

Electroválvulas

Panorama de la Oferta



LUCIFER®



CONTROL DE FLUIDOS



*La Solución en
Automatismos*



Bienvenidos al Panorama de la Oferta de Electroválvulas Parker Lucifer. Este es el punto de entrada a un extenso programa de válvulas de solenoide basadas en el concepto modular único de Parker Lucifer.

La más amplia elección de especificaciones y de opciones para cumplimentar los requisitos particulares de cada aplicación. Facilitando los proyectos, tanto como sea posible.

Parker Lucifer

Los productos Parker Lucifer se han diseñado para ofrecer a sus clientes lo último en rendimiento. Cada válvula esta diseñada para la operación óptima, esta construida utilizando procesos rigurosos con la última tecnología, y proporciona características como estándar que normalmente no son ofrecidas en cualquier línea de la competencia.

El programa de serie de Parker Lucifer ofrece una amplia gama de válvulas de solenoide. Los tamaños se extienden de G1/8" a G3", con Kv de hasta 1385 l./min. Gamas de presión de hasta 100 bar, una gama completa disponible con diversos materiales del cierre, tales como NBR, FKM, EPDM, PTFE, PCTFE, PUR y rubí sintético. Fabricadas con latón, acero inoxidable y válvulas de material sintético para controlar una amplia variedad de fluidos, como aire, gases y líquidos neutrales, agua, aceites, fluidos de proceso y vapor.

Disponibilidad

La válvula requerida está probablemente disponible en nuestra gama estándar. Y aún más, las mismas válvulas están disponibles en los distribuidores oficiales de todo el mundo.

Gracias a la amplitud de nuestra oferta de producto, la flexibilidad de la formación modular, y el uso de los procesos de fabricación automatizados, se puede contar con una rápida disponibilidad de la válvula requerida.

Construcción modular

La construcción modular, asegura que incluso las configuraciones inusuales se puedan montar con componentes comunes de stock. Proporciona un alto grado de flexibilidad con un número mínimo de piezas, posibilitando la capacidad de entregar rápidamente una gran variedad de válvulas.

Calidad asegurada

Certificada por la SQS (La asociación suiza para la certificación de la calidad), categoría ISO 9001/14001, este el formal reconocimiento del compromiso de Parker Lucifer para la calidad total. Ello es el signo externo de una compañía dedicada a la satisfacción del cliente en todos los niveles de su organización.

Todas las aprobaciones.

Una amplia gama de válvulas y partes eléctricas están aprobadas por organismos reconocidos (BASEEFA en Reino

Unido, PTB en Alemania, LCIE en Francia, CESI en Italia etc.) y cumplen con las normas CENELEC, IEC, e ISO. Las válvulas de Lucifer también están certificadas por organizaciones tales como TÜV, VDE, SEV/ASE, UL, CSA, etc.





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.

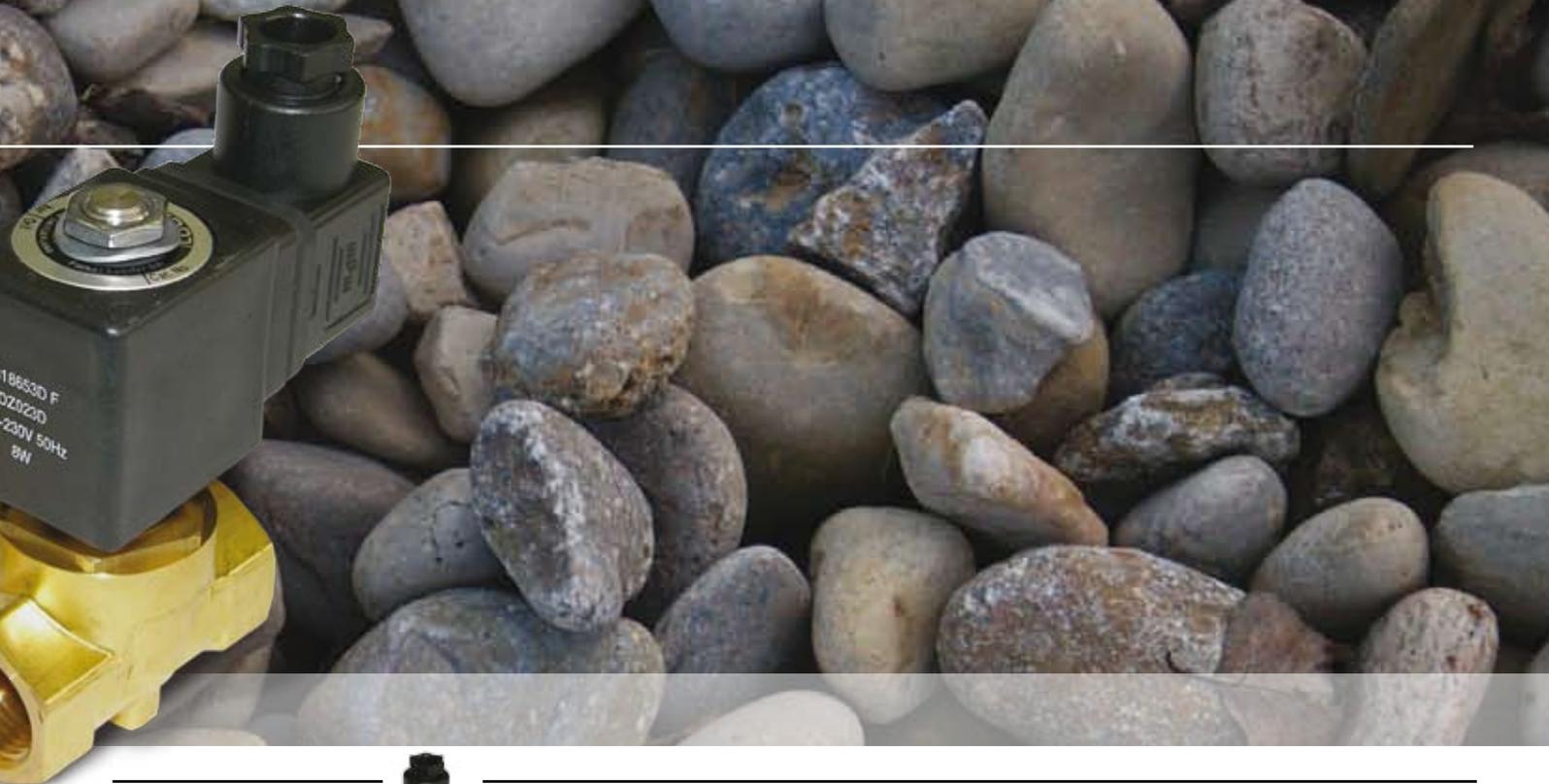
Servomando

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

Versiónes 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°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°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°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



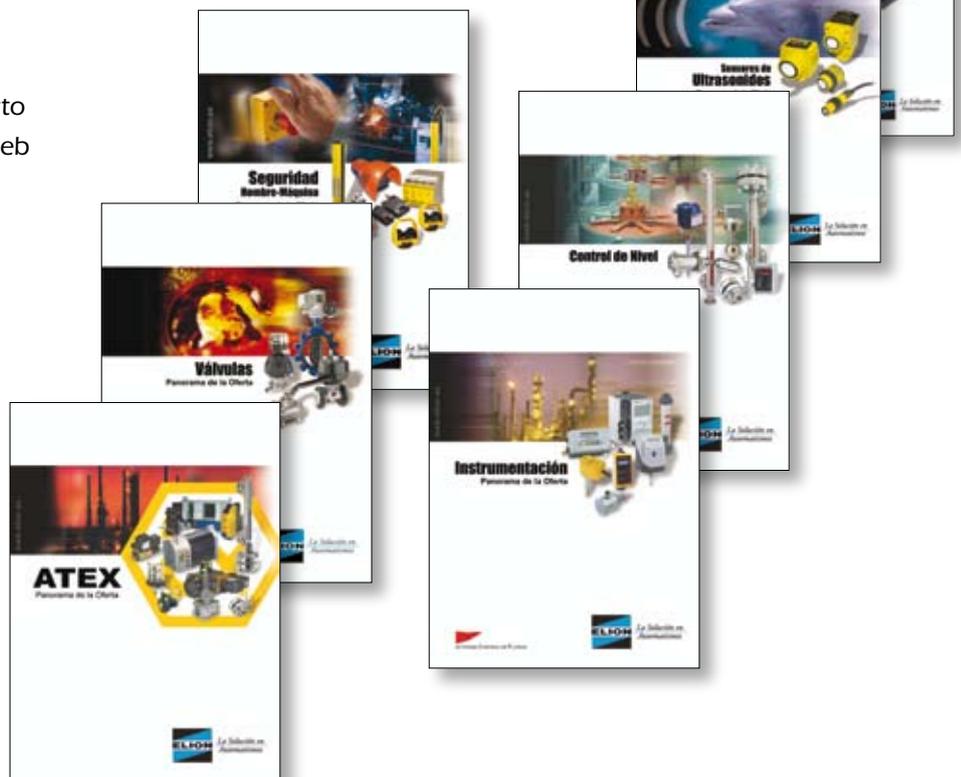
Regulador electroneumático de Parker Wilkerson ER08 con display y teclado.

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



Disponemos de la máxima información para usted, no lo dude póngase en contacto con nosotros o visite nuestra web

www.elion.es





CF1108F07 (2000-06/07)



ELION, S.A.
(Sociedad Unipersonal)

Farell, 5
08014 Barcelona
Tel. 932 982 000
Fax 934 311 800
E-Mail: elion@elion.es
<http://www.elion.es>

DELEGACIONES:

Delegación Cataluña:

Farell, 5
08014 Barcelona
Tel. 932 982 000
Fax 934 311 800
E-Mail: elion@elion.es

Delegación Levante:

Sueca, 62, 1ª
46006 Valencia
Tel. 963 168 004
Fax 963 107 341
E-Mail: pgisbert@elion.es

Delegación Centro:

Arturo Soria, 334, 1º C
28033 Madrid
Tel. 913 835 709
Fax 913 835 710
E-Mail: elionmad@elion.es

Delegación Sur:

Urb. La Cierva, c/ Lince, 14
41510 Mairena del Alcor - Sevilla
Tel. 955 943 441
Fax 955 745 861
E-Mail: egiraldez@elion.es

Delegación Norte:

Jaizkibel, 10 - 2º D
20100 Renteria - Guipúzcoa
Tel. 943 345 731
Fax 943 345 733
E-Mail: aaguirreburualde@elion.es

DISTRIBUIDORES EN TODA ESPAÑA