



# Electroválvulas

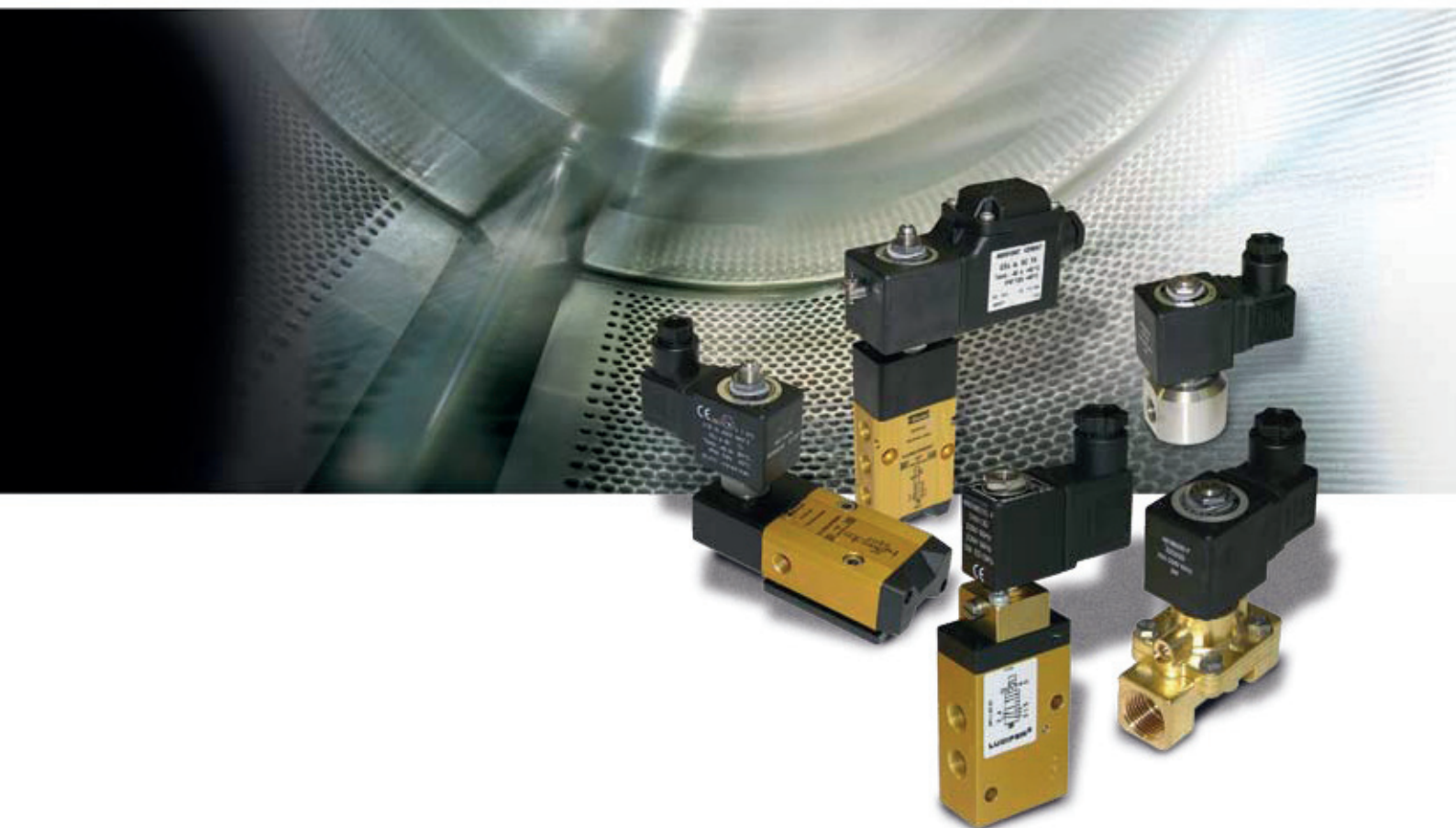
**Parker** **LUCIFER®**



Suministros Industriales del Tajo, S.A.



CONTROL DE FLUIDOS



# Electroválvulas Panorama de la Oferta

Electroválvulas de Aplicación General .....	4
Electroválvulas para Mando de Actuadores Neumáticos.....	8
Electroválvulas para Automatización Neumática.....	12
Partes Eléctricas.....	14
Programas especiales.....	17
Reguladores electroneumáticos.....	18



# Electroválvulas de Aplicación General



**Electroválvulas de 2 y 3 vías para aire seco o lubricado, gases y líquidos neutros.**

Mando directo

Cuerpo: Latón

Cierre: FKM, EPDM, PCTFE, Rubí

Conexiones: 1/8" – 1/2", Sobre base

**Electroválvulas miniatura de 2 y 3 vías.**

Mando directo

Cuerpo: Latón

Cierre: FKM

Conexiones: 1/8", Sobre base



**Electroválvulas de alto rendimiento para gases y líquidos neutros.**

Servomando

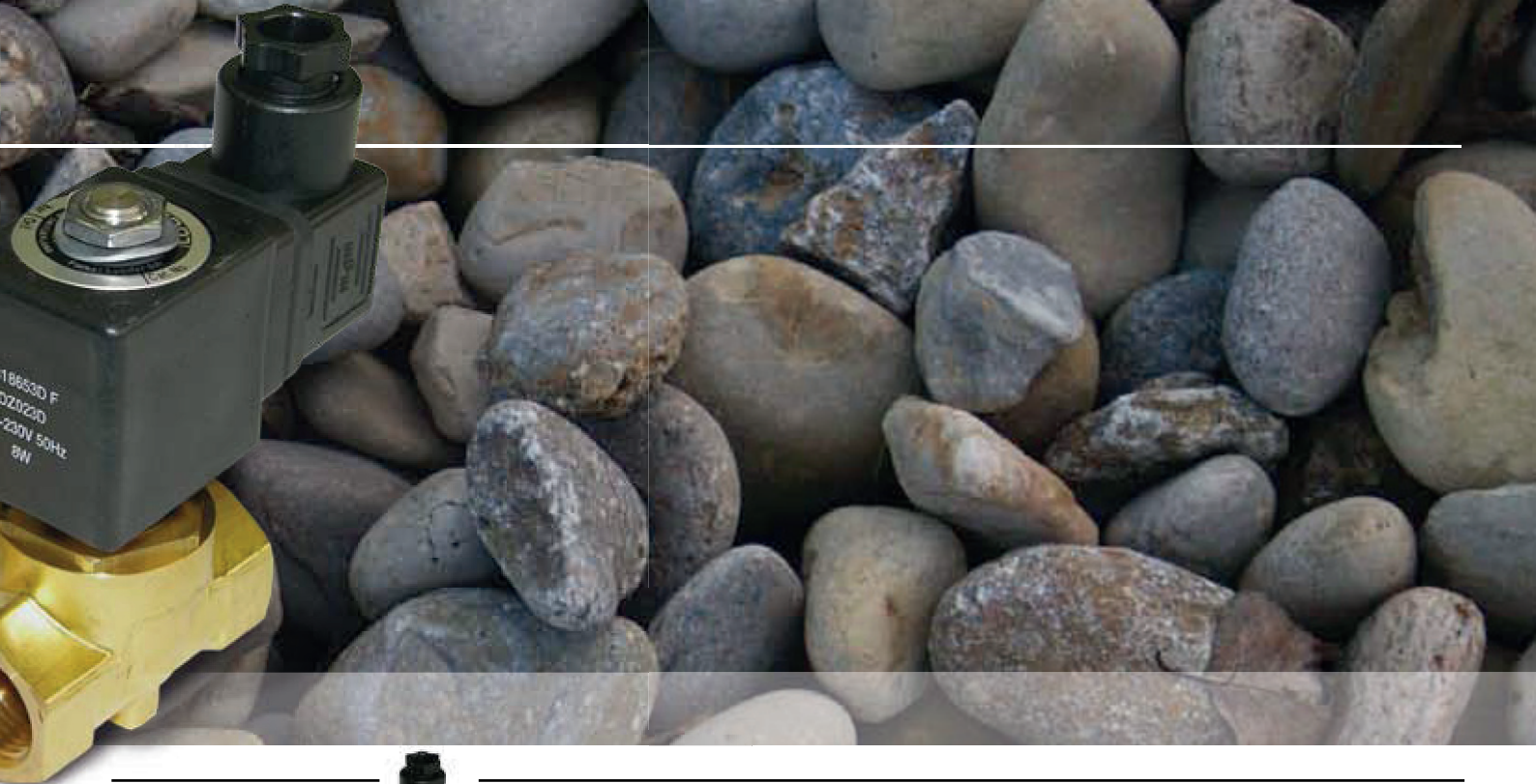
Cuerpo: Latón

Cierre: NBR, FKM, EPDM

Conexiones: 1/4" – 2", Sobre base







**Electroválvulas de alto rendimiento para gases y líquidos neutros.**

Atracción forzada

Cuerpo: Latón

Cierre: NBR, FKM, EPDM

Conexiones: 1/2" – 1"

**Electroválvulas de alto rendimiento para agua con dispositivo de amortiguación del golpe de ariete.**

Servomando y atracción forzada

Cuerpo: Latón

Cierre: NBR, EPDM

Conexiones: 1/2" – 2"



**Electroválvulas para gases y líquidos neutros.**

Servomando

Versiones de bajo consumo (2W)

Cuerpo: Latón

Cierre: NBR, FKM, EPDM

Conexiones: 1/4" – 1"



# Electroválvulas de Aplicación General



**Electroválvulas para agua, agua caliente y vapor hasta 140°C.**

Servomando

Cuerpo: Latón

Cierre: NBR, EPDM

Conexiones: 3/8" – 3"

**Electroválvulas en acero inoxidable, resistentes a la corrosión exterior para gases y líquidos neutros.**

Atracción forzada

Cuerpo: Acero inoxidable

Cierre: FKM, EPDM

Conexiones: 1/2" – 3/4"



**Electroválvulas de 2 y 3 vías en acero inoxidable, de alta resistencia a la corrosión.**

Mando directo

Cuerpo: Acero inoxidable

Cierre: FKM, PTFE, Rubí

Conexiones: 1/4"





**Electroválvulas para aplicación en quemadores de Fuel Oil.**

Cuerpo: Latón  
Cierre: FKM, Rubí  
Conexiones: 1/8" – 1/2", Sobre base

**Electroválvulas con operador en seco para fluidos corrosivos.**

Cuerpo: Acero inoxidable, PTFE  
Cierre: NBR, PTFE  
Conexiones: 1/4" NPT



**Electroválvulas para aire comprimido de actuación extremadamente rápida y larga duración de vida.**

Cuerpo: Latón  
Cierre: PUR  
Conexiones: 3/8"



# Electroválvulas para Mando de Actuadores Neumáticos



## Electroválvulas de 3 vías con conexiones roscadas.

Mando directo

Temperaturas mínimas de hasta  $-40^{\circ}\text{C}$

Cuerpo: Latón

Cierre: FKM, NBR, PUR

Conexiones: 1/8" – 1/4", Sobre base

## Electroválvulas de 3 vías con conexión Namur.

Mando directo

Temperaturas mínimas de hasta  $-40^{\circ}\text{C}$

Cuerpo: Aluminio anodizado

Cierre: NBR

Conexiones: Namur – 1/4"



## Electroválvulas de 5 vías con conexiones roscadas.

Diseño de corredera

Servomandadas

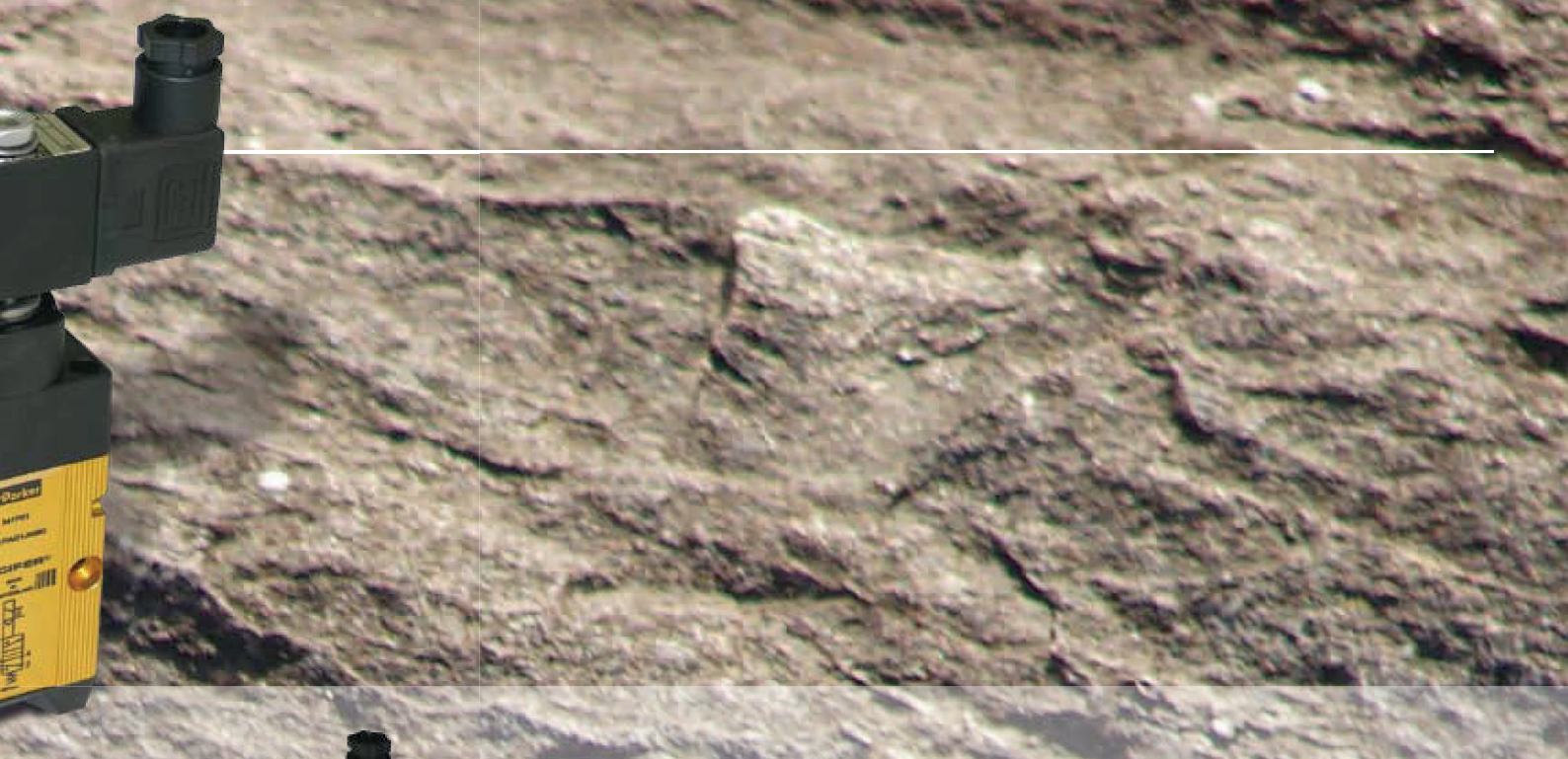
Temperaturas mínimas de hasta  $-40^{\circ}\text{C}$

Cuerpo: Aluminio anodizado

Cierre: NBR, PUR

Conexiones: 1/8" – 1/4"





### Electroválvulas de 5 vías con conexiones roscadas.

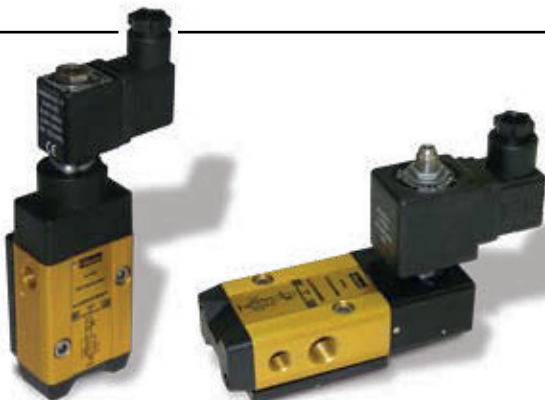
Diseño de clapeta  
Servomandadas

Cuerpo: Aluminio anodizado, Zamac  
Cierre: NBR  
Conexiones: 1/8" – 1/4"

### Electroválvulas con conexión Namur de 5 vías y de 3 vías.

Diseño de corredera  
Servomandadas

Gran capacidad de caudal  
Cuerpo: Aluminio  
Cierre: NBR  
Conexiones: Namur – 1/4" – 1/2"



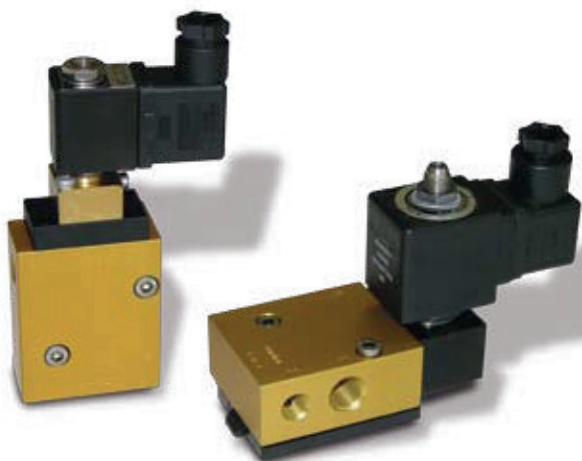
### Electroválvulas de 5 vías convertibles a 3 vías con conexión Namur.

Diseño de corredera  
Servomandadas

Temperaturas mínimas de hasta -40°C  
Cuerpo: Aluminio anodizado  
Cierre: NBR, PUR  
Conexiones: Namur – 1/4"



# Electroválvulas para Mando de Actuadores Neumáticos



## **Electroválvulas de 5 vías convertibles a 3 vías con conexión Namur.**

Diseño de clapeta  
Servomandadas

Cuerpo: Aluminio anodizado,  
Cierre: NBR  
Conexiones: Namur – 1/4"



## **Electroválvulas de 3 y de 5 vías con conexiones roscadas o Namur en acero inoxidable 316L.**

Adecuadas para aplicaciones Offshore y Petroquímica

Cuerpo: Acero inoxidable 316  
Cierre: NBR, FKM  
Conexiones: Namur – 1/4" – 3/8"





**Sistema MODUFLEX para formación modular de baterías con electroválvulas de 3 o 4 vías.**



Islas de válvulas modulares o válvulas independientes  
 Módulos de dos tamaños diferentes, 400 y 1200 l/min.  
 Diversas funciones, 4/2, 4/3, 3/2, dual 3/2  
 Conexión eléctrica individual o por conector multi-cable, y también para bus de campo



DeviceNet

CANopen



**Batería de electroválvulas EExPress para control de actuadores neumáticos.**

Utilización en Zonas 1 y 2, comunicación por Profibus DP  
 Instalación directa en Zonas ATEX 1, 21, 2, 22  
 Clase de protección II 2 G - EEx p [ja] m IIC T5 - IP 65  
 Baterías configurables con módulos  
 Hasta 32 electroválvulas 5/2, solo con una dirección del bus  
 Disponibles módulos para entrada de sensores  
 Comunicación Profibus DP, por cable o fibra óptica





# Electroválvulas para Automatización Neumática



## Electroválvulas de 2 y 3 vías para utilización en automatismos neumáticos.

Mando directo

Cuerpo: Latón

Cierre: FKM, NBR

Conexiones: 1/8" – 1/4", Sobre base



## Electroválvulas de 3 vías con conexiones roscadas. Para automatismos neumáticos.

Diseño de clapeta  
Servomandadas

Cuerpo: Aluminio anodizado

Cierre: NBR

Conexiones: 1/4" – 1/2", Sobre base







**Electroválvulas de 4 o 5 vías con conexiones roscadas. Para automatismos neumáticos.**

Diseño de clapeta  
Servomandadas

Cuerpo: Aluminio anodizado, Zamac  
Cierre: NBR  
Conexiones: 1/8" – 1/4" – 3/8" – 1/2"

**Electroválvulas de 5 vías para montaje sobre placa base o manifold. Para automatismos neumáticos.**

Diseño de clapeta  
Servomandadas

Cuerpo: Aluminio anodizado, Delrin  
Cierre: NBR  
Conexiones: 1/4" – 1/2" , Sobre base





# Partes Eléctricas



## Partes eléctricas estándar con conector DIN 43650.

Bobinas encapsuladas en material sintético  
Para utilización en la mayoría de electroválvulas estándar

Consumos: de 2 a 14 W  
Aislamiento clases: F, H  
Clase de protección: IP65, con conector DIN



## Partes eléctricas para conexión por bornas.

Bobinas encapsuladas en material sintético  
Para utilización en la mayoría de electroválvulas estándar

Consumos: de 8, 14 W  
Aislamiento clases: F, H  
Clase de protección: Hasta IP10, con prensaestopa IP44



## Partes eléctricas con carcasa estanca al agua y a la penetración de polvo.

Bobinas encapsuladas en material sintético  
Para utilización en la mayoría de electroválvulas estándar

Consumos: de 8, 14 W  
Aislamiento clases: F, H  
Clase de protección: IP67





### Partes eléctricas biestables para el mando por impulsos.

Bobinas encapsuladas en material sintético  
Para utilización en electroválvulas biestables

Aislamiento clase: F  
Clase de protección: IP10, IP44, IP67

### Partes eléctricas para utilización en Atmósferas Explosivas, adecuadas para zonas II 3 G y II 3 D (Zonas 2 y 22).

Bobinas encapsuladas en material sintético  
Para utilización en la mayoría de electroválvulas

Consumos: de 1,6 a 14 W  
Aislamiento clases: F, H  
Clase de protección:  
II 3 GD EEx nAC IIC T3/T6 IP6x T80°C a T180°C



### Partes eléctricas para utilización en Atmósferas Explosivas, con modo de protección por Envoltorio Antideflagrante "d"

Bobinado encapsulado en material sintético

Consumos: de 2,5 y 8 W  
Aislamiento clase: H  
Clase de protección:  
II 2 GD EEx dm IIC T4/T6 IP67 T95°C a T130°C



# Partes Eléctricas



**Partes eléctricas para utilización en Atmósferas Explosivas, con modo de protección por Seguridad Aumentada "e"**

Bobinas encapsuladas en material sintético

Consumo: de 8 W

Aislamiento clases: F, H

Clase de protección:

II 2 GD EEx me II T3/T4 IP67 T130°C a T195°C



**Partes eléctricas para utilización en Atmósferas Explosivas, con modo de protección por Encapsulado "m"**

Bobinas encapsuladas en material sintético

Consumo: de 8 - 9 W

Aislamiento clase: F

Clase de protección:

II 2 GD EEx me II T3/T4 y EEx m II T4 IP66/67 T95°C a T195°C



**Partes eléctricas para utilización en Atmósferas Explosivas, con modo de protección por Seguridad Intrínseca "ia"**

Bobinas encapsuladas en material sintético

Consumo: de 0,3 - 3 W

Aislamiento clase: F

Clase de protección:

II 1 GD EEx ia IIC T6 IP65/67 T80°C



# Programas especiales



**Electroválvulas para utilización en Atmósferas Explosivas, con modo de protección por Seguridad Intrínseca "ia"**

En 2/2, 3/2, 4/2 y 5/2

Cuerpo: Latón, Aluminio anodizado, Acero inoxidable

Cierre: NBR, FKM

Conexiones: 1/4" – 2", Sobre base, Namur

**Electroválvulas para utilización en Atmósferas Explosivas, con modo de protección por Envoltorio Antideflagrante "d" temperaturas T5 y T6 también por Seguridad Intrínseca "ia", bajo consumo 20 mA.**

En 2/2, 3/2, y 5/2

Cuerpo: Latón, Aluminio anodizado, Acero inoxidable

Cierre: NBR, FKM

Conexiones: 1/8" – 1/4", Sobre base, Namur



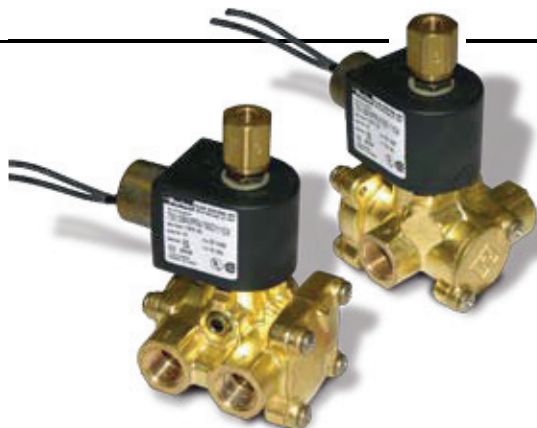
**Electroválvulas de aplicación general con normativas americanas y conexiones roscadas NPT.**

En 2/2, 3/2, y 5/2

Cuerpo: Latón, Aluminio, Acero inoxidable

Cierre: NBR, FKM, EPDM

Conexiones: 1/8" – 1 1/2"





# Reguladores electroneumáticos



## Reguladores electroneumáticos EPP3

Reguladores electroneumáticos de presión que mediante un sistema electrónico integrado de control y electroválvulas de amplitud de pulso modulado, controlan la presión neumática de salida proporcionalmente a una señal eléctrica analógica



## Regulador electroneumático compacto EPP4 con electrónica avanzada.

Regulador electroneumático de presión en versión compacta, controlan la presión neumática de salida proporcionalmente a una señal eléctrica analógica



## Regulador electroneumático de Parker Wilkerson ER08 con display y teclado.

Regulador electroneumático de presión en versión compacta y ligera, controlan la presión neumática de salida proporcionalmente a una señal eléctrica analógica. Con interface hombre-máquina, display de alta visibilidad y teclado



# Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)

Tel: (34) 925 23 22 00

Fax: (34) 925 23 21 47

[sitasa@sitasa.com](mailto:sitasa@sitasa.com)

[www.sitasa.com](http://www.sitasa.com)

