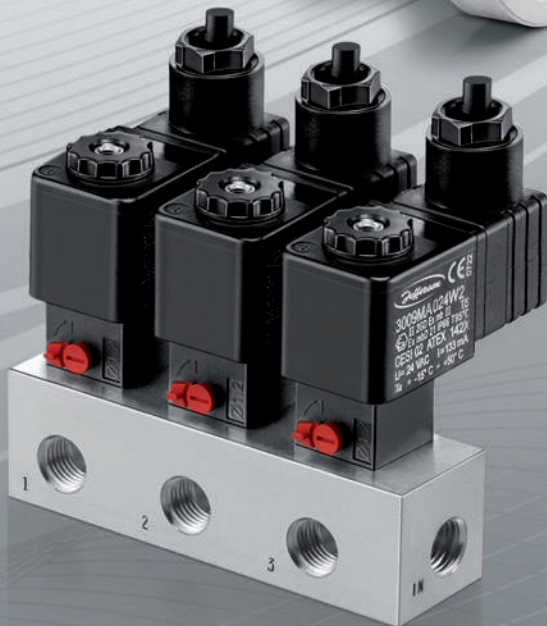




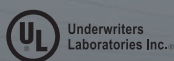
LUPATECH



**Valvulas Solenoide**  
*Línea de productos GNC*



Aprobaciones y Certificados



INGENIERÍA DE LA AUTOMACIÓN INDUSTRIAL

Las válvulas a solenoide de la **Serie 1397** fueron expresamente diseñadas para su utilización en la línea de alimentación de compresores de gas natural en las estaciones de expendio de GNC. Son de construcción robusta y a servo-pistón con piloto interno a solenoide, de manera tal que ofrecen una rápida respuesta tanto en la apertura como en el cierre. Sus diseños permiten obtener un excelente factor de flujo y su presión diferencial mínima de operación está por debajo de las convencionales.



## 1397

**Aplicaciones:** Entrada de línea de compresores de gas natural para las estaciones de GNC.

### Características principales:

- Sistema de accionamiento a servo-pistón sellado.
- Conexión eléctrica 1/2" NPT.
- **Tensiones:**  
50Hz: 24, 110 y 220 V.  
60Hz: 24, 110, 120, 220 y 240 V.

### Materiales de construcción:

- **Asientos:** Buna N
- **Tubo de deslizamiento:** Acero Inoxidable Serie 300
- **Núcleo móvil y núcleo fijo:** Acero Inoxidable AISI 400.

### Conexión 2"

**Conexiones bridadas ANSI 300**  
**Cuerpo:** Fundición Nodular. ASTM A 536-72.  
**Orificio principal:** Latón.  
**Presión:** 0.5 a 25 bar. (7.25 a 360 Psi).  
**Pistón:** Delrin, con camisa de latón.  
**Aros del pistón:** PTFE  
**Asientos:** Piloto: Buna N  
 Pistón: Buna N

### Conexión 3"

**Conexiones bridadas ANSI 150**  
**Cuerpo:** Bronce.  
**Presión:** 0.5 a 10 bar. (7.25 a 145 Psi).  
**Pistón:** Bronce.  
**Aros del pistón:** PTFE.  
**Asientos:** Piloto: Buna N  
 Pistón: PTFE

### Opcional:

#### CARCASA A PRUEBA DE EXPLOSIÓN E INTEMPERIE

#### Modelo Z



ATEX - Directive 94/9 C E  
 IIC2 / Ex d IIB T3 Gb  
 IIC20 / Ex tb IIC T3 Db

#### Modelo ZC



UL CL I Div 1 and 2 Gr. C & D  
 CL II Div 1 Gr. E, F & G

## Piloto solenoide de 3 ó 5 vías / Individual



## 1323

**3/2 vías. Acción directa. N.C. / N.A. / Universal.**  
**Cuerpo:** Latón, Acero inoxidable.  
**Asientos:** Buna N, Viton, etc.  
**Presión:** 0 a 12 bar. (0 a 175 Psi).  
**Temperatura:** Hasta 80° C. (Hasta 176° F).  
**Conexiones:** 1/4" BSP, NPT.  
**Tensión:** 50Hz: 24, 110 y 220 V.  
**60Hz:** 24, 110, 120, 220 y 240 V.  
 12 y 24 VCC.

### Opcional:

#### CARCASA A PRUEBA DE EXPLOSIÓN E INTEMPERIE

#### Modelo Z



ATEX - Directive 94/9 C E  
 IIC2 / Ex d IIB T3 Gb  
 IIC20 / Ex tb IIC T3 Db

#### Modelo ZC



UL CL I Div 1 and 2 Gr. C & D  
 CL II Div 1 Gr. E, F & G



## 2095

**5/2 vías ó 3/2 vías NC. Acción servo-operada Montaje NAMUR.**  
**Cuerpo:** Latón forjado.  
**Asientos de Buna N.**  
**Temperatura:** hasta 80° C. (hasta 176° F).  
**Conexión:** 1/4" BSP, NPT.

## Opciones de bobina 2095



### 2095 - Standard

**Bobina 6 W.**  
**Tensiones:** 50Hz: 24, 110, 220 V.  
 60Hz: 24, 110, 120, 220 y 240 V.  
 12 y 24 VCC.  
**Rango de presión:** 0,8 a 8 bar. (11.6 a 116 Psi).



### LP2095 - Bajo consumo

**Piloto solenoide 1 W. Operador manual de pulso.**  
**Tensión:** 12 y 24 VCC.  
**Rango de presión:** 0,8 a 8 bar. (11.6 a 116 Psi).



### ZC2095 - A prueba de explosión

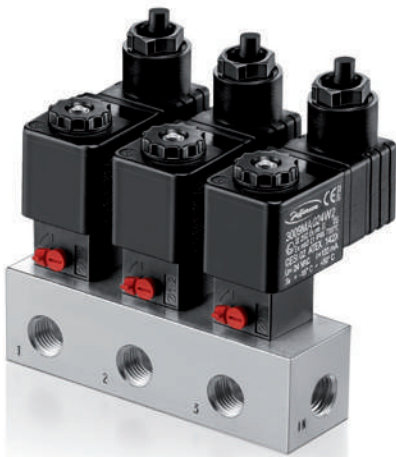
**Bobina a prueba de explosión CC 3W / CA 2W**  
**Tensión:** 50Hz: 24, 110, 220 V.  
 60Hz: 24, 110, 120, 220 y 240 V - 12 y 24 VCC.  
**Rango de presión:** 0,8 a 8 bar (11.6 a 116 Psi).  
 ⚠ ATEX II2GD Ex mbII T5 - IP 66



### SI2095 - Seguridad Intrínseca

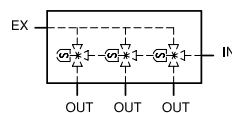
**Piloto de seguridad intrínseca. Operador manual de pulso.**  
**Tensión:** 12 y 24 VCC.  
**Rango de presión:** 0,8 a 7 bar. (11.6 a 101.50 Psi).  
 ⚠ ATEX 6122X EEx ia IIC T6 - IP65.

## Piloto solenoide 3 vías / Manifold



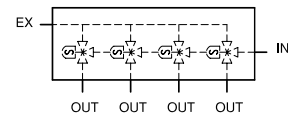
### ZC3123LA162CIT3M

**3/2 vías. N. Cerrada. 3 Pilotos. Descarga interna.**  
**Bobina a prueba de explosión. CC 3W / CA 2W**  
**Cuerpo:** Aluminio. **Conexión:** 1/4" BSP, NPT.  
**Presión:** hasta 8 bar. (116 Psi).  
**Temperatura:** hasta 50° C. (122° F).  
**Tensión:** 50Hz: 24, 110 y 220 V.  
**60Hz:** 24, 110, 120, 220 y 240 V.  
 12 y 24 VCC.  
 ⚠ ATEX II2GD Ex mbII T5 - IP 66  
**Opcionales**  
 • Descarga interna.  
 • Diferentes tamaños, construcciones especiales.



### ZC3123LA162CIT4M

**3/2 vías. N. Cerrada. 4 Pilotos. Descarga interna.**  
**Bobina a prueba de explosión. CC 3W / CA 2W**  
**Cuerpo:** Aluminio. **Conexión:** 1/4" BSP, NPT.  
**Presión:** hasta 8 bar. (116 Psi).  
**Temperatura:** hasta 50° C. (122° F).  
**Tensión:** 50Hz: 24, 110 y 220 V.  
**60Hz:** 24, 110, 120, 220 y 240 V.  
 12 y 24 VCC.  
 ⚠ ATEX II2GD Ex mbII T5 - IP 66  
**Opcionales**  
 • Descarga interna.  
 • Diferentes tamaños, construcciones especiales.



Las válvulas de la **Serie 2094** han sido específicamente diseñadas para operar con fluidos de alta presión, tales como gases combustibles y ofrecen al cliente lo último en rendimiento, resistencia y eficiencia de funcionamiento para regímenes de trabajo muy duros. El sistema de servopistón, además, permite realizar aperturas y cierres perfectos.

## Dispenser / Individual



➔ **Hasta 250 bar (3700 Psi)**

### 2094

**2 vías, Normalmente Cerrada. Acción Servo-operada.**  
**Cuerpo:** Latón.  
**Pistón y Asientos:** Acero Inoxidable-Delrin.  
**Conexiones:** 1/4", 3/8" y 1/2" NPT.  
**Presión:** 10 a 250 bar. (145 a 3700 Psi).  
**Factor de flujo:** 1.5 Kv (1.76 Cv)  
**Tensiones:** 50Hz: 24, 110 y 220 V.  
**60Hz:** 24, 110, 120, 220 y 240 V.  
**Opcionales:**

CARCASA A PRUEBA DE EXPLOSIÓN E INTEMPERIE

#### Modelo Z

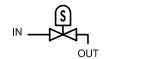


ATEX - Directive 94/9 C E  
 I I2G / Ex d IIB T3 Gb  
 I I2D / Ex tb IIIC T3 Db



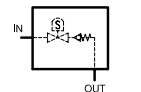
### 2094LP3

Sin Válvula de retención



### 2094LP3R

Con Válvula de retención



➔ **Hasta 350 bar (5000 Psi)**

### 2094LP3R

**2 vías, Normalmente Cerrada. Válvula de retención incorporada.**  
**Cuerpo:** Aluminio. **Pistón y Asientos:** PEEK.  
**Conexiones:** SAE 6 (UNF 9/16"-18)  
**Presión:** 10 a 350 bar. (145 a 5000 Psi).  
**Factor de Flujo:**  
**Sin válvula de retención:** 0.99 Kv (1.16 Cv).  
**Con válvula de retención:** 0.89 Kv (1.04 Cv).  
**Tensiones:** 50Hz: 24, 110 y 220 V.  
**60Hz:** 24, 110, 120, 220 y 240 V.  
**Opcionales:** Válvula de gran Caudal.

CARCASA A PRUEBA DE EXPLOSIÓN E INTEMPERIE

#### Modelo Z



ATEX - Directive 94/9 C E  
 I I2G / Ex d IIB T3 Gb  
 I I2D / Ex tb IIIC T3 Db

#### Modelo ZC

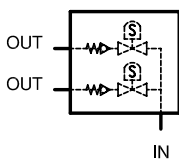


UL CL I Div.1 and 2 Gr. C & D  
 CL II Div.1 Gr. E, F & G

## Dispenser / Manifold



1 Entrada 2 Salidas



### 2094LP3-12

**Normalmente Cerrada. Válvulas de retención incorporadas. 1 Entrada 2 Salidas.**  
**Cuerpo:** Aluminio.  
**Pistón y Asientos:** PEEK.  
**Conexiones:** SAE 6 (UNF 9/16"-18)  
**Presión:** 10 a 350 bar. (145 a 5000 Psi).  
**Factor de Flujo:** 0.94 Kv (1.1 Cv)  
**Tensiones:** 50Hz: 24, 110 y 220 V.  
**60Hz:** 24, 110, 120, 220 y 240 V.  
**Opcional:**  
**Construcciones especiales.**

➔ **Hasta 350 bar (5000 Psi)**

Opcional:

CARCASA A PRUEBA DE EXPLOSIÓN E INTEMPERIE

#### Modelo Z



ATEX - Directive 94/9 C E  
 I I2G / Ex d IIB T3 Gb  
 I I2D / Ex tb IIIC T3 Db

#### Modelo ZC



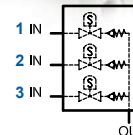
UL CL I Div.1 and 2 Gr. C & D  
 CL II Div.1 Gr. E, F & G



### 2094LP3-31

3 Etapas, Dispensers

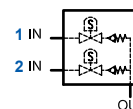
- 1- Baja presión
- 2- Media presión
- 3- Alta presión



### 2094LP3-21

2 Entradas 1 Salida

- 1- Media presión
- 2- Alta presión



### 2094LP3-21/31

**Normalmente Cerrada. Válvulas de retención incorporadas. 3 Entradas 1 Salida.**  
**3 etapas de Dispensers para Baja, Media y Alta presión.**  
**Cuerpo:** Aluminio.  
**Pistón y Asientos:** PEEK.  
**Conexiones:** SAE 6 (UNF 9/16"-18)  
**Presión:** 10 a 350 bar. (145 a 5000 Psi).  
**Factor de Flujo:** 0.94 Kv (1.1 Cv)  
**Tensiones:** 50Hz: 24, 110 y 220 V.  
**60Hz:** 24, 110, 120, 220 y 240 V.

➔ **Hasta 350 bar (5000 Psi)**

Opcional:

CARCASA A PRUEBA DE EXPLOSIÓN E INTEMPERIE

#### Modelo Z



ATEX - Directive 94/9 C E  
 I I2G / Ex d IIB T3 Gb  
 I I2D / Ex tb IIIC T3 Db

#### Modelo ZC



UL CL I Div.1 and 2 Gr. C & D  
 CL II Div.1 Gr. E, F & G

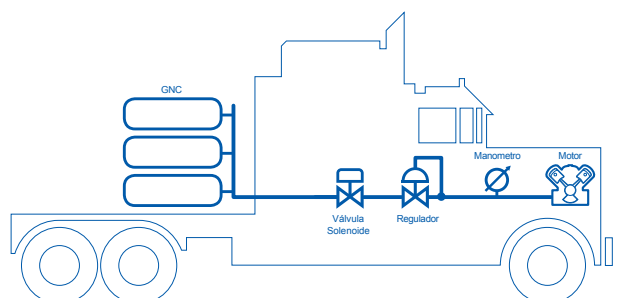
**CARACTERÍSTICAS:** • Menos conectores • Precisión dimensional • Áreas de aplicación versátiles • Ahorro de mano de obra • Alta productividad y facilidad de mantenimiento •

## Válvula para vehículos / Camiones y Buses



### 2099

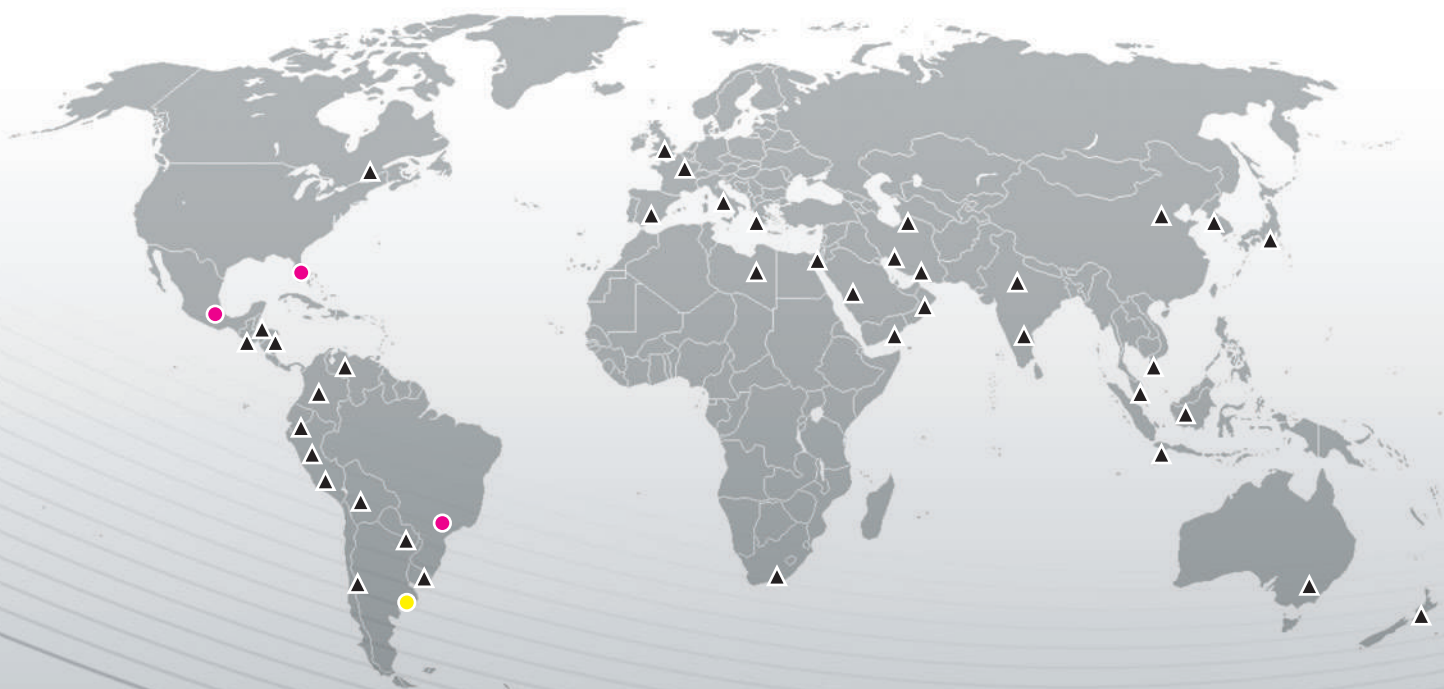
**Normalmente Cerrada. Acción directa.**  
**Cuerpo:** Latón o Aluminio.  
**Conexiones:**  
**Latón:** 1/4" y 3/8" NPT  
**Aluminio:** SAE 6 (UNF 9/16"-18)  
**Asiento:** Buna N  
**Presión:** 10 a 200 bar. (145 a 2900 Psi)  
**Factor de Flujo:** 0.73 Kv (0.86 Cv)  
**Tensiones:** 12 and 24V CC.  
**Opcional:**  
**Diferentes conexiones.**





LUPATECH

Jefferson Sudamericana S.A. desde hace 45 años fabrica válvulas a solenoide, controles de nivel y otros equipos para la automatización industrial, y desde su inicio ha sido ejemplo de dedicación y pujanza para responder a las necesidades de sus clientes, incorporando constantemente nuevos artículos afines a su especialidad. Una constante tarea de perfeccionamiento, maquinarias de alta tecnología, una organización rediseñada para el cumplimiento de las normas ISO 9001, una ingeniería de producto y de diseño orientada al mercado, una producción a cargo de ingenieros y técnicos especialistas, que controlan todos los procesos de fabricación han convertido a Jefferson, no solo en la empresa pionera en el país, sino también en la marca líder en materia de control de fluidos. En la actualidad su catálogo de productos de fabricación normal incluye mas de 3000 artículos entre modelos de válvulas y controles de nivel, que satisfacen múltiples necesidades y requerimientos de la industria para el manejo de líquidos y gases de los mas diversos tipos como agua, aire, vapor, aceites, refrigerantes, oxígeno, nitrógeno liquido (-200°C), productos corrosivos y muchos otros mas.



68897 - 00 - 0612 / 1000

▲ Distribuidores

- |                |          |           |         |               |           |
|----------------|----------|-----------|---------|---------------|-----------|
| Arabia Saudita | China    | Francia   | Israel  | Nueva Zelanda | Sudafrica |
| Australia      | Colombia | Grecia    | Italia  | Paraguay      | Tailandia |
| Bolivia        | Ecuador  | India     | Japón   | Peru          | Turkistan |
| Canada         | Egipto   | Indonesia | Kuwait  | Reino Unido   | Uruguay   |
| Chile          | España   | Iran      | Malasia | Rusia         | Pakistan  |

● Casa Matriz y Planta Fabril

● Filiales



**ARGENTINA**

Jefferson Sudamericana S.A.  
Av. Fco. Fernández de la Cruz 2016  
(C1437GYZ) Buenos Aires - Argentina  
**Departamento de comercio interno:**  
Tel.: (5411) 4909-5300  
Fax: (5411) 4918-4354 / 4909-5343  
E-mail: jsventas@jefferson.com.ar  
**Departamento de comercio exterior:**  
Tel.: (5411) 4909-5301 / 5302  
Fax: (5411) 4918-0005  
E-mail: export@jefferson.com.ar  
Website: www.jefferson.com.ar

**BRASIL**

Jefferson Solenoidbras Ltda.  
Rua Edgard Gerson Barbosa, 266 / 270  
Vila Daisy São Bernardo do Campo  
SP - Brasil Cep: 09732-520  
Tel.: (5511) 4336-7033  
Fax: (5511) 4330-7323  
E-mail: js@jeffersonsol.com.br  
Website: www.jefferson.com.ar

**MÉXICO**

Valjeff, S.A. de C.V.  
Pino #18 Colonia Florida  
Delegación Alvarado Obregón  
C.P. 01030 México D.F.  
Tel.: (5255) 5662.43.85 / 5663.03.16  
Fax: (5255) 5662.79.35  
E-mail: ventas@valjeff.com  
Website: www.valjeff.com

**U.S.A**

Jefferson Solenoid Valves U.S.A. Inc.  
20225 NE 15TH CT Miami, FL 33179 - USA  
Tel.: 305-249-8120  
Fax: 305-249-8121  
Toll Free: 1-866-42-VALVE (82583)  
E-mail: info@jeffersonvalves.com  
Website: www.jeffersonvalves.com