.*
- *Standard kit*

*Connector, O-Rings and 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 Techno polymer

## Datos Técnicos

Tensiones estándar =

CC = 24V

- disponible bobina de recambio art. 4821 C24V.

Tensión	Tipo	Consumo
24 V	DC	115 mA

Tolerancia en la tensión =  $\pm 10\%$

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.

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

Máxima Presión = 12 bar

Conector = EN 175301-803-A (forma A)

Factor Cv = 1.4

Frecuencia máxima de trabajo = 300/1'

Tiempo de activación: < 0,05 s.

Temperatura de trabajo: - 5° C + 60° C

Ancho de Bobina = 30 mm

Peso = 300 gr.

Certificación:

**Atex: Ex II 2G EEx ia IIC T6**

## Technical Data

Standard voltage =

DC = 24V

- available spare coil art. 4821 C24V.

Voltage	Type	Consumption
24 V	DC	115 mA

Voltage tolerance =  $\pm 10\%$

Insulation class = "F" (for nylon coil)

Duty cycle = 100% ED

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

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

Max Pressure = 12 bar

Connector = EN 175301-803-A (form A)

Flow factor Cv = 1.4

Max operating frequency = 300/1'

Activate time: < 0,05 s.

Working Temperature: - 5° C + 60° C

Coil Width = 30 mm

Weight = 300 gr.

Certification:

**Atex: Ex II 2G EEx ia IIC T6**

## DIMENSIONES GENERALES / GENERAL DIMENSIONS

Refer.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	O	Q	R	S	T	W
4521 02	G 1/4"	G 1/4"	24	32	28	27	19.5	28	24	5.2	40	40.5	17.5	45	40	135

