Pietro Fiorentini



GOVERNOR Y PF400

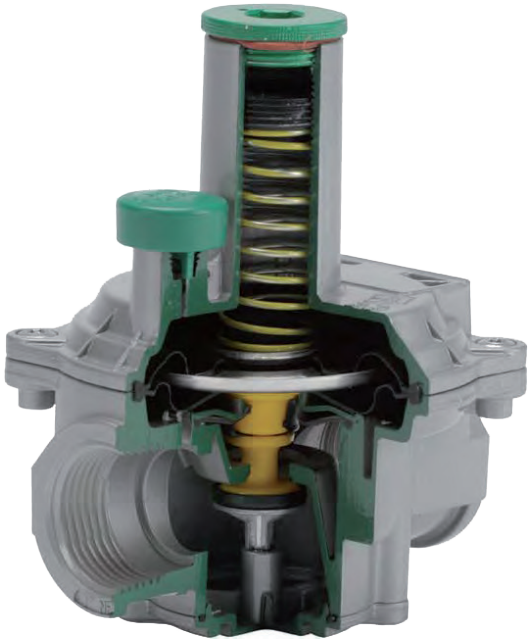
Reguladores de presión de línea

*** POLÍTICA DE GARANTÍA ***

1. El Vendedor se compromete a arreglar cualquier defecto por falta de calidad o no conformidad de los bienes objeto del contrato de los que sea responsable, siempre que dichos defectos hayan sido notificados en el plazo de 10 (diez) días desde su aparición. El Vendedor podrá reparar o sustituir los bienes que hayan resultado defectuosos. En caso de reparación, la solicitud de devolución del producto para su reparación deberá ser previamente aprobada por escrito por nuestro Departamento de Ventas. El producto deberá ser devuelto a portes pagados a Pietro Fiorentini USA.

2. El Vendedor no es responsable de los defectos debidos a: desgaste natural, inexperiencia del comprador, negligencia, manipulación o montaje incorrecto, superación de las condiciones límites, intervención no autorizada, fuerza mayor o culpa del Comprador.

3. La duración de la garantía es de 24 (veinticuatro) meses a partir de la entrega de la mercancía. La presente garantía es nula en caso de falta de pago en los plazos acordados. Queda acordado que la obligación de reparar o sustituir los bienes defectuosos sustituye a cualquier otra garantía legal o responsabilidad del vendedor, contractual o extracontractual, que pueda surgir de o en relación con los bienes suministrados (por ejemplo, indemnización por daños y perjuicios, pérdida de beneficios, etc.). Para los bienes que hayan sido adquiridos a subproveedores, la garantía otorgada por éstos se hace extensiva al Comprador.



Garantía

C US

*El resorte de salida tiene certificación de la Asociación Canadiense de Normas (Canadian Standards Association, CSA) de presión de salida **Según aprueben los códigos y normas locales ***El limitador de ventilación de latón debe retirarse para la instalación en exteriores

REGULADORES DE PRESIÓN DE LÍNEA PF400

La línea de reguladores de gas PF400 de Pietro Fiorentini está diseñada para cumplir con las últimas normas CSA e internacionales para reguladores aptos para instalaciones interiores y exteriores sin modificaciones.

La familia de reguladores PF400 es ideal para una amplia gama de aplicaciones. Los materiales y las piezas blandas utilizados en la construcción de los reguladores PF400 los hacen adecuados para su uso con gas natural, Gas licuado del petróleo (Liquefied Petroleum Gas, LPG), propano aire y otros gases no corrosivos.

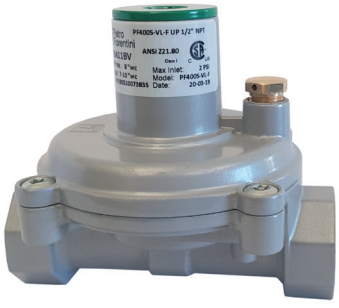
Todos los reguladores PF400 pueden alcanzar una alta precisión de la presión de salida independientemente de la variación de la presión de entrada. El limitador de venteo externo reduce los costos de tuberías y la necesidad de costosas tuberías de venteo para instalaciones interiores y cumple las directrices de la CSA.**

SEGURO, FIABLE Y DE ALTO RENDIMIENTO

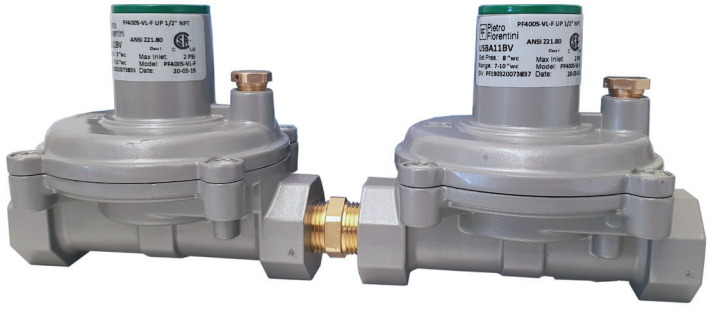
- Opción de limitador de ventilación externo con certificación CSA para instalaciones interiores**
- Posiciones de instalación vertical y horizontal
- Bloqueo completo en ausencia de flujo de gas, cierre 100 % hermético a las burbujas
- Diseñado para su uso en hornos y cargas simples de encendido y apagado.



Nota: Equipos de alta eficiencia, utilizar reguladores de alta capacidad (página 9)



MODELO ESTÁNDAR
Rango de presión de entrada:
14" de Columna de Agua
(Water Column, W.C.) a 2 PSIG

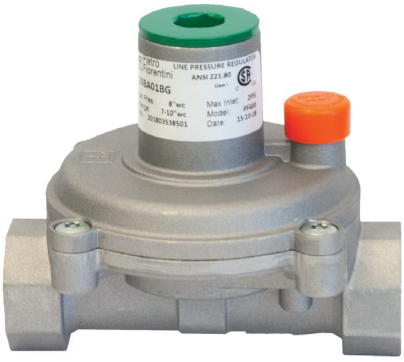


MODELO DE DISPOSITIVO DE SOBREPRESIÓN (DC)
Rango de presión de entrada:
2.5 PSIG a 10 PSIG

C US

*El resorte de salida tiene certificación de la Asociación Canadiense de Normas (Canadian Standards Association, CSA) de presión de salida **Según aprueben los códigos y normas locales ***El limitador de ventilación de latón debe retirarse para la instalación en exteriores

MODELO ESTÁNDAR PF400S



C US

2 PSIG

TAMAÑO DEL RESPIRADERO

- 1/8” rosca de tubería cónica nacional (National Pipe Taper, NPT)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ANSI Z21.80A-2019 / CSA 6.22A-2019 Clase I para presiones de salida de hasta 14" W.C. certificado
- ANSI Z21.18B-2019 / CSA 6.3B-2019 para presiones de entrada de hasta 5 libras por pulgada cuadrada de calibre (Pounds per square inch gauge, PSIG) certificado
- Limitador de ventilación externo, no requiere línea de ventilación**
- Cierre positivo 100 % hermético a las burbujas
- Filtro incluido en todos los modelos
  Nota: No para uso en equipos de alta eficiencia

GAMA DE RESORTES DE SALIDA

- Rojo 2.5" W.C. a 7" W.C.*
- Negro 7" W.C. a 10" W.C.*
- Amarillo 10" W.C. a 14" W.C.*
- Violeta 1.65 PSIG a 2 PSIG

ESPECIFICACIONES

- Adecuado para su uso con gas natural, LPG y otros gases limpios no corrosivos.
- Presión de entrada máxima: Clasificación CSA: 2 PSIG
  Pietro Fiorentini nominal: 10 PSIG
- Presión de salida: 2.5" W.C. a 14" W.C.
- Rango de temperatura: -40 °F a 150 °F
- Conexiones: 3/8" y ½"
- Presión máxima de exposición de entrada de emergencia: 65 PSIG
- Adecuado para instalación en interiores o exteriores***

Tabla 1

CAPACIDAD PARA EL SERVICIO DE ASPECTO MÚLTIPLE (SCF/H)

N.º de modelo	Punto de ajuste de presión de salida	Presión de entrada de funcionamientot					
		1/2 PSIG	3/4 PSIG	1 PSIG	11/2 PSIG	2 PSIG	10 PSIG
PF400 1/2”	2.5” W.C.	160	225	300	350	400	400
	7” W.C.	145	200	275	350	400	400
	10” W.C.	110	200	275	350	400	400
	14” W.C.	/	175	250	325	400	400
PF400 3/8”	2.5” W.C.	160	180	200	225	250	250
	7” W.C.	145	180	200	225	250	250
	10” W.C.	110	180	250	275	300	300
	14” W.C.			200	250	300	300

Capacidades reales indicadas recomendadas para un rendimiento óptimo.

Para más tamaños, visite www.linepressureregulator.com

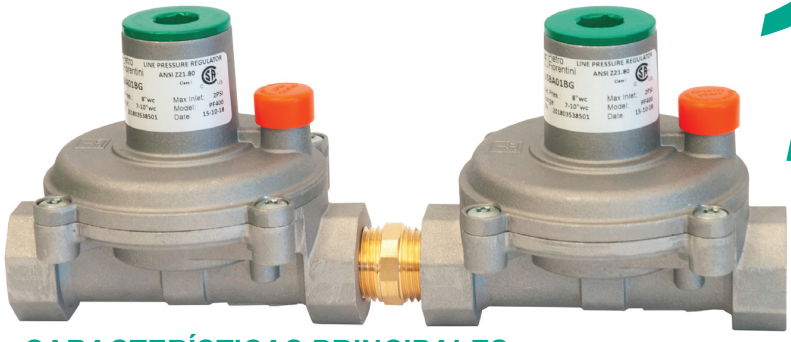
800.554.1036

Capacidad máxima de un aparato: 140 SCF/H. El flujo es el mismo, con o sin filtro.

*El resorte de salida tiene certificación de la Asociación Canadiense de Normas (Canadian Standards Association, CSA) de presión de salida
**Según aprueben los códigos y normas locales ***El limitador de ventilación de latón debe retirarse para la instalación en exteriores

MODELO PF400D DE DOBLE CORTE

10 PSIG



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 2 fases de salida para mayor seguridad
- Certificado ANSI Z21.80A-2019 / CSA 6.22A-2019 Clase I para presiones de salida de hasta 14" W.C. y presión de entrada de hasta 10 PSIG
- ANSI Z21.18B-2019 / CSA 6.3B-2019 para presiones de entrada de hasta 5 libras por pulgada cuadrada de calibre (Pounds per square inch gauge, PSIG) certificado
- Limitador de ventilación externo, no requiere línea de ventilación**
- Cierre positivo 100 % hermético a las burbujas
- Filtro incluido en todos los modelos

Nota: No para uso en equipos de alta eficiencia

TAMAÑO DEL RESPIRADERO

- 1/8” rosca de tubería cónica nacional (National Pipe Taper, NPT

GAMA DE RESORTES DE SALIDA

- Rojo 2.5" W.C. a 7" W.C.*
- Negro 7" W.C. a 10" W.C.*
- Amarillo 10" W.C. a 14" W.C.*
- Violeta 1.65 PSIG a 2 PSIG

ESPECIFICACIONES

- Adecuado para su uso con gas natural, LPG y otros gases limpios no corrosivos.
- Presión de entrada máxima: Clasificación CSA: 10 PSIG
  Pietro Fiorentini nominal: 10 PSIG
- Presión de salida: 2.5" W.C. a 14" W.C.
- Rango de temperatura: -40 °F a 150 °F
- Conexiones: 3/8" y 1/2"
- Presión máxima de exposición de entrada de emergencia: 65 PSIG
- Adecuado para instalación en interiores o exteriores***

Tabla 2

CAPACIDAD PARA EL SERVICIO DE ASPECTO MÚLTIPLE (SCF/H)

N.º de modelo	Punto de ajuste de presión de salida	Presión de entrada de funcionamiento		
		1 PSIG	5 PSIG	10 PSIG
PF400 1/2”	2.5” W.C.	400	400	400
	7” W.C.	400	400	400
	10” W.C.	400	400	400
	14” W.C.	400	400	400
PF400 3/8”	2.5” W.C.	200	250	250
	7” W.C.	250	250	250
	10” W.C.	300	300	300
	14” W.C.	300	300	300

Capacidad máxima de un aparato: 140 SCF/H. El flujo es el mismo, con o sin filtro.

Capacidades reales indicadas recomendadas para un rendimiento óptimo.

Para más tamaños, visite www.linepressureregulator.com

800.554.1036

*El resorte de salida tiene certificación de la Asociación Canadiense de Normas (Canadian Standards Association, CSA) de presión de salida **Según aprueben los códigos y normas locales ***El limitador de ventilación de latón debe retirarse para la instalación en exteriores

REGULADORES DE PRESIÓN DE LÍNEA GOVERNOR

La línea GOVERNOR de reguladores de gas de Pietro Fiorentini está diseñada para cumplir con las últimas normas CSA e internacionales para reguladores aptos para instalaciones interiores y exteriores sin modificaciones.

La familia de reguladores GOVERNOR es ideal para una amplia gama de aplicaciones, desde residenciales hasta grandes industrias. Los materiales y las piezas blandas utilizados en la construcción de los reguladores GOVERNOR los hacen adecuados para su uso con gas natural, LPG, propano aire y otros gases no corrosivos.

Todos los reguladores GOVERNOR están equipados con un diseño de válvula equilibrada para mejorar la precisión de la alta presión de salida independientemente de la variación de la presión de entrada. El doble diafragma con limitador de ventilación integral proporciona mayor seguridad. El limitador de ventilación externo reduce los costos de tuberías y la necesidad de costosas tuberías de ventilación para instalaciones interiores y cumple con las directrices de la CSA.** La cantidad de opciones de altas capacidades y reguladores a veces elimina la necesidad de unidades separadas y reduce significativamente los costos de instalación.

SEGURO, FIABLE Y DE ALTO RENDIMIENTO

- Doble diafragma para mayor seguridad y fiabilidad de servicio
- Limitador de ventilación interno: no extraíble, para instalaciones en interiores y exteriores.
- Opción de limitador de ventilación externo con certificación CSA para instalaciones interiores.**
- Doble diafragma para mayor seguridad y fiabilidad de servicio.
- El diseño equilibrado de la válvula permite aumentar la capacidad, una reducción de 500 a 1 y una regulación estable de bajo a alto flujo.
- Bloqueo completo en ausencia de flujo de gas, cierre 100 % hermético a las burbujas.
- Filtro incluido en todos los modelos.

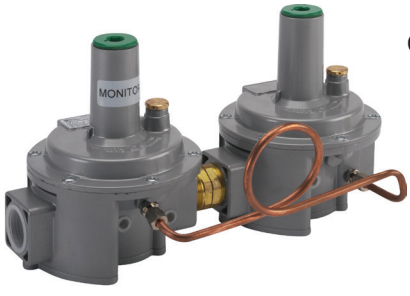
MATERIALES

- Cuerpo y tapa: aleación de aluminio
- Recubrimientos exteriores: pintura de poliuretano bajo pedido
- Diafragma, juntas tóricas y Válvula: caucho nitrílico
- Bandeja del diafragma: acero aluminizado



ESTÁNDAR

Rango de presión de entrada:
3" W.C. a 7.25 PSIG



MODELO DE DISPOSITIVO DE SOBREPRESIÓN (OVER PRESSURE DEVICE, OPD)

Rango de presión de entrada:
7" W.C. a 10 PSIG

C US



MODELO DE DISPOSITIVO DE SOBREPRESIÓN (DC)

Rango de presión de entrada:
3 PSIG a 10 PSIG

*El resorte de salida tiene certificación de la Asociación Canadiense de Normas (Canadian Standards Association, CSA) de presión de salida **Según aprueben los códigos y normas locales ***El limitador de ventilación de latón debe retirarse para la instalación en exteriores

NOTAS SOBRE APLICACIONES

1. El regulador GOVERNOR está certificado según las normas ANSI Z21.80A-2019 / CSA 6.22A-2019 y ANSI Z21.18B-2019 / CSA 6.3B-2019 para instalaciones con ventilación limitada (instalaciones interiores donde no se requiere una línea de ventilación), dependiendo de los códigos y normas locales. Según la terminología de la norma, no existe un "regulador sin ventilación", sino que están limitados por ventilación porque pueden tener fugas de hasta 2.5 pies cúbicos por hora (1 pie cúbico por hora para gas propano). Los reguladores pueden instalarse según el código sin instalar una línea de ventilación, pero técnicamente se denominan "limitados por ventilación" según la norma, no "sin ventilación".
2. Las tablas indicadas son orientativas en cuanto a capacidad. La capacidad real puede variar en
3. dependiendo de las tuberías de entrada y salida, el tipo de equipo instalado y la presión diferencial de flujo del sistema.

   El GOVERNOR es un regulador de bloqueo totalmente hermético a las burbujas (no tendrá fugas de gas aguas abajo cuando se cierre). El bloqueo del GOVERNOR está certificado según las normas ANSI Z21.80A-2019 / CSA 6.22A-2019 y ANSI Z21.18B-2019 / CSA 6.3B-2019. El bloqueo en cualquier instalación puede variar en función de las tuberías, las válvulas de gas de acción rápida en equipos de alta eficiencia, la velocidad de encendido en el momento de apagar el equipo, los residuos en la línea, la temperatura y muchas otras variables. Es posible que se produzcan variaciones en el
4. bloqueo en algunas instalaciones debido a lo anterior. Pietro Fiorentini no garantiza que el bloqueo cumpla los requisitos de su equipo debido a estas variaciones en las instalaciones y tuberías.
5. Los GOVERNORS de baja capacidad de 3/8" - 1" están pensados para su uso en equipos como calentadores unitarios o aplicaciones de hornos simples de encendido/apagado de carga única.

   Utilice los GOVERNORS de alta capacidad en todas las aplicaciones de válvulas de gas de acción rápida de "alta eficiencia", como generadores, calentadores de piscinas o calderas de alto flujo. Instale
6. un regulador en cada equipo individual. Dimensione el regulador como mínimo entre el 50 % y el 100 % de la capacidad indicada para minimizar los bloqueos elevados.

   Trate de adaptar el regulador GOVERNOR al tamaño de la tubería del equipo y minimice la caída de presión entre el regulador y el equipo a 1" W.C.. Reduzca al mínimo la cantidad de codos y accesorios
7. entre el regulador y el equipo y utilice válvulas de bola de paso total, no válvulas de tapón ni válvulas de paso reducido.

   Tenga cuidado en las aplicaciones en las que aumente la tubería de salida más de 1 diámetro. Es posible
8. que tenga que instalar una línea de control externa en la tubería más grande. El GOVERNOR se puede pedir con o reequipar con una línea de control externa excepto los modelos de baja capacidad.
9. En todas las instalaciones, asegúrese de no instalar el regulador directamente en el equipo. Instale el regulador de 3 a 10 pies de distancia dependiendo de la aplicación.
10. Nunca instale el limitador de venteo externo de latón en el exterior. Para instalaciones en exteriores, instale una protección de ventilación adecuada.
11. Si alguna vez tiene alguna duda sobre la instalación o aplicación del regulador Governor, póngase en contacto inmediatamente con su distribuidor o representante local autorizado.

    La presión máxima de entrada que aparece en la etiqueta del regulador es la presión máxima requerida de la clasificación ANSI Z21.80A-2012 / CSA 6.22A-2012 (R2016) y ANSI Z21.18B-2012 / CSA 6.3B-2012 (R2017). No siempre es la presión máxima de entrada de funcionamiento permitida del regulador. La clasificación es un requisito de la CSA.

MODELO ESTÁNDAR GOVERNOR

2 PSIG



C US

MODELO ESTÁNDAR

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ANSI Z21.80A-2019 / CSA 6.22A-2019 Clase I para presiones de salida de hasta 14" C.A. certificado
- ANSI Z21.18B-2019 / CSA 6.3B-2019 para presión de entrada de hasta 5 PSIG certificado
- Limitador de ventilación integral
- Limitador de ventilación externo, no requiere línea de ventilación**
- Cierre positivo 100 % hermético a las burbujas
- Puertos de prueba de entrada y salida
- Reducción de 500 a 1
- Filtro incluido en todos los modelos

TAMAÑO DEL RESPIRADERO

- ¼" NPT - ½" – 1"
- ½" NPT – 1 ¼" – 4"

GAMA DE RESORTE DE SALIDA

- Verde 2" W.C. a 5.1" W.C.*
- Rojo 2.75" W.C. a 7.87" W.C.*
- Negro 6" W.C. a 14" W.C.*
- Amarillo 9.8" W.C. a 27.5" W.C.
- Violeta 23.6" W.C. a 2.13 PSIG
- Naranja 2 a 4.26 PSIG

ESPECIFICACIONES

- Adecuado para su uso con gas natural, LPG y otros gases limpios no corrosivos.
- Presión de entrada máxima: Clasificación CSA: 2 PSIG
  Aplicaciones no CSA: 7.25 PSIG
- Presión de salida: 2" W.C. a 14" W.C. y hasta 4.25 PSIG para aplicaciones no-CSA
- Rango de temperatura: -40 °F a 150 °F
- Conexiones: ½" - 4"
- Presión máxima de exposición de entrada de emergencia:
- 80 PSIG Adecuado para instalación interior o exterior***

No use 31051, 31052 y 31053 en generadores o calderas de alta eficiencia

*El resorte de salida tiene certificación de la Asociación Canadiense de Normas (Canadian Standards Association, CSA) de presión de salida **Según aprueben los códigos y normas locales ***El limitador de ventilación de latón debe retirarse para la instalación en exteriores

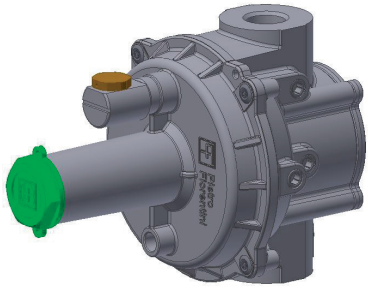
MODELO ESTÁNDAR GOVERNOR

CAPACIDAD EN PIES CÚBICOS POR HORA (CUBIC FEET PER HOUR, CFH) PARA GAS DE GRAVEDAD ESPECÍFICA 0.60 CON FILTRO (CAPACIDAD SIN FILTRO)

N.º de modelo	Punto de ajuste de presión de salida	Presión de entrada de funcionamiento		
		14" W.C.	1 PSIG	2 PSIG
31051 ½"	8" W.C.	306 (360)	552 (649)	785 (923)
	11" W.C.	218 (256)	511 (601)	788 (927)
31052 ¾"	8" W.C.	369 (450)	665 (812)	946 (1,154)
	11" W.C.	363 (321)	616 (751)	950 (1,1548
31053 1"	8" W.C.	495 (585)	893 (1,055)	1,154 (1,270)
	11" W.C.	353 (417)	826 (977)	1,154 (1,270)
31150 ½" alta capacidad	8" W.C.	675 (855)	1,218 (1,543)	1,731 (2,193)
	11" W.C.	481 (609)	1,127 (1,428)	1,738 (2,201)
31151 ¾" alta capacidad	8" W.C.	788 (1,080)	1,421 (1,949)	2,020 (2,771)
	11" W.C.	561 (770)	1,315 (1,803)	2,028 (2,781)
31152 1" alta capacidad	8" W.C.	990 (1,283)	1,786 (2,314)	2,540 (3,290)
	11" W.C.	706 (914)	1,653 (2,142)	2,354 (3,302)
31153 1¼"	8" W.C.	2,071 (3,062)	3,735 (5,522)	5,311 (7,851)
	11" W.C.	1,476 (2,183)	3,457 (5,110)	5,330 (7,880)
31154 1½"	8" W.C.	2,567 (3,197)	4,629 (5,766)	6,581 (8,197)
	11" W.C.	1,829 (2,279)	4,284 (5,336)	6,605 (8,228)
31155 2"	8" W.C.	5,179 (5,854)	9,339 (10,557)	13,278 (15,009)
	11" W.C.	3,691 (4,173)	8,643 (9,770)	13,327 (15,065)
31156/F 2½"	8" W.C.	6,530 (7,431)	11,775 (13,999)	16,741 (19,051)
	11" W.C.	4,655 (5,297)	10,898 (12,401)	16,803 (19,121)
31157/F 3"	8" W.C.	7,205 (9,007)	12,993 (16,242)	18,473 (23,092)
	11" W.C.	5,136 (6,240)	12,025 (15,032)	18,542 (23,177)
31158/F 4"	8" W.C.	12,835 (15,762)	23,245 (28,424)	32,906 (40,411)
	11" W.C.	9,149 (11,236)	21,420 (26,306)	33,027 (40,560)

NOTA: Para capacidades a una presión de entrada de 1.5 PSIG, la capacidad se reduce en un 10 % o un multiplicador de 0.9 de la tabla de 2 PSIG.

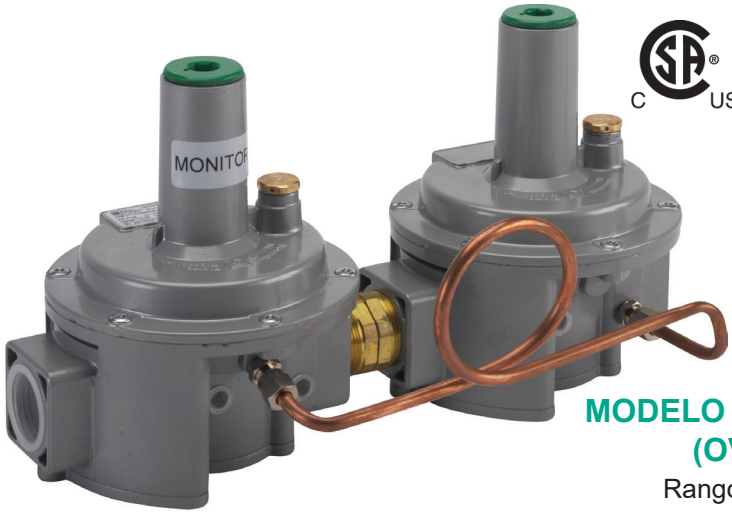
Para más tamaños, visite www.linepressureregulator.com • 800.554.1036



C US

*El resorte de salida tiene certificación de la Asociación Canadiense de Normas (Canadian Standards Association, CSA) de presión de salida **Según aprueben los códigos y normas locales ***El limitador de ventilación de latón debe retirarse para la instalación en exteriores

DISPOSITIVO DE SOBREPRESIÓN (OPD)



C US

10 PSIG

MODELO DE DISPOSITIVO DE SOBREPRESIÓN (OVER PRESSURE DEVICE, OPD)

Rango de presión de entrada: 7" W.C. a 10 PSIG

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Trabajador y monitor para protección contra sobrepresión
- ANSI Z21.80A-2019/ CSA 6.22A-2019 Clase I hasta 14" W.C. y Clase II para presiones de salida de hasta 1 PSIG y presiones de entrada de hasta 10 PSIG certificado
- ANSI Z21.18B-2019 / CSA 6.3B-2019 para presiones de entrada de hasta 5 libras por pulgada cuadrada de calibre (Pounds per square inch gauge, PSIG) certificado
- Limitador de ventilación integral
- Limitador de ventilación externo, no requiere línea de ventilación**
- Cierre positivo 100 % hermético a las burbujas
- Puertos de prueba de entrada y salida
- Reducción de 500 a 1
- Filtro incluido en todos los modelos

TAMAÑO DEL RESPIRADERO

- ¼" NPT - ½" – 1"
- ½" NPT - 1 ¼" – 4"

GAMA DE RESORTES DE SALIDA

- Verde 2" W.C. a 5.1" W.C.*
- Rojo 2.75" W.C. a 7.87" W.C.*
- Negro 6" W.C. a 14" W.C.*
- Amarillo 9.8" W.C. a 27.5" W.C.*
- Violeta 23.6" W.C. a 2.13 PSIG*
- Naranja 2 a 4.26 PSIG

ESPECIFICACIONES

- Adecuado para su uso con gas natural, LPG y otros gases limpios no corrosivos.
- Presión de entrada máxima: Clasificación CSA: 10 PSIG
  Clasificación No-CSA: 10 PSIG
- Presión de salida: 2" W.C. a 1 PSIG para aplicaciones CSA y hasta 3 PSIG para aplicaciones no CSA
- Rango de temperatura: -40 °F a 150 °F
- Conexiones: ½" - 4"

Presión máxima de exposición de entrada de emergencia: 80 PSIG
No use 31051, 31052 y 31053 en generadores o calderas de alta eficiencia
*Apto para instalación en interiores o exteriores****

*El resorte de salida tiene certificación de la Asociación Canadiense de Normas (Canadian Standards Association, CSA) de presión de salida **Según aprueben los códigos y normas locales ***El limitador de ventilación de latón debe retirarse para la instalación en exteriores

DISPOSITIVO DE SOBREPRESIÓN (OPD)

CAPACIDAD EN CFH PARA GAS DE GRAVEDAD ESPECÍFICA 0.60 CON FILTRO (CAPACIDAD SIN FILTRO)

Tabla 4

N.º de modelo	Punto de ajuste de presión de salida	Presión de entrada de funcionamiento		
		3 PSIG	5 PSIG	10 PSIG
31051 OPD ½”	8” W.C.	785 (923)	785 (923)	785 (923)
	11” W.C.	788 (927	788 (927)	788 (927)
	14” W.C.	790 (930)	790 (930)	790 (930)
31052 OPD ¾”	8” W.C.	946 (1,154)	946 (1,154)	946 (1,154)
	11” W.C.	950 (1,158)	950 (1,158)	950 (1,158)
	14” W.C.	953 (1,163)	953 (1,163)	953 (1,163)
31053 OPD 1”	8” W.C.	1,270 (1,500)	1,270 (1,500)	1,270 (1,500)
	11” W.C.	1,274 (1,506)	1,274 (1,506)	1,274 (1,506)
	14” W.C.	1,279 (1,512)	1,279 (1,512)	1,279 (1,512)
31150 OPD ½” alta capacidad	8” W.C.	1,731 (2,193)	1,731 (2,193)	1,731 (2,193)
	11” W.C.	1,738 (2,201)	1,738 (2,201)	1,738 (2,201)
	14” W.C.	1,744 (2,209)	1,744 (2,209)	1,744 (2,209)
31151 OPD ¾” alta capacidad	8” W.C.	2,020 (2,771)	2,020 (2,771)	2,020 (2,771)
	11” W.C.	2,028 (2,781)	2,028 (2,781)	2,028 (2,781)
	14” W.C.	2,035 (2,791)	2,035 (2,791)	2,035 (2,791)
31152 OPD 1” alta capacidad	8” W.C.	2,540 (3,290)	2,540 (3,290)	2,540 (3,290)
	11” W.C.	2,549 (3,302)	2,549 (3,302)	2,549 (3,302)
	14” W.C.	2,558 (3,314)	2,558 (3,314)	2,558 (3,314)
31153 OPD 1¼"	8” W.C.	5.311 (7.851)	5.311 (7.851)	5.311 (7,851)
	11” W.C.	5.330 (7.880)	5.330 (7.880	5.330 (7,880
	14” W.C.	5.350 (7.909)	5.350 (7.909	5.350 (7,909
31154 OPD 1 ½”	8” W.C.	6,581 (8,197)	6,581 (8,197)	6,581 (8,197)
	11” W.C.	6,605 (8,228)	6,605 (8,228)	6,605 (8,228)
	14” W.C.	6,629 (8,258)	6,629 (8,258)	6,629 (8,258)
31155 OPD 2”	8” W.C.	13,278 (15,009)	13,278 (15,009)	13,278 (15,009)
	11” W.C.	13,327(15,009)	13,327 (15,065)	13,327 (15,065)
	14” W.C.	13,375 (15,120)	13,375 (15,009)	13,375 (15,120)
31156/F OPD 2½”	8” W.C.	16,741 (19,741)	16,741 (19,741	16,741 (19,741
	11” W.C.	16,803 (19,121	16,083 (19,121	16,083 (19,121
	14” W.C.	16,865 (19,191	16,865 (19,191	16,865 (19,191
31157/F OPD 3”	8” W.C.	18,473 (23,092)	18,473 (23,092)	18,473 (23,092)
	11” W.C.	18,542 (23,177)	18,542 (23,177)	18,542 (23,177)
	14” W.C.	18,610 (23,262)	18,610 (23,262)	18,610 (23,262)
31158/F OPD 4”	8” W.C.	32,906 (40,411)	32,906 (40,411)	32,906 (40,411)
	11” W.C.	32,027 (40,560)	33,027 (40,560)	33,027 (40,560)
	14” W.C.	33,149 (40,411)	33,149 (40,709)	33,149 (40,709)

NOTA: Para capacidades a una presión de entrada de 1.5 PSIG, la capacidad se reduce en un 10 % o un multiplicador de 0.9 de la tabla de 2 PSIG.

Para más tamaños, visite www.linepressureregulator.com • 800.554.1036

DISPOSITIVO DE SOBREPRESIÓN (DC)



C US

10 PSIG

MODELO DE DISPOSITIVO DE SOBREPRESIÓN (DC)

Rango de presión de entrada: 3 PSIG a 10 PSIG

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Regulación de dos fases para protección contra sobrepresión
- ANSI Z21.80A-2019/ CSA 6.22A-2019 Clase I hasta 14" W.C. y Clase II para presiones de salida de hasta 1 PSIG y presiones de entrada de hasta 10 PSIG certificado
- ANSI Z21.18B-2019 / CSA 6.3B-2019 para presiones de entrada de hasta 10 PSIG certificado
- Limitador de ventilación integral
- Limitador de ventilación externo, no requiere línea de ventilación**
- Cierre positivo 100 % hermético a las burbujas
- Puertos de prueba de entrada y salida
- Reducción de 500 a 1
- Filtro incluido en todos los modelos

TAMAÑO DEL RESPIRADERO

- ¼" NPT - ½" – 1"
- ½" NPT – 1 ¼" – 4"

GAMA DE RESORTES DE SALIDA

- Verde 2" W.C. a 5.1" W.C.*
- Rojo 2.75" W.C. a 7.87" W.C.*
- Negro 6" W.C. a 14" W.C.*
- Amarillo 9.8" W.C. a 27.5" W.C.*
- Violeta 23.6" W.C. a 2.13 PSIG*
- Naranja 2 a 4.26 PSIG

ESPECIFICACIONES

- Adecuado para su uso con gas natural, LPG y otros gases limpios no corrosivos
- Presión de entrada: 3 PSIG a 10 PSIG
- Presión de entrada máxima: Clasificación CSA: 10 PSIG
  Clasificación Pietro Fiorentini: 10 PSIG
- Presión de salida: 2" W.C. a 1 PSIG para aplicaciones CSA y hasta 3 PSIG para aplicaciones no CSA
- Rango de temperatura: -40 °F a 150 °F
- Conexiones: ½" a 4".
- Presión máxima de exposición de entrada de emergencia: 80 PSIG

No use 31051, 31052 y 31053 en generadores o calderas de alta eficiencia

*Apto para instalación en interiores o exteriores****

*El resorte de salida tiene certificación de la Asociación Canadiense de Normas (Canadian Standards Association, CSA) de presión de salida **Según aprueben los códigos y normas locales ***El limitador de ventilación de latón debe retirarse para la instalación en exteriores

DISPOSITIVO DE SOBREPRESIÓN (DC)

CAPACIDAD EN PIES CÚBICOS POR HORA (CUBIC FEET PER HOUR, CFH) PARA GAS DE GRAVEDAD ESPECÍFICA 0.60 CON FILTRO (CAPACIDAD SIN FILTRO)

N.º de modelo	Punto de ajuste de presión de salida	Presión de entrada de funcionamiento		
		3 PSIG	5 PSIG	10 PSIG
31051 DC ½"	8" W.C.	785 (923)	785 (923)	785 (923)
	11" W.C.	788 (927)	788 (927)	788 (927)
	14" W.C.	790 (930)	790 (930)	790 (930)
31052 DC ¾"	8" W.C.	946 (1,154)	946 (1,154)	946 (1,154)
	11" W.C.	950 (1,158)	950 (1,158)	950 (1,158)
	14" W.C.	953 (1,163)	953 (1,163)	953 (1,163)
31053 DC 1"	8" W.C.	1,270 (1,500)	1,270 (1,500)	1,270 (1,500)
	11" W.C.	1,274 (1,506)	1,274 (1,506)	1,274 (1,506)
	14" W.C.	1,279 (1,512)	1,279 (1,512)	1,279 (1,512)
31150 DC ½" alta capacidad	8" W.C.	1,731 (2,193)	1,731 (2,193)	1,731 (2,193)
	11" W.C.	1,738 (2,201)	1,738 (2,201)	1,738 (2,201)
	14" W.C.	1,744 (2,209)	1,744 (2,209)	1,744 (2,209)
31151 DC ¾" alta capacidad	8" W.C.	2,020 (2,771)	2,020 (2,771)	2,020 (2,771)
	11" W.C.	2,028 (2,781)	2,028 (2,781)	2,028 (2,781)
	14" W.C.	2,035 (2,791)	2,035 (2,791)	2,035 (2,791)
31152 DC 1" alta capacidad	8" W.C.	2,540 (3,290)	2,540 (3,290)	2,540 (3,290)
	11" W.C.	2,549 (3,302)	2,549 (3,302)	2,549 (3,302)
	14" W.C.	2,558 (3,314)	2,558 (3,314)	2,558 (3,314)
31153 DC 1¼"	8" W.C.	5,311 (7,851)	5,311 (7,851)	5,311 (7,851)
	11" W.C.	5,330 (7,880)	5,330 (7,880)	5,330 (7,880)
	14" W.C.	5,350 (7,909)	5,350 (7,909)	5,350 (7,909)
31154 DC 1 ½"	8" W.C.	6,581 (8,197)	6,581 (8,197)	6,581 (8,197)
	11" W.C.	6,605 (8,228)	6,605 (8,228)	6,605 (8,228)
	14" W.C.	6,629 (8,258)	6,629 (8,258)	6,629 (8,258)
31155 DC 2"	8" W.C.	13,278 (15,009)	13,278 (15,009)	13,278 (15,009)
	11" W.C.	13,327 (15,065)	13,327 (15,065)	13,327 (15,065)
	14" W.C.	13,375 (15,120)	13,375 (15,120)	13,375 (15,120)
31156/F DC 2 ½"	8" W.C.	16,741 (19,051)	16,741 (19,051)	16,741 (19,051)
	11" W.C.	16,803 (19,121)	16,803 (19,121)	16,803 (19,121)
	14" W.C.	16,865 (19,191)	16,865 (19,191)	16,865 (19,191)
31157/F DC 3"	8" W.C.	18,473 (23,092)	18,473 (23,092)	18,473 (23,092)
	11" W.C.	18,542 (23,177)	18,542 (23,177)	18,542 (23,177)
	14" W.C.	18,610 (23,262)	18,610 (23,262)	18,610 (23,262)
31158/F DC 4"	8" W.C.	32,906 (40,411)	32,906 (40,411)	32,906 (40,411)
	11" W.C.	32,027 (40,560)	32,027 (40,560)	32,027 (40,560)
	14" W.C.	33,149 (40,709)	33,149 (40,709)	33,149 (40,709)

NOTA: Para capacidades a una presión de entrada de 1.5 PSIG, la capacidad se reduce en un 10 % o un multiplicador de 0.9 de la tabla de 2 PSIG.

Para más tamaños, visite www.linepressureregulator.com • 800.554.1036

DIMENSIONES DEL MODELO ESTÁNDAR

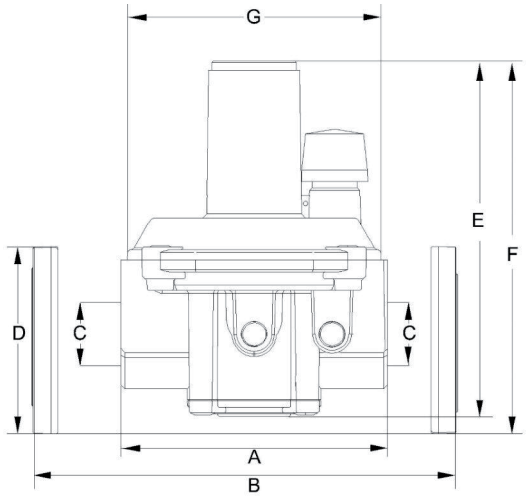


Tabla 6

Modelo	Tamaño	A	B	C	D	E	F	G*	Peso (lbs)
PF400S	3/8 NPT	3.90	-	3/8	-	3.42	-	3.10	0.56
PF400S	1/2” NPT	3.90	-	1/2	-	3.42	-	3.10	0.56
31051	1/2” NPT	4.09	-	1/2	-	5.59	-	3.78	1.61
31052	3/4” NPT	4.09	-	3/4	-	5.59	-	3.78	1.55
31053	1” NPT	4.09	-	1	-	5.59	-	3.78	1.47
31150	1/2” NPT	4.72	-	1/2	-	6.89	-	4.49	2.22
31151	3/4” NPT	4.72	-	3/4	-	6.89	-	4.49	2.16
31152	1” NPT	4.72	-	1	-	6.89	-	4.49	2.01
31153	1 1/4” NPT	7.68	-	1 1/4	-	10	-	7.56	7.92
31154	1 1/2” NPT	7.68	-	1 1/2	-	10	-	7.56	7.76
31155	2” NPT	9.29	-	2	-	12.44	13.74	7.56	12.18
31156/F	2 1/2” CON PESTAÑA	-	16.9	3	ANSI 150	-	17.09	12.52	35.00
31157/F	3” CON PESTAÑA	-	16.9	3	ANSI 150	-	17.09	12.52	34.00
31158/F	4” CON PESTAÑA	-	16.9	4	ANSI 150	-	19.76	12.52	32.00

* (G) Dimensiones es la anchura del regulador
Conexiones de prueba 1/8" NPT

DIMENSIONES DEL MODELO DEL DISPOSITIVO DE SOBREPRESIÓN (DC U OPD)

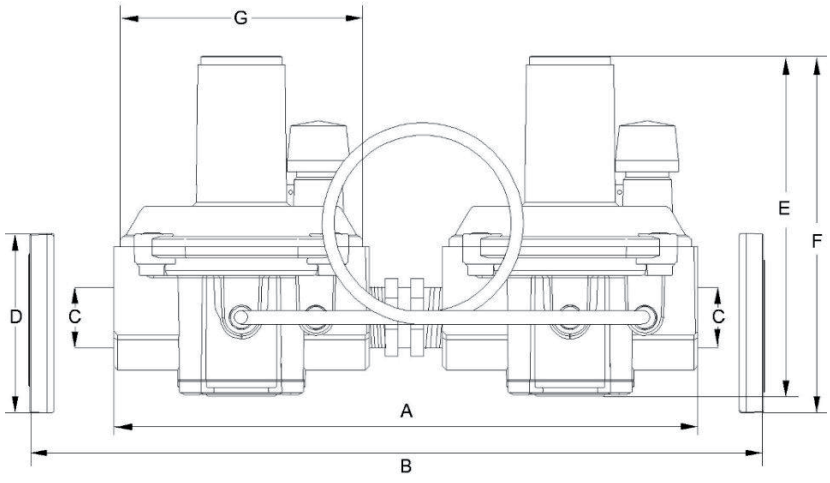


Tabla 7

Modelo	Tamaño	A	B	C	D	E	F	G*	Peso (lbs)
PF400D	3/8 NPT	8.40	-	3/8	-	3.42	-	3.10	1.18
PF400D	1/2” NPT	8.50	-	1/2	-	3.42	-	3.10	1.20
31051	1/2” NPT	8.46	-	1/2	-	5.59	-	3.78	3.83
31052	3/4” NPT	8.46	-	3/4	-	5.59	-	3.78	3.67
31053	1” NPT	8.46	-	1	-	5.59	-	3.78	3.66
31150	1/2” NPT	10.10	-	1/2	-	6.89	-	4.49	4.89
31151	3/4” NPT	10.10	-	3/4	-	6.89	-	4.49	4.62
31152	1” NPT	10.10	-	1	-	6.89	-	4.49	4.77
31153	1 1/4” NPT	16.69	-	1 1/4	-	10	-	7.56	17.92
31154	1 1/2” NPT	16.69	-	1 1/2	-	10	-	7.56	17.6
31155	2” NPT	19.88	-	2	-	12.44	13.74	7.56	27
31156/F	2 1/2” CON PESTAÑA	-	33.93	3	ANSI 150	-	17.09	12.52	69
31157/F	3” CON PESTAÑA	-	33.93	3	ANSI 150	-	17.09	12.52	67
31158/F	4” CON PESTAÑA	-	33.93	4	ANSI 150	-	19.76	12.52	66

* (G) Dimensiones es la anchura del regulador
Conexiones de prueba 1/8" NPT

EQUIPMENT CONTROLS COMPANY

Tel: 800.554.1036
www.combustionregulator.com

Los datos no son vinculantes. Nos reservamos el derecho a realizar cambios sin previo aviso.

14 mar 2023