



GARANTÍA Y SOLUCIONES GLOBALES

Electroválvulas
Panorama de
la oferta

 **LUCIFER**™

 **elion**®

Electroválvulas

Panorama de la oferta

Los productos Parker Lucifer se han diseñado para ofrecer a sus clientes lo último en rendimiento. Cada válvula está diseñada para la operación óptima, utilizando procesos rigurosos con la última tecnología, unas características estándar de alta calidad difíciles de encontrar.

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. Presiones de hasta 100 bar y diversos materiales del cierre, tales como NBR, FKM, EPDM, PTFE, PCTFE, PUR y rubí sintético.

Fabricadas en latón, acero inoxidable y válvulas de material sintético para controlar una amplia variedad de fluidos, como aire, gases y líquidos neutros, agua, aceites, fluidos de proceso y vapor.

Disponibilidad

La válvula requerida está 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 automatizado de los procesos de fabricación, 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 es el compromiso de Parker Lucifer para la

LA MÁS AMPLIA
SELECCIÓN DE OPCIONES
PARA CUMPLIMENTAR
LOS REQUISITOS
PARTICULARES DE CADA
APLICACIÓN

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 de aplicación general.
- Electroválvulas para mando de actuadores neumáticos.
- Electroválvulas para automatización neumática.
- Partes eléctricas.
- Programas especiales.
- Reguladores electroneumáticos.





Electroválvulas de aplicación general

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.

De alto rendimiento para
gases y líquidos neutros.

Mando: Servomando.
Cuerpo: Latón.
Cierre: NBR, FKM, EPDM.
Conexiones: 1/4" - 2", Sobre base.





De alto rendimiento para gases y líquidos neutros.

Mando: Atracción forzada.
Cuerpo: Latón.
Cierre: NBR, FKM, EPDM.
Conexiones: 1/2" - 1".



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

Mando: Servomando y atracción forzada.
Cuerpo: Latón.
Cierre: NBR, EPDM.
Conexiones: 1/2" - 2".

Electroválvulas para gases y líquidos neutros.

Versiones de bajo consumo: 2W.
Mando: Servomando.
Cuerpo: Latón.
Cierre: NBR, FKM, EPDM.
Conexiones: 1/4" - 1".





Electroválvulas de aplicación general

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

Mando: Servomando.
Cuerpo: Latón.
Cierre: NBR, EPDM.
Conexiones: 3/8" - 3".



De 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.

De 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.
Temperatura:	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:	Temperaturas mínimas de hasta -40°C.
Cuerpo:	Aluminio anodizado.
Cierre:	NBR.
Conexiones:	Namur- 1/4".

Electroválvulas de 5 vías con conexiones roscadas.

Diseño:	Diseño de corredera.
Mando:	Servomandadas.
Temperaturas:	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:	Diseño de clapeta.
Mando:	Servomandadas.
Cuerpo:	Aluminio anodizado, Zamac.
Cierre:	NBR.
Conexiones:	1/8" - 1/4".



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

Diseño:	Diseño de corredera.
Mando:	Servomandadas.
Capacidad:	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:	Diseño de corredera.
Mando:	Servomandadas.
Temperatura:	Mínimas de hasta -40°C.
Cuerpo:	Aluminio anodizado.
Cierre:	NBR, PUR.
Conexiones:	Namur- 1/4".





Electroválvulas para mando de actuadores neumáticos



De 5 vías convertibles a 3 vías con conexión Namur.

Diseño:	Diseño de clapeta.
Mando:	Servomandadas.
Cuerpo:	Aluminio anodizado.
Cierre:	NBR.
Conexiones:	Namur - 1/4".

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

Características: Adecuadas para aplicaciones Offshore y Petroquímica.

Cuerpo: Acero inoxidable 316.

Cierre: NBR, FKM.

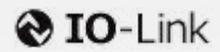
Conexiones: Namur- 1/4" - 3/8".





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.
- Conexionado eléctrico individual o por conector multicable, y también para bus de campo.





Electroválvulas para automatización neumática



De 2 y 3 vías para utilización en automatismos neumáticos.

Mando: Directo.
Cuerpo: Latón.
Cierre: FKM, NBR.
Conexiones: 1/8" - 1/4", Sobre base.

De 3 vías con conexiones roscadas para automatismos neumáticos.

Diseño: Diseño de clapeta.
Mando: Servomandadas.
Cuerpo: Aluminio anodizado.
Cierre: NBR.
Conexiones: 1/4" - 1/2", Sobre base.





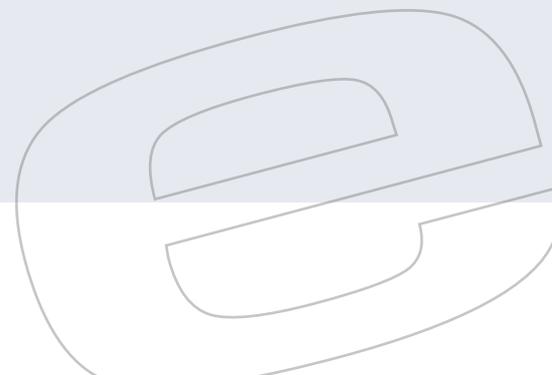
De 4 o 5 vías con conexiones roscadas para automatismos neumáticos.

- Diseño:** Diseño de clapeta.
Mando: Servomandadas.
Cuerpo: Aluminio anodizado, Zamac.
Cierre: NBR.
Conexiones: 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2".



De 5 vías para montaje sobre placa base o manifold para automatismos neumáticos.

- Diseño:** Diseño de clapeta.
Mando: Servomandadas.
Cuerpo: Aluminio anodizado, Delrin.
Cierre: NBR.
Conexiones: 1/4" - 1/2", Sobre base.





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 y partes eléctricas iestables para el mando por impulsos.

Bobinas encapsuladas en material sintético para utilización en electroválvulas estándar y biestables.

Consumos: de 8, 14 W.

Aislamiento clases: F | F, H.

Clase de protección: Hasta IP10 | IP10, IP44, IP67.



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 protección: II 3 GD | EEx nAC IIC T3/T6 | IP6x T80°C a T180°C.

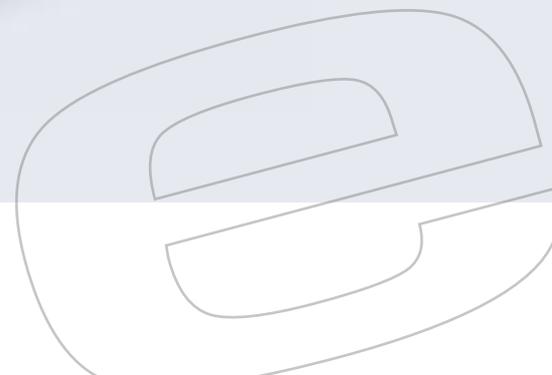
Para utilización en atmósferas explosivas, con protección por envoltorio antideflagrante "d".

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

Para utilización en atmósferas explosivas, con modo de protección por seguridad aumentada “e”.

Bobinas encapsuladas en material sintético.

Consumo: de 8 W.

Aislamiento clase: F, H.

Clase de protección: II 2 GD | EEx me II T3/T4 | IP67 | T130°C a T195°C.



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.

Para utilización en atmósferas explosivas, con modo de protección por seguridad intrínseca “ia”.

Bobinas encapsuladas en material sintético.

Consumos: de 0,3 - 3 W.

Aislamiento clase: F.

Clase de protección: II 1 GD | EEx ia IIC T6 | IP65/67 | T80°C.





Programas especiales

Parker LUCIFER®

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.



Para utilización en atmósferas explosivas, con modo de protección por envoltorio antideflagante "d" / "ia".

Con temperaturas T5 y T6 bajo consumo 20 mA.

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

Cuerpo: Latón, Aluminio anodizado, Acero inoxidable.

Aislamiento clase: NBR, FKM.

Conexiones: 1/8" - 1/4", Sobre base, Namur.

Para 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

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.



Parker ofrece un amplio rango de servicios para conservar las operaciones seguras y mantener el tiempo de funcionamiento en campo, a través de servicios como la gestión de integridad de activos y el monitoreo de condiciones.

Productos críticos en aplicaciones críticas requieren pensamiento crítico. La fortaleza de 4000 ingenieros de control y movimiento y décadas de experiencia para resolver los retos mundiales de ingeniería.

Parker **LUCIFER®**



EL TOTAL ES MÁS QUE LA SUMA DE SUS COMPONENTES

Elion se compromete a ofrecerle la Solución Global más rentable y eficaz a sus necesidades del día a día

DELEGACIONES:

Cataluña:

Tel. 932 982 000
elion@elion.es

Centro:

Tel. 913 835 709
elionmad@elion.es

Sur:

Tel. 955 943 441
egiraldez@elion.es

Norte:

Tel. 943 217 200
imorales@elion.es



ELION, S.A.

Farell, 5
08014 Barcelona
Tel. 932 982 000
elion@elion.es
www.elion.es

