

## Válvulas Solenoide para vapor y altas temperaturas

### Series 140.2

2/2 way - Normally Closed - Direct Operated  
Fittings: G = 1/8"



Descripción:

Las válvulas solenoide de la serie 140.2 son de accionado directo y no requieren una presión diferencial mínima para funcionar. Son utilizadas con vapor y agua sobrecalentada. Estas válvulas son normalmente cerradas.

La temperatura media de trabajo es desde un mínimo de -30°C a un máximo de +140°C con

La temperatura ambiente máxima es:  
Con las bobinas Clase "F" de +50°C  
Con las bobinas Clase "H" de +80°C

Estas válvulas son ideales para aplicaciones con bajo flujo de vapor y de agua sobrecalentada

- Maquinas de Cafe Expreso;
- Dispensadores automaticos;
- Esterilizadores;
- Autoclaves

## Válvulas Solenoide para Calefacción

### Series 131.4...G

2/2 way - Normally Closed - Direct Operated  
Fittings: R = 1/8" - 1/4"

Descripción:

Las válvulas solenoide de la serie 131.4...G son operadas directamente y son utilizadas para aplicaciones generales con gases de combustible. Estas válvulas son normalmente cerradas.

La temperatura media de trabajo es desde un mínimo de -10°C a un máximo de +90°C  
la temperatura ambiente máxima es:  
de +60°C

Estas válvulas son ideales para el control automático y seguro de gases de combustible donde se requieran bajos rangos de caudales.

Algunos ejemplos son:

- Generadores de Aire Caliente Portatiles;
- Secadores;
- Cocinas de Gas;
- Calderas para Caravans y Motorhomes;
- Pilotos con Control de Llamas;



### Series 140

2/2 way - Normally Closed - Direct Operated  
Fittings: G = 1/8" - 1/4"



Descripción:

Las válvulas solenoide de la serie 131.4...G son operadas directamente y no requieren una presión diferencial mínima para operar. Son utilizadas para aplicaciones generales con medios tales como combustible, gasoil o nafta hasta 7°E, pueden ser fabricadas para ser compatibles con los materiales de construcción usados. Estas válvulas son normalmente cerradas.

La temperatura media de trabajo es desde un mínimo de -30°C a un máximo de +140°C  
Con Sellos NBR (Buna N)  
Con las bobinas Clase "F" de +50°C  
Con las bobinas Clase "H" de +80°C

Estas válvulas son ideales para el control automático y seguro de gases de combustible por encima de los 7°E en hornillas presurizadas.

## Para mayor información puede consultar:

Catálogo GP/GB de Válvulas Solenoide en aplicaciones de:

- Automatización
- Altas temperaturas y Vapor
- Calefacción

Solicítelo a su representante de ventas

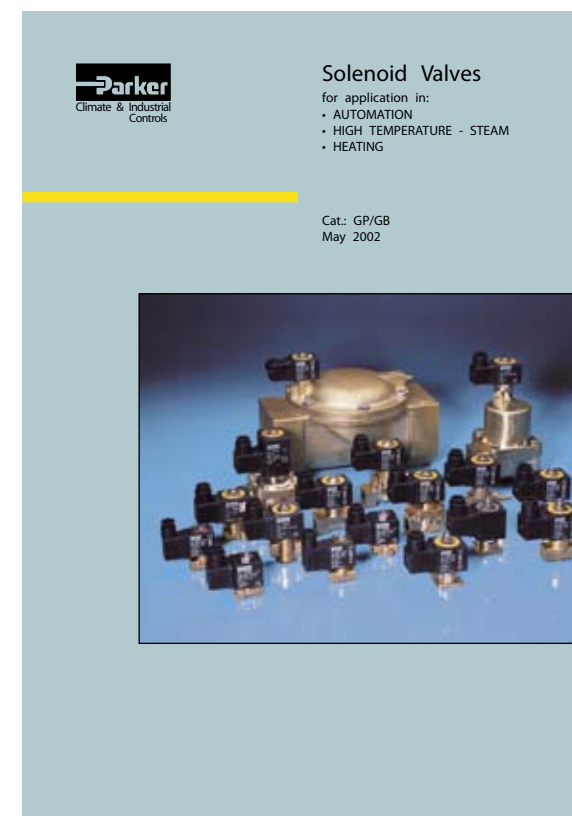
## Oficinas de Venta

### Parker Hannifin Panamerican Div

Oficina Miami  
7400 N.W. 19 th St. Suite A Miami, Fl 33126. USA  
Tlf: +1 305 4708800  
Fax: +1 305 4708809  
e-mail: info\_panam@parker.com

### Oficina Venezuela

Av. Ppal de Boleita Norte con Calle Miraima, Edif Draza, Mezz, Caracas, Venezuela.  
Tlf: +58 212 2385422  
fax: +58 212 2392272  
e-mail: info\_phv@parker.com



### Neumática Valencia

Av Pancho Pepe Crocker, C.C. Arpe, Local 5, Nave C, Valencia, Edo. Carabobo.  
Tlf: +58 241 8343602  
Fax: +58 241 8332610  
e-mail: neumaticavalencia@cantv.net

Visite nuestra pagina web:  
[www.parker.com/panam](http://www.parker.com/panam)



## Válvulas Solenoide

Para aplicaciones en:

- AUTOMATIZACIÓN
- ALTAS TEMPERATURAS - VAPOR
- CALEFACCIÓN



Referencia Rápida de Catálogo: GP/GB  
May 2002

## Válvulas Solenoide para Automatización

### Series 123

2/2 way - Normally Closed - Diaphragm assisted lift  
Fittings: G = 3/8" - 1"

Descripción:

Las válvulas solenoide de la serie 123 son de elevación asistida por un diafragma y no requieren una presión diferencial mínima para operar. Son utilizadas para aplicaciones generales en medios como agua, aire, aceites ligeros (2°E) y gases inertes, pueden ser fabricadas para ser compatibles con los materiales de construcción usados. Estas válvulas son normalmente cerradas.

La temperatura media de trabajo es desde un mínimo de -10°C a un máximo de +140°C  
la temperatura ambiente máxima es:  
Con las bobinas Clase "F" de +50°C  
Con las bobinas Clase "H" de +80°C

Estas válvulas son ideales para el control automático de medios y para una amplia gama de aplicaciones que requieren de presiones diferenciales nulas o muy bajas.

Algunos ejemplos son:

- Sistemas Termohidráulicos;
- Lavaplatos industriales;
- Hidrolimpiantes;
- Equipos para industrias de alimentos;
- instrumentos;
- Plantas de fundición de metal;
- Sistemas de Poliuretano;
- Circuitos cerrados;
- Sistemas ecológicos;

Los vacíos de las válvulas series 123 pueden ser utilizadas en aplicaciones de 10-3 a 10+3 torr y con gases con presiones sobre los 2,000 mm de columna de agua.



### Series 133

2/2 way - Normally Closed - Diaphragm pilot operated  
Fittings: G = 3/8" - 2"

Descripción:

Las válvulas solenoide de la serie 133 son operadas por un diafragma piloto y requieren una presión diferencial mínima para operar. Son utilizadas para aplicaciones con caudales altos en medios como agua, aire, aceites ligeros (2°E) y otros, pueden ser fabricadas para ser compatibles con los materiales de construcción usados. Estas válvulas son normalmente cerradas.

La temperatura media de trabajo es desde un mínimo de -10°C a un máximo de +90°C  
Con Sellos NBR (Buna N)  
Con las bobinas Clase "F" de +50°C  
Con las bobinas Clase "H" de +80°C

Estas válvulas son ideales para el control automático de medios y para una amplia gama de aplicaciones.

Algunos ejemplos son:

- Sistemas Termohidráulicos;
- Autoclaves;
- Enfriamiento de maquinas herramientas;
- Torres de evaporación;
- Equipos de hospitales;
- Sistemas de irrigación;
- Sistemas antifuego;
- Maquinaria para madera;
- Maquinaria para marmol;
- Maquinaria de moldeo
- Equipos de higiene y salud

Para aire y gases inertes pueden ser usadas en frecuencia de operación bajas.

### Series 133 CMV

2/2 way - Normally Closed - Diaphragm pilot operated  
Fittings: G = 3/4" - 2"

Descripción:

Las válvulas solenoide de la serie 133 son operadas por un diafragma piloto y requieren una presión diferencial mínima para operar. Son utilizadas para aplicaciones con caudales altos en medios como agua, aire, aceites ligeros (2°E) y otros, pueden ser fabricadas para ser compatibles con los materiales de construcción usados. Estas válvulas son normalmente cerradas.

La temperatura media de trabajo es desde un mínimo de -10°C a un máximo de +90°C  
Con Sellos NBR (Buna N)  
Con las bobinas Clase "F" de +50°C  
Con las bobinas Clase "H" de +80°C

Control manual:

El control manual se utiliza para abrir la válvula que provee la bobina sin necesidad de voltaje.



## Válvulas Solenoide para Automatización

### Series 139

3/2 way - Universal - Direct operated  
Fittings: G = 1/8" - 1/4"

Descripción:

Las válvulas solenoide de la serie 139 son universales y pueden ser utilizadas cerradas, abiertas, para bypass y aplicaciones mezcladas dependiendo del patron de flujo elegido. son utilizadas para aplicaciones generales en medios como agua, aire, aceites ligeros (2°E) y gas inerte, pueden ser fabricadas para ser compatibles con los materiales de construcción usados. Puesto que son válvulas de actuación directa, no requieren una presión diferencial y funcionan dentro de los valores máximos de la presión diferencial (MOPD) indicados en la tabla de la especificación.

La temperatura media de trabajo es desde un mínimo de -10°C a un máximo de +140°C

La temperatura ambiente máxima es:  
Con las bobinas Clase "F" de +50°C  
Con las bobinas Clase "H" de +80°C

Se utilizan en aplicaciones que requieren la impulsión y la descarga automática de sistemas móviles. Algunos ejemplos son:

- Sistemas Neumáticos;
- Compresores de aire;
- Hidrolimpiadores;
- Sistemas de Higiene y Salud;
- Instrumentación;
- Secadores;
- Dispensadores Automaticos.



### Series 141

3/2 way - Normally Closed - Direct operated  
Fittings: G = 1/8" - 1/4"

Descripción:

Las válvulas solenoide de la serie 141 son de accionado directo y no requieren una presión diferencial mínima para funcionar. Son utilizadas para aplicaciones con caudales altos en medios como agua, aire y aceites ligeros (2°E), pueden ser fabricadas para ser compatibles con los materiales de construcción usados. Estas válvulas son normalmente cerradas.

La temperatura media de trabajo es desde un mínimo de -10°C a un máximo de +90°C  
Con las bobinas Clase "F" de +50°C  
Con las bobinas Clase "H" de +80°C

Estas válvulas se utilizan en aplicaciones que requieren la impulsión y la descarga automática de sistemas móviles en las siguientes aplicaciones.

- Esterilizadores;
- Maquinas de cafe expreso;
- Compresores de Aire;
- Hornillas de Gasoil;
- Plantas de Poliuretano;
- Valvulas Piloto;
- Plantas de tratamiento de agua.

### Series 143

2/2 way - Normally Open - Diaphragm pilot operated  
Fittings: G = 3/8" - 2"

Descripción:

Las válvulas solenoide de la serie 143 son operadas por un diafragma piloto y requieren una presión diferencial mínima para operar. Son utilizadas para aplicaciones con caudales altos en medios como agua, aire, aceites ligeros (2°E) y otros, pueden ser fabricadas para ser compatibles con los materiales de construcción usados. Estas válvulas son normalmente abiertas.

La temperatura media de trabajo es desde un mínimo de -10°C a un máximo de +90°C  
Con Sellos NBR (Buna N)  
Con las bobinas Clase "F" de +50°C  
Con las bobinas Clase "H" de +80°C

Estas válvulas son ideales para el control automático de medios en una amplia gama de usos por ejemplo:

- Sistemas Termohidráulicos;
- Compresores de Aire;
- Plantas de lavado;
- Hydrolimpiadores;
- Plantas de Poliuretano;
- Válvulas Piloto;
- Plantas de tratamiento de aguas

Para el aire y los gases inertes pueden ser utilizados para frecuencias bajas de funcionamiento.



## Válvulas Solenoide para Automatización

### Series 151

2/2 way - Normally open - Direct operated  
Fittings: G = 1/4"

Descripción:

Las válvulas solenoide de la serie 141 son de accionado directo y no requieren una presión diferencial mínima para funcionar. Son utilizadas para aplicaciones con caudales altos en medios como agua, aire y aceites ligeros (2°E), pueden ser fabricadas para ser compatibles con los materiales de construcción usados. Estas válvulas son normalmente abiertas.

La temperatura media de trabajo es desde un mínimo de -10°C a un máximo de +140°C  
la temperatura ambiente máxima es:  
Con las bobinas Clase "F" de +50°C  
Con las bobinas Clase "H" de +80°C

Estas válvulas son ideales para el control automático de medios  
Algunos ejemplos son:

- Compresores de Aire;
- Sistemas Neumáticos;
- Máquinas Textiles;
- Plantas de Tratamiento de agua;
- Hornillas de Gasoil;

Para aplicaciones de aire el máximo diferencial de presión (MOPD) debe ser incrementado al 25%

## Válvulas Solenoide para vapor y altas temperaturas

### Series 126

2/2 way - Normally Closed - Direct Operated  
Fittings: G = 1/4"

Descripción:

Las válvulas solenoide de la serie 126 son de accionado directo y no requieren una presión diferencial mínima para funcionar. Son utilizadas con vapor y agua sobrecalentada. Estas válvulas son normalmente cerradas.

La temperatura media de trabajo es desde un mínimo de -10°C a un máximo de +140°C con sellos de etileno propileno (EPDM) y +180 °C con la version de sello de teflon (PTFE).

La temperatura ambiente máxima es:  
Con las bobinas Clase "F" de +50°C  
Con las bobinas Clase "H" de +80°C

Estas válvulas son ideales para el control automático del vapor y de agua sobrecalentada en usos como por ejemplo:

- Generadores de Vapor;
- Esterilizadores;
- Autoclaves;
- Máquinas para cafe Espresso
- Dispensadores de Bebidas
- Hornos
- Tablas y prensas de planchas

### Series 133...H

2/2 way - Normally Closed - Diaphragm pilot operated  
Fittings: G = 3/8" - 2"

Descripción:

Las válvulas solenoide de la serie 133 son operadas por un diafragma piloto y requieren una presión diferencial mínima para operar. Se utilizan para el vapor y el agua sobrecalentada donde se requieren altos caudales. Estas válvulas son normalmente cerradas.

La temperatura media de trabajo es desde un mínimo de -10°C a un máximo de +140°C

Con las bobinas Clase "F" de +50°C  
Con las bobinas Clase "H" de +80°C

Estas válvulas son ideales para el control automático de vapor y de agua sobrecalentada en usos como por ejemplo:

- Generadores de Vapor;
- Esterilizadores;
- Máquinas de Lavado Industrial;
- Sistemas de Lavado
- Sistemas de calentamiento
- Autoclaves
- Hornos

