
Reguladores Gases Puros



gala gar®
REGULATION

Somos fabricantes desde 1945

¿Qué es un gas puro?

La pureza de un gas es el valor en porcentaje del propio gas, siendo el resto impurezas de otros gases de la atmósfera. Una pureza alta es una indicación de un contenido bajo de otros gases. Al ser un gas de mayor pureza se considera que son de mejor calidad, también su proceso de fabricación es más complejo.

¿Cómo se clasifican?

Una de las maneras más usadas para clasificar los gases en función de su pureza los divide en tres grupos:

- **Técnica:** cuando tienen un porcentaje entre 95% y 99%
- **Puro:** cuando su título se encuentra entre 99% y 99,99%
- **Purísimo o ultrapuro:** si el título se encuentra entre los valores 99,99% y 99,99999%

La forma abreviada de un valor de porcentaje expresa la clase de pureza del gas con una fracción decimal:

N₂ 4.5% Equivale a 99,995 **Nitrógeno**

H₂ 3.7% Equivale a 99,97 **Hidrógeno**

O₂ 6.0% Equivale a 99,9999 **Oxígeno**

Aplicaciones especiales con gases puros:

Cromatografía: Se utilizan Nitrógeno, Argón, Helio, Hidrógeno o Aire sintético en laboratorios para el control de calidad de instrumentación como también para realizar el análisis de componentes gaseosos y líquidos.

Aislante eléctrico: El Hexafluoruro de Azufre evita que se forme el arco eléctrico en interruptores de media y alta tensión.

Envasado: Con gases como Oxígeno, Nitrógeno y Dióxido de carbono y sus mezclas se consigue mantener la calidad y prolongar el periodo de vida del producto.

Desinsectación: Se emplea Dióxido de Carbono en procesos agroalimentarios para eliminar los insectos presentes en los productos, beneficiando al medio ambiente.

Bebidas: Se utiliza Dióxido de Carbono, Nitrógeno y sus mezclas en la fabricación de la cerveza y bebidas refrescantes carbonatadas, garantizando una mejora del sabor, textura y apariencia.

Enología: Se usan CO₂, SO₂, N₂ y O₂ de alta pureza a lo largo de todo el proceso de elaboración y conservación del vino ejerciendo funciones específicas que mejoran las características de este.

Pruebas de fugas: Para pruebas de hermeticidad de sistemas cerrados se utiliza Helio y sus mezclas.

Esterilización: Limpieza y desinfección de instrumentación y equipos.
Gases Puros y mezclas: Óxido de Etileno, Óxido de Etileno + Dióxido de carbono.

Gases para atmósfera modificada: Para evitar la oxidación, evitar la formación de colonias de bacterias, hongos y también para dar rigidez al empaque se usan gases como N₂ - CO₂ y mezclas como N₂ + CO₂ + O₂

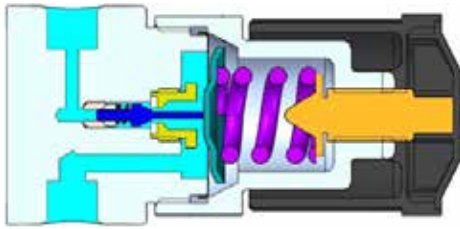
Algunos aspectos técnicos

Los reguladores de latón cromado son recomendados para gases que no son corrosivos.

Los reguladores de acero inoxidable son recomendados para gases que son ligeramente corrosivos.

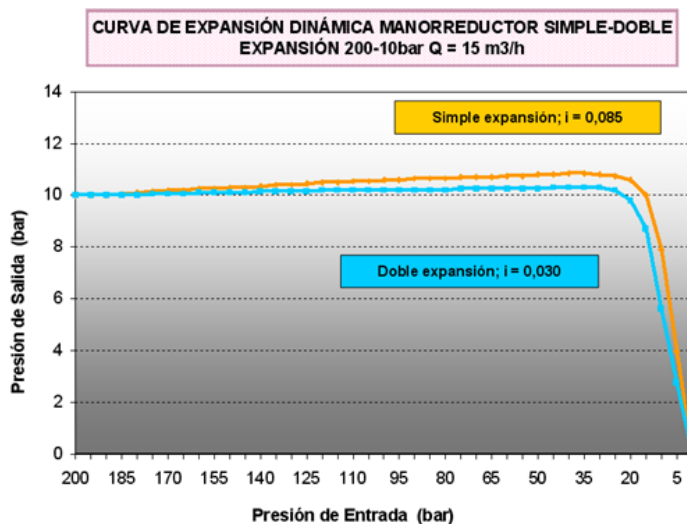
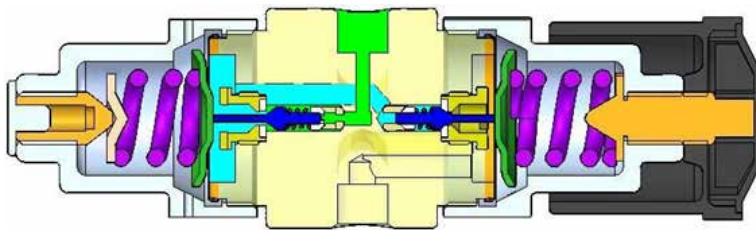
Regulador simple expansión

- Se utiliza cuando pequeños cambios en la presión de salida del gas son asumibles con la disminución de la presión de entrada.
- Este tipo de regulador reduce la presión de entrada a la presión de trabajo en un solo paso.
- Al girar el volante de regulación, se comprime el muelle, empujando la membrana, y comprimiéndose el muelle de la aguja, lo que permite el desplazamiento de la aguja y el paso del gas.



Regulador doble expansión

- Se utiliza cuando existen variaciones en la presión de entrada, y se necesita que la presión de salida sea estrictamente constante.
- Permite una excelente regulación.
- La regulación se realiza en dos pasos.
- En la primera etapa se baja desde la presión de entrada (alta) hasta una presión intermedia.
- En la segunda etapa se baja desde la presión intermedia hasta la presión de trabajo. Así, la segunda etapa recibe siempre la presión intermedia constante, aunque la presión de la fuente esté variando de forma continua. Con esto se obtiene una presión de trabajo precisa y constante a la salida del regulador.



Glosario

Reguladores

GPR: Gas Pure Regulator

Tipo de Regulador	Material de fabricación	Presión de salida
<i>Tipo 1: Regulador Simple Etapa</i>	<i>N: Latón niquelado</i>	<i>2</i>
<i>Tipo 11: Regulador Doble Etapa</i>	<i>S: Acero inoxidable</i>	<i>4</i>
<i>Tipo 1L: Regulador Canalización</i>		<i>6</i>
<i>Tipo 2HF: Regulador Gran Caudal</i>		<i>10</i>
<i>Tipo N: Latón Niquelado</i>		<i>15</i>
<i>Tipo S: Acero inoxidable</i>		<i>50</i>

Paneles

GPP: Gas Pure Panel

Tipo de Regulador	Material de fabricación	Presión de salida
<i>Tipo 2G: Panel cambio manual 2 entradas</i>	<i>N: Latón niquelado</i>	<i>15</i>
<i>Tipo 4G: Panel cambio semiautomático</i>	<i>S: Acero inoxidable</i>	

Índice

Reguladores de presión

Reguladores simple etapa

Simple etapa latón niquelado GPR-1N	Página 6
Simple etapa acero inoxidable GPR-1S	Página 6

Reguladores doble etapa

Doble etapa latón niquelado GPR-11N	Página 8
Doble etapa acero inoxidable GPR-11S	Página 8
Doble etapa latón niquelado GPR-141	Página 10

Reguladores canalización inertización

Canalización latón niquelado GPR-1LN	Página 12
Canalización acero inoxidable GPR-1LS	Página 12

Reguladores gran caudal

Gran caudal latón niquelado GPR-2N-HF	Página 14
Gran caudal acero inoxidable GPR-2S-HF	Página 14

Paneles de descompresión

Cambio manual

Latón niquelado medio caudal GPP 2GN	Página 16
Acero inoxidable medio caudal GPP 2GS	Página 16
Latón niquelado inertización GPP 762	Página 18
Latón niquelado gran caudal GPP 2GN HF	Página 20
Acero inoxidable gran caudal GPP 2GS HF	Página 20

Cambio semi-automático

Latón niquelado medio caudal GPP 4GN	Página 22
Acero inoxidable medio caudal GPP 465	Página 22
Latón niquelado gran caudal GPP 4GN HF	Página 24
Acero inoxidable gran caudal GPP 4GS HF	Página 24

Accesorios

Accesorios para regulación de gases puros	Página 26
Glosario y abreviaturas	Página 4

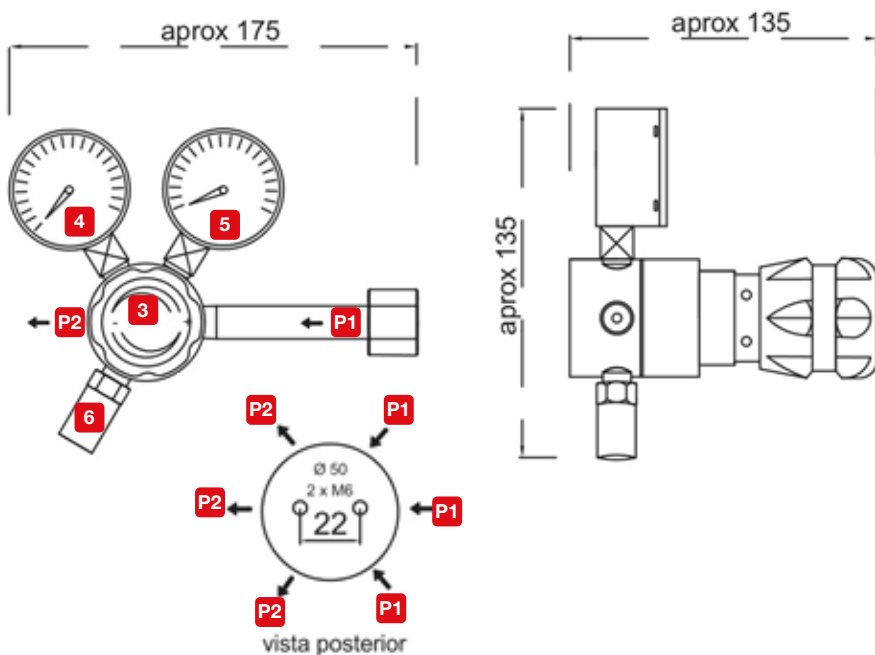
Modelo GPR 1

Regulador de simple etapa
para gas puro y alimentario



Más información de este modelo en nuestra web

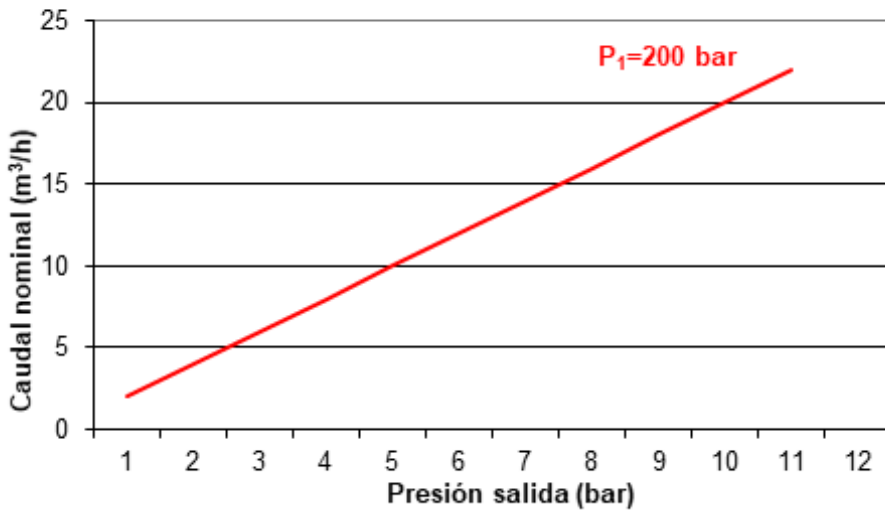
Dimensiones y configuración



- P1** Entrada en alta presión
- P2** Salida en baja presión
- 3** Volante regulación de presión
- 4** Manómetro de baja presión
- 5** Manómetro de alta presión
- 6** Válvula de sobrepresión

Gráfico de presión y caudal

Nitrógeno GPR 1



Fabricado y diseñado de acuerdo a la norma EN-ISO-2503.

Fabricado de acuerdo a la Directiva Europea 2014/68/UE PED.

Características técnicas

- Cuerpo en latón niquelado para GPR 1N
- Cuerpo en acero inox AISI-316 para GPR 1S
- Membrana en acero inoxidable
- Filtro de entrada acero inoxidable
- Junta de cierre PVDF (Fluoropolidivinilideno)
- Válvula de sobre presión canalizable con rosca 1/4" BSP interior.
- Conexiones a botellas de acuerdo con las normas europeas y americanas.
- Conexiones de salida 1/4" BSP o 3/8" BSP, salida para tubo
- Manómetros EN-5171 clase 2.5
- Rango temperaturas de trabajo -20°+60°C
- Peso neto 1,5 kgs.

Notas técnicas

Es obligatorio el uso de válvulas antirretorno de llana en reguladores de gases comburentes e inflamables según ITC-005

Aplicaciones:

Laboratorio analítico, cromatografía

Industria alimentaria

Gases corrosivos y pureza 6.0 (Amoníaco, ácido)

En el pedido debe especificarse el tipo de gas, presión de salida y conexiones.

Modelos

MODELO	P1 max	P2 max	Características
GPR 1N-6	230 bar	6 bar	Simple etapa niquelado
GPR 1N-10	230 bar	10 bar	Simple etapa niquelado
GPR 1S-6	230 bar	6 bar	Simple etapa inoxidable
GPR 1S-10	230 bar	10 bar	Simple etapa inoxidable

Modelo
GPR
1

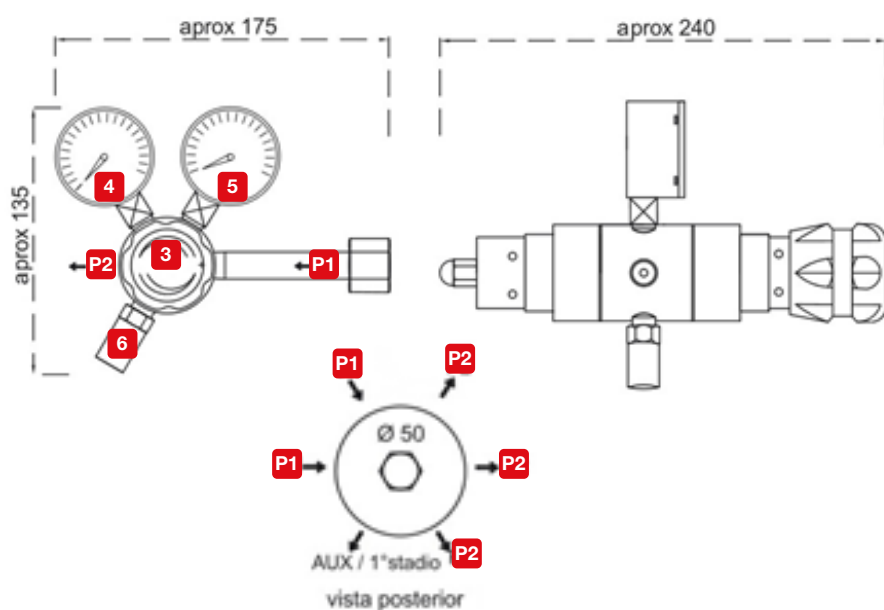
Modelo
**GPR
11**

Regulador de doble etapa
para gas puro y alimentario



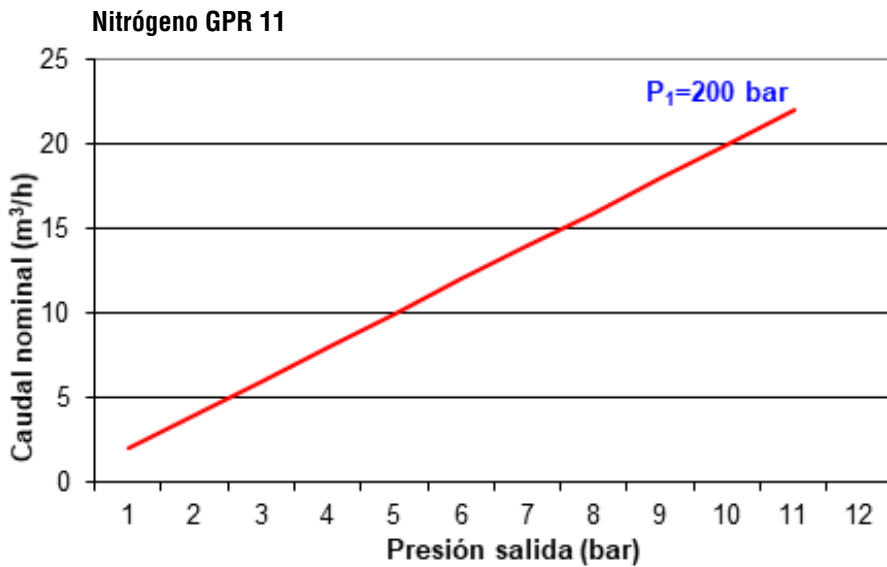
Más información de este modelo en nuestra web

Dimensiones y configuración



- P1** Entrada en alta presión
- P2** Salida en baja presión
- 3** Volante regulación de presión
- 4** Manómetro de baja presión
- 5** Manómetro de alta presión
- 6** Válvula de sobrepresión

Gráfico de presión y caudal



Fabricado y diseñado de acuerdo a la norma EN-ISO-2503.

Fabricado de acuerdo a la Directiva Europea 2014/68/UE PED.

Características técnicas

- Cuerpo en latón níquelado para GPR 11N
- Cuerpo en acero inox AISI-316 para GPR 11S
- Membrana en acero inoxidable
- Filtro de entrada acero inoxidable
- Junta de cierre PVDF (Fluoropolidivinilideno)
- Válvula de sobre presión canalizable con rosca 1/4" BSP interior.
- Conexiones a botellas de acuerdo a las diferentes normas europeas y americanas.
- Conexiones de salida 1/4" BSP o 3/8" BSP, salida para tubo
- Manómetros EN-5171 clase 2.5
- Rango temperaturas de trabajo -20°+60°C
- Peso neto 1,5 kgs.

Notas técnicas

Es obligatorio el uso de válvulas antirretorno de llama en reguladores de gases comburentes e inflamables según ITC-005

Aplicaciones:

Laboratorio analítico, instalaciones, cromatografía
 Industria alimentaria
 Gases corrosivos y pureza 6.0 (amoníaco, ácidos)

En el pedido debe especificarse el tipo de gas, presión de salida y conexiones.

Modelos

MODELO	P1 max	P2 max	Características
GPR 11N-2	230 bar	2 bar	Doble etapa níquelado
GPR 11N-4	230 bar	4 bar	Doble etapa níquelado
GPR 11N-10	230 bar	10 bar	Doble etapa níquelado
GPR 11S-2	230 bar	2 bar	Doble etapa inoxidable
GPR 11S-4	230 bar	4 bar	Doble etapa inoxidable
GPR 11S-10	230 bar	10 bar	Doble etapa inoxidable

Modelo
GPR
11

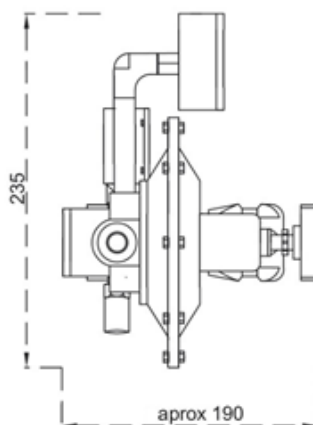
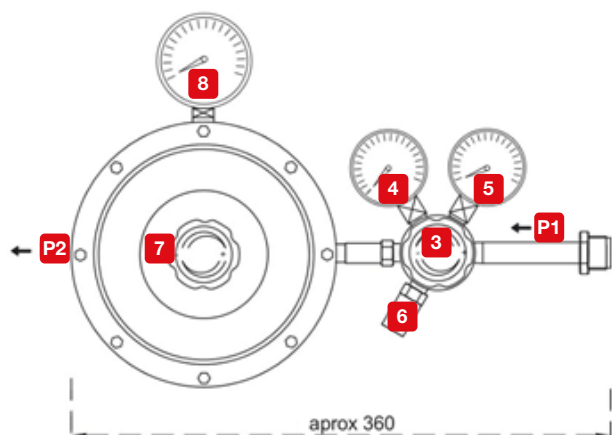
Modelo
**GPR
141**

Regulador de doble expansión
para gas puro y alimentario



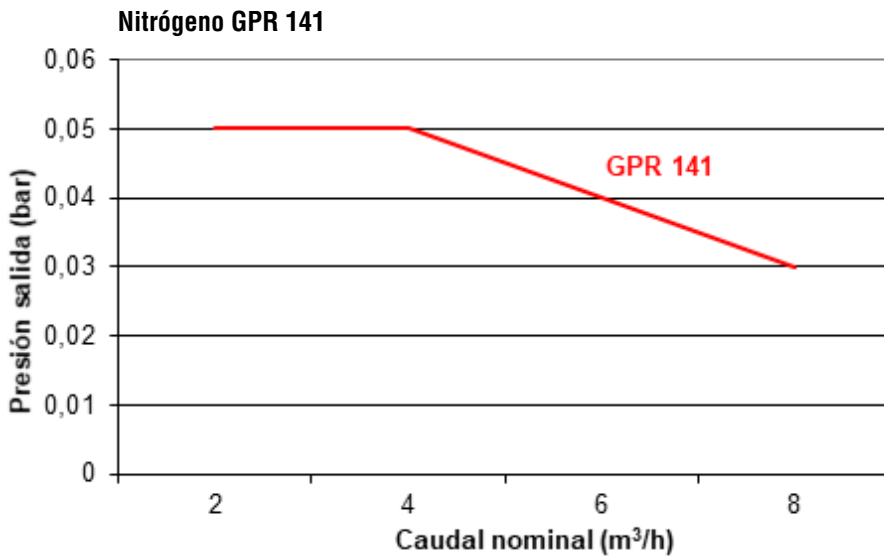
Más información de este modelo en nuestra web

Dimensiones y configuración



- P1** Entrada en alta presión
- P2** Salida en baja presión
- 3** Volante regulación 1ª etapa
- 4** Manómetro de baja presión
- 5** Manómetro de alta presión
- 6** Válvulas de sobrepresión
- 7** Manómetro de presión mbar
- 8** Volante regulación 2ª etapa

Gráfico de presión y caudal



Fabricado y diseñado de acuerdo a la norma EN-ISO-2503.

Fabricado de acuerdo a la Directiva Europea 2014/68/UE PED.

Características técnicas

- Cuerpos en latón niquelado y aluminio anodizado
- Membranas en acero inoxidable y PVDF
- Filtro de entrada acero inoxidable
- Junta de cierre PVDF (Fluoropolidivinilideno)
- Válvula de sobre presión canalizable con rosca 1/2" BSP interior.
- Conexiones de entrada a las válvulas W21,7x14h. RH externa
- Válvulas de entrada con sistema antirretorno
- Conexiones de salida 1/4" BSP o 3/8" BSP, salida para tubo
- Manómetros EN-5171 clase 2.5
- Rango temperaturas de trabajo -20°+60°C
- Peso neto 3,5 kgs.
- Chapa soporte Acero inoxidable

Notas técnicas

Aplicaciones:

Sistema de descompresión de doble etapa de regulación idóneo para la inertización de silos y depósitos en el sector del aceite, vino y alimentación. A baja presión envasado. fruta y verdura

En el pedido debe especificarse el tipo de gas, presión de salida y conexiones.

Modelos

MODELO	P1 max	P2 max	Características
GPR 141	230 bar	45 mbar	Presión de salida milibares

Modelo
GPR
141

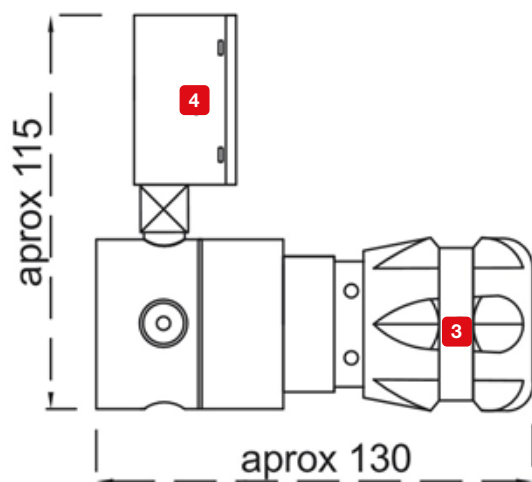
Modelo
**GPR
1L**

Regulador de canalización
para gas puro y alimentario



Más información de este modelo en nuestra web

Dimensiones y configuración



- P1** Entrada en alta presión
- P2** Salida en baja presión
- 3** Volante regulación de presión
- 4** Manómetro de baja presión

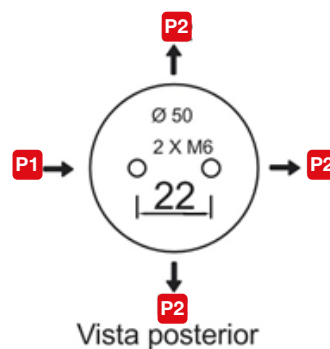
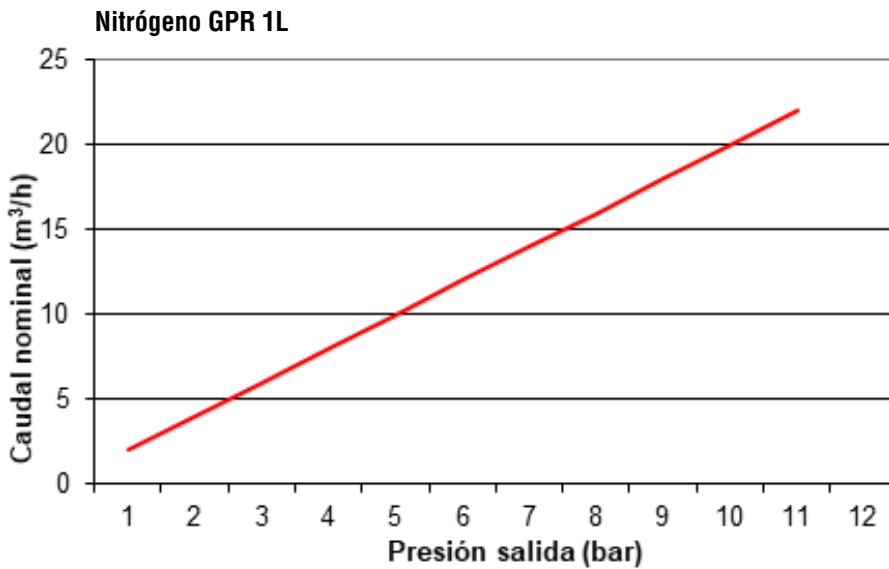


Gráfico de presión y caudal



Fabricado y diseñado de acuerdo a la norma EN-ISO-2503.

Fabricado de acuerdo a la Directiva Europea 2014/68/UE PED.

Características técnicas

- Cuerpo en latón níquelado para GPR 1LN
- Cuerpo en acero inox AISI-316 para GPR 1LS
- Membrana en acero inoxidable
- Filtro de entrada acero inoxidable
- Junta de cierre PVDF (Fluoropolidivinilideno)
- Válvula de sobre presión canalizable con rosca 1/4" BSP interior.
- Conexiones a botellas de acuerdo a las diferentes normas europeas y americanas.
- Conexiones de salida 1/4" BSP o 3/8" BSP, salida para tubo
- Manómetros EN-5171 clase 2.5
- Rango temperaturas de trabajo -20°+60°C
- Peso neto 1,5 kgs.

Notas técnicas

Es obligatorio el uso de válvulas antirretorno de llama en reguladores de gases comburentes e inflamables según ITC-005

Aplicaciones:

Laboratorio analítico, instalaciones, cromatografía
 Industria alimentaria
 Gases corrosivos y pureza 6.0 (amoníaco, ácidos)

En el pedido debe especificarse el tipo de gas, presión de salida y conexiones.

Modelos

MODELO	P1 max	P2 max	Características
GPR 1LN-2	50 bar	2 bar	Canalización níquelado
GPR 1LN-4	50 bar	4 bar	Canalización níquelado
GPR 1LN-10	50 bar	10 bar	Canalización níquelado
GPR 1LS-2	50 bar	2 bar	Canalización inoxidable
GPR 1LS-4	50 bar	4 bar	Canalización inoxidable
GPR 1LS-10	50 bar	10 bar	Canalización inoxidable

Modelo
GPR
1L

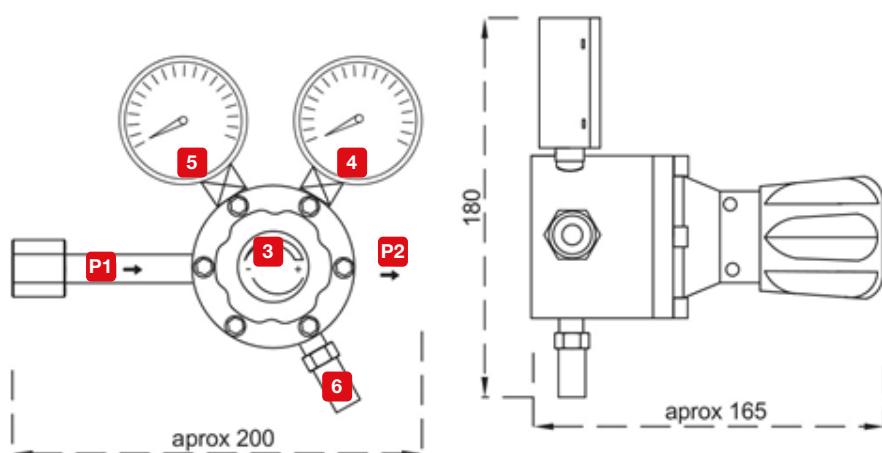
Modelo
**GPR
2HF**

Regulador de gran caudal
para gas puro y alimentario



Más información de este modelo en nuestra web

Dimensiones y configuración



- P1** Entrada en alta presión
- P2** Salida en baja presión
- 3** Volante regulación de presión
- 4** Manómetro de baja presión
- 5** Manómetro de alta presión
- 6** Válvula de sobrepresión

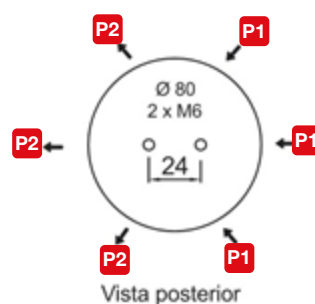
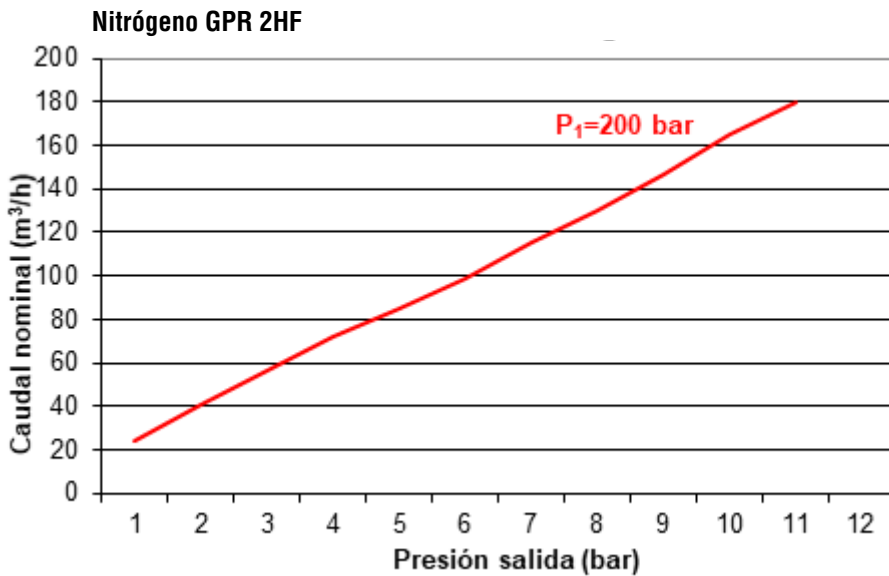


Gráfico de presión y caudal



Fabricado y diseñado de acuerdo a la norma EN-ISO-2503.

Fabricado de acuerdo a la Directiva Europea 2014/68/UE PED.

Características técnicas

- Cuerpo en latón níquelado para GPR 2N-HF
- Cuerpo en acero inox AISI-316 para GPR 2S-HF
- Membrana en acero inoxidable
- Filtro de entrada acero inoxidable
- Junta de cierre PVDF (Fluoropolidivinilideno)
- Válvula de sobre presión canalizable con rosca 1/2" BSP interior.
- Conexiones a botellas de acuerdo a las diferentes normas europeas y americanas.
- Conexiones de salida 1/4" BSP o 3/8" BSP, salida para tubo
- Manómetros EN-5171 clase 2.5
- Rango temperaturas de trabajo -20°+60°C
- Peso neto 2,7 kgs.

Notas técnicas

Es obligatorio el uso de válvulas antirretorno de llama en reguladores de gases comburentes e inflamables según ITC-005

Aplicaciones:

Laboratorio analítico, instalaciones, cromatografía
Industria alimentaria
Gases corrosivos y pureza 6.0 (amoníaco, ácidos)

En el pedido debe especificarse el tipo de gas, presión de salida y conexiones.

Modelos

MODELO	P1 max	P2 max	Características
GPR 2N-HF-15	230 bar	15 bar	Canalización níquelado
GPR 2N-HF-50	230 bar	50 bar	Canalización níquelado
GPR 2S-HF-15	230 bar	15 bar	Canalización níquelado
GPR 2S-HF-50	230 bar	50 bar	Canalización inoxidable

Modelo
GPR
2HF

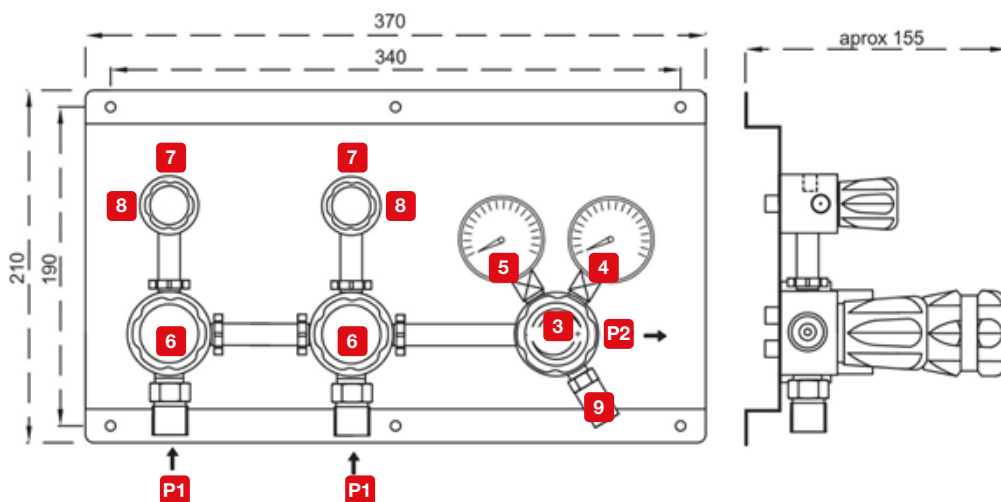
Modelo
**GPP
2G**

Panel de descompresión
para gas puro y alimentario



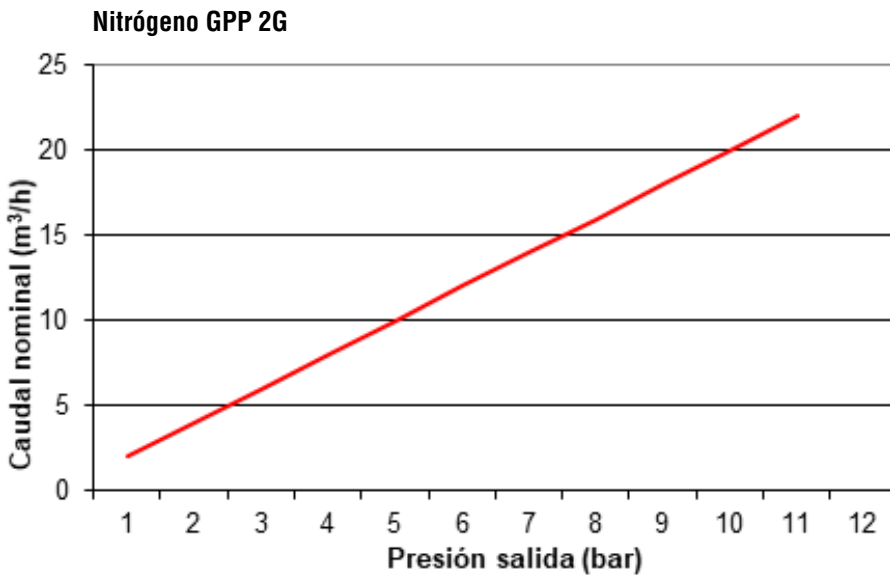
Más información de este modelo en nuestra web

Dimensiones y configuración



- P1** Entrada en alta presión
- P2** Salida en baja presión
- 3** Volante regulación de presión
- 4** Manómetro de baja presión
- 5** Manómetro de alta presión
- 6** Válvula paso de gas
- 7** Conexión presostato
- 8** Conexión válvula purga
- 9** Válvula de sobrepresión

Gráfico de presión y caudal



Fabricado y diseñado de acuerdo a la norma EN-ISO-2503.

Fabricado de acuerdo a la Directiva Europea 2014/68/UE PED.

Características técnicas

- Cuerpo en latón níquelado para GPP 2GN
- Cuerpo en acero inox AISI-316 para GPP 2GS
- Membrana en acero inoxidable
- Filtro de entrada acero inoxidable
- Junta de cierre PVDF (Fluoropolidivinilideno)
- Válvula de sobre presión canalizable con rosca 1/4" BSP interior.
- Conexiones de entrada a las válvulas W21,7x14h. RH externa
- Válvulas de entrada con sistema antirretorno
- Conexiones de salida 1/4" BSP o 3/8" BSP, salida para tubo
- Manómetros EN-5171 clase 2.5
- Rango temperaturas de trabajo -20°+60°C
- Peso neto 5,2 kgs.
- Chapa soporte Acero inoxidable

Notas técnicas

Es obligatorio el uso de válvulas antirretorno de llama en reguladores de gases comburentes e inflamables según ITC-005

Aplicaciones:

Laboratorio analítico, instalaciones, cromatografía
 Industria alimentaria
 Gases corrosivos y pureza 6.0 (amoníaco, ácidos)

En el pedido debe especificarse el tipo de gas, presión de salida y conexiones.

Modelos

MODELO	P1 max	P2 max	Características
GPP 2GN 15	230 bar	15 bar	Cambio manual níquelado
GPP 2GS 15	230 bar	15 bar	Cambio manual inoxidable

Modelo
GPP
2G

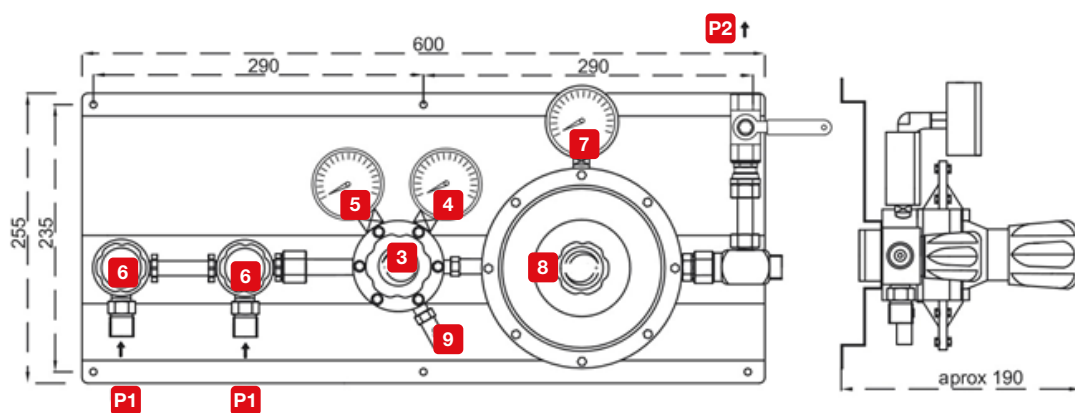
Modelo
**GPP
762**

Panel de descompresión de doble expansión para gas puro y alimentario



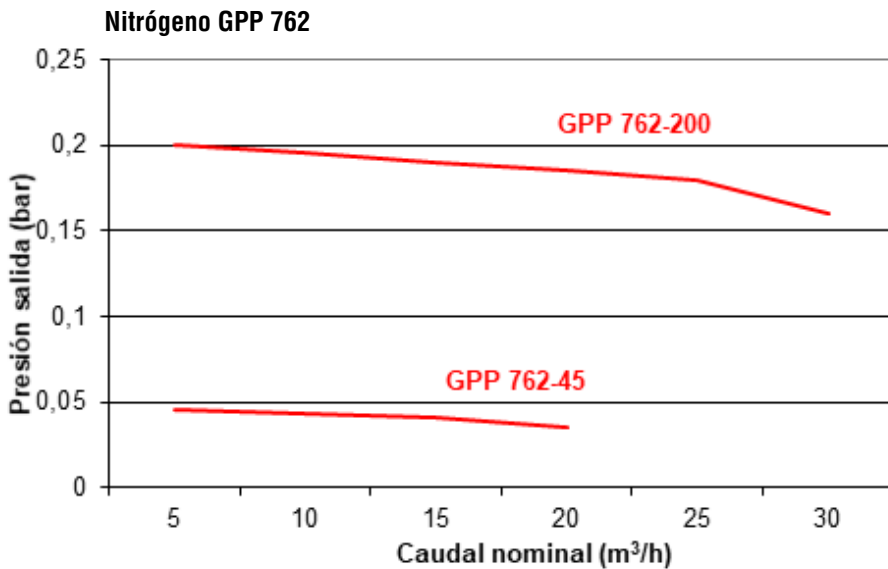
Más información de este modelo en nuestra web

Dimensiones y configuración



- P1** Entrada en alta presión
- P2** Salida en baja presión
- 3** Volante regulación 1ª etapa
- 4** Manómetro de baja presión
- 5** Manómetro de alta presión
- 6** Válvulas entrada de gas
- 7** Manómetro de presión mbar
- 8** Volante regulación 2ª etapa
- 9** Válvula de sobrepresión

Gráfico de presión y caudal



Fabricado y diseñado de acuerdo a la norma EN-ISO-2503.

Fabricado de acuerdo a la Directiva Europea 2014/68/UE PED.

Características técnicas

- Cuerpos en latón niquelado y aluminio anodizado
- Membranas en acero inoxidable y PVDF
- Filtro de entrada acero inoxidable
- Junta de cierre PVDF (Fluoropolidivinilideno)
- Válvula de sobre presión canalizable con rosca 1/2" BSP interior.
- Conexiones de entrada a las válvulas W21,7x14h. RH externa
- Válvulas de entrada con sistema antirretorno
- Conexiones de salida 1/4" BSP o 3/8" BSP, salida para tubo
- Manómetros EN-5171 clase 2.5
- Rango temperaturas de trabajo -20°+60°C
- Peso neto 6,5 kgs.
- Chapa soporte Acero inoxidable

Notas técnicas

Aplicaciones:

Sistema de descompresión de doble etapa de regulación idóneo para la inertización de silos y depósitos en el sector del aceite, vino y alimentación.

En el pedido debe especificarse el tipo de gas, presión de salida y conexiones.

Modelos

MODELO	P1 max	P2 max	Características
GPP 762-45	230 bar	45 mbar	Presión salida en minibares
GPP 762-200	230 bar	200 mbar	Presión salida en minibares

Modelo
**GPP
762**

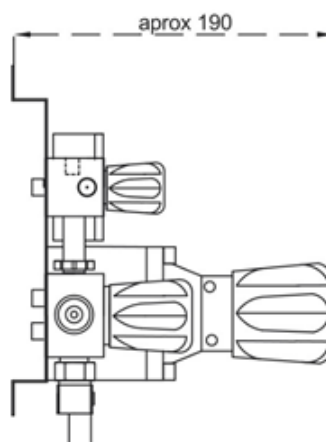
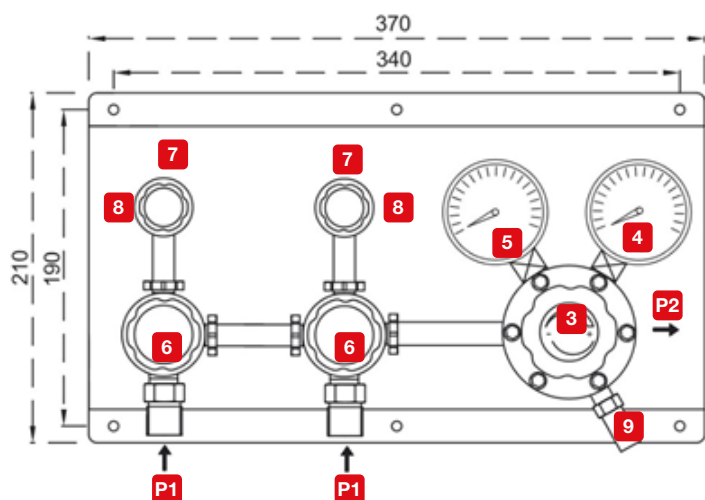
Modelo
**GPP
2G HF**

Panel de descompresión
para gas puro y alimentario



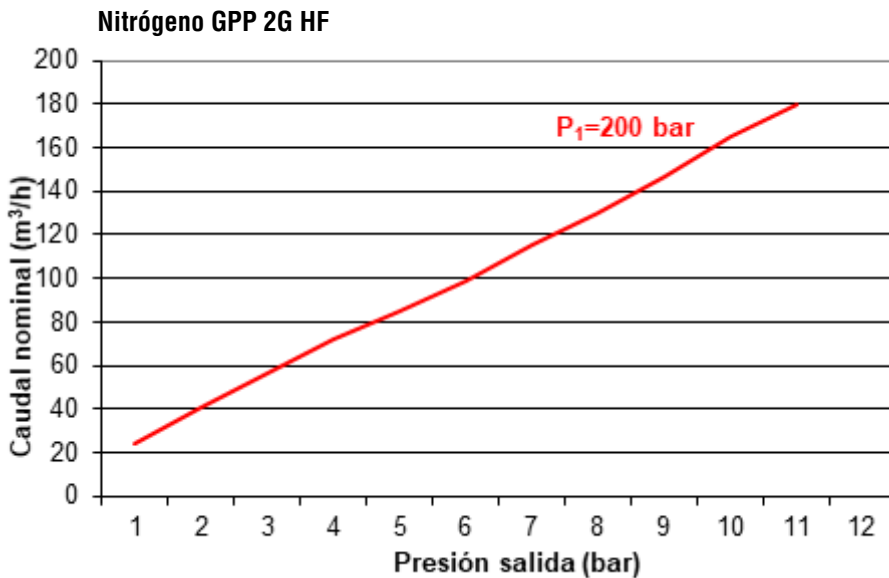
Más información de este modelo en nuestra web

Dimensiones y configuración



- P1** Entrada en alta presión
- P2** Salida en baja presión
- 3** Volante regulación de presión
- 4** Manómetro de baja presión
- 5** Manómetro de alta presión
- 6** Válvula paso de gas
- 7** Conexión presostato
- 8** Conexión válvula purga
- 9** Válvula de sobrepresión

Gráfico de presión y caudal



Fabricado y diseñado de acuerdo a la norma EN-ISO-2503.

Fabricado de acuerdo a la Directiva Europea 2014/68/UE PED.

Características técnicas

- Cuerpo en latón níquelado para GPP 2GN
- Cuerpo en acero inox AISI-316 para GPP 2GS
- Membrana en acero inoxidable
- Filtro de entrada acero inoxidable
- Junta de cierre PVDF (Fluoropolidivinilideno)
- Válvula de sobre presión canalizable con rosca 1/2" BSP interior.
- Conexiones de entrada a las válvulas W21,7x14h. RH externa
- Válvulas de entrada con sistema antirretorno
- Conexiones de salida 1/4" BSP o 3/8" BSP, salida para tubo
- Manómetros EN-5171 clase 2.5
- Rango temperaturas de trabajo -20°+60°C
- Peso neto 6,5 kgs.
- Chapa soporte Acero inoxidable

Notas técnicas

Es obligatorio el uso de válvulas antirretorno de llama en reguladores de gases comburentes e inflamables según ITC-005

Aplicaciones:

Laboratorio analítico, instalaciones, cromatografía
 Industria alimentaria
 Gases corrosivos y pureza 6.0 (amoníaco, ácidos)

En el pedido debe especificarse el tipo de gas, presión de salida y conexiones.

Modelos

MODELO	P1 max	P2 max	Características
GPP 2GN HF 15	230 bar	15 bar	Cambio manual níquelado
GPP 2GS HF 15	230 bar	15 bar	Cambio manual inoxidable

Modelo
GPP
2G HF

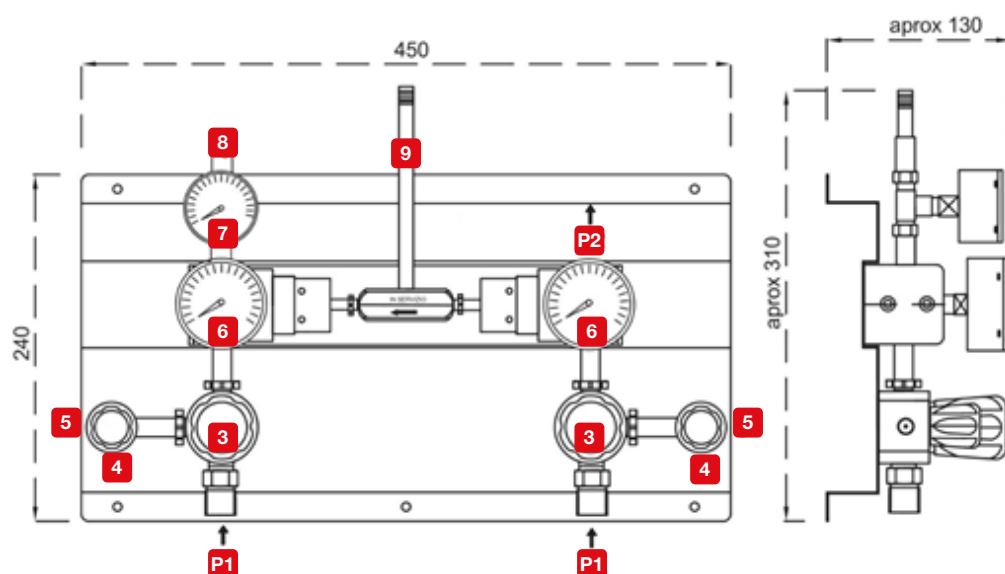
Modelo
**GPP
4G**

Panel de descompresión semiautomático con rearme para gas puro y alimentario



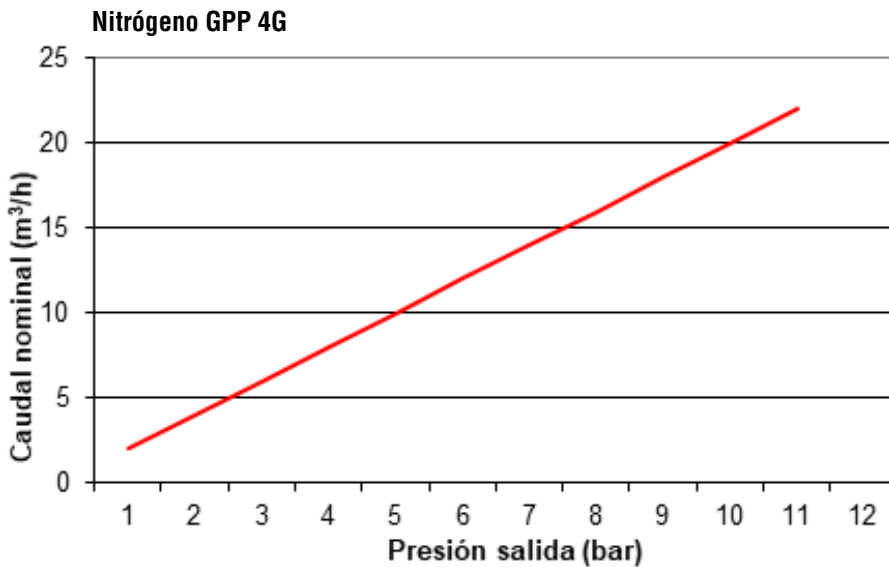
Más información de este modelo en nuestra web

Dimensiones y configuración



- P1** Entrada en alta presión
- P2** Salida en baja presión
- 3** Válvulas de paso de gas
- 4** Conexión válvula purga
- 5** Conexión presostato
- 6** Manómetro de alta presión
- 7** Manómetro de baja presión
- 8** Válvula de sobrepresión
- 9** Leva de intercambio

Gráfico de presión y caudal



Fabricado y diseñado de acuerdo a la norma EN-ISO-2503.

Fabricado de acuerdo a la Directiva Europea 2014/68/UE PED.

Características técnicas

- Cuerpo en latón níquelado para GPP 4GN
- Cuerpo en acero inox AISI-316 para GPP 4GS
- Membrana en acero inoxidable
- Filtro de entrada acero inoxidable
- Junta de cierre PVDF (Fluoropolidivinilideno)
- Válvula de sobre presión canalizable con rosca 1/4"BSP interior.
- Conexiones de entrada a las válvulas W21,7x14h. RH externa
- Válvulas de entrada con sistema antirretorno
- Conexiones de salida 1/4"BSP o 3/8"BSP, salida para tubo
- Manómetros EN-5171 clase 2.5
- Rango temperaturas de trabajo -20°+60°C
- Peso neto 7,5 kgs.
- Chapa soporte Acero inoxidable

Notas técnicas

Es obligatorio el uso de válvulas antirretorno de llama en reguladores de gases comburentes e inflamables según ITC-005

Aplicaciones:

Laboratorio analítico, instalaciones, cromatografía
 Industria alimentaria
 Gases corrosivos y pureza 6.0 (amoníaco, ácidos)

En el pedido debe especificarse el tipo de gas, presión de salida y conexiones.

Modelos

MODELO	P1 max	P2 max	Características
GPP 4GN 15	230 bar	15 bar	Cambio semiautomático níquelado
GPP 4GS 15	230 bar	15 bar	Cambio semiautomático inoxidable

Modelo
**GPP
 4G**

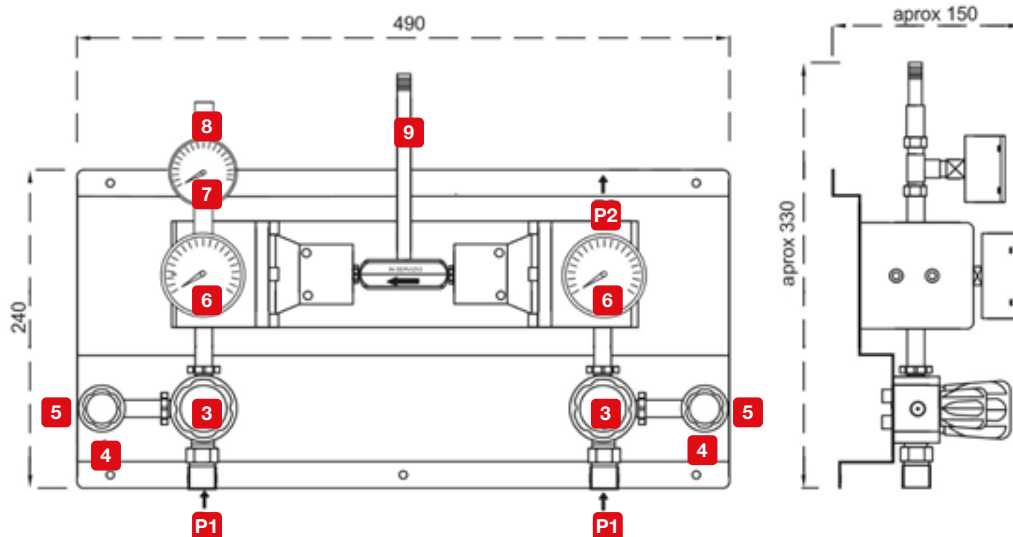
Modelo
**GPP
4G HF**

Panel de descompresión semiautomático con rearme para gas puro y alimentario



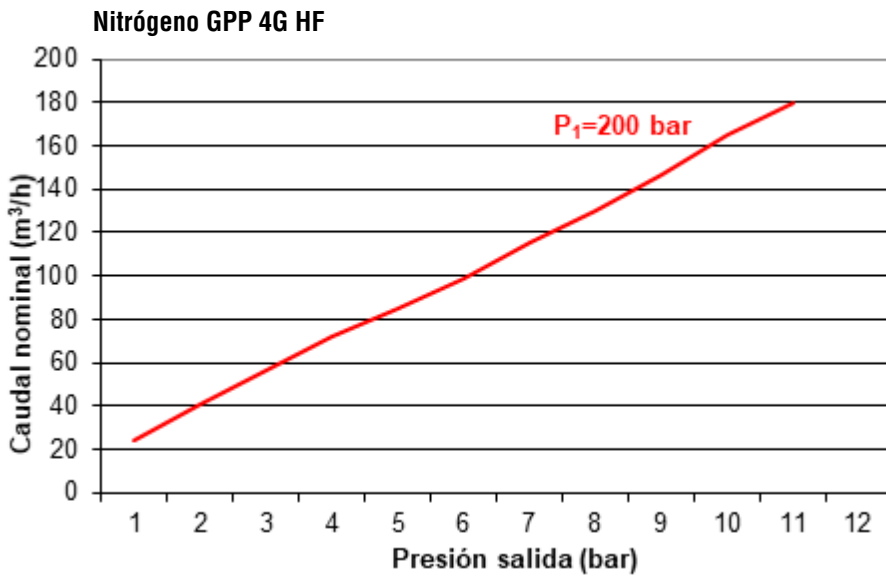
Más información de este modelo en nuestra web

Dimensiones y configuración



- P1** Entrada en alta presión
- P2** Salida en baja presión
- 3** Válvulas de paso de gas
- 4** Conexión válvula purga
- 5** Conexión presostato
- 6** Manómetro de alta presión
- 7** Manómetro de baja presión
- 8** Válvula de sobrepresión
- 9** Leva de intercambio

Gráfico de presión y caudal



Fabricado y diseñado de acuerdo a la norma EN-ISO-2503.

Fabricado de acuerdo a la Directiva Europea 2014/68/UE PED.

Características técnicas

- Cuerpo en latón níquelado para GPP 4GN
- Cuerpo en acero inox AISI-316 para GPP 4GS
- Membrana en acero inoxidable
- Filtro de entrada acero inoxidable
- Junta de cierre PVDF (Fluoropolidivinilideno)
- Válvula de sobre presión canalizable con rosca 1/2" BSP interior.
- Conexiones de entrada a las válvulas W21,7x14h. RH externa
- Válvulas de entrada con sistema antirretorno
- Conexiones de salida 1/4" BSP o 3/8" BSP, salida para tubo
- Manómetros EN-5171 clase 2.5
- Rango temperaturas de trabajo -20°+60°C
- Peso neto 10,5 kgs.
- Chapa soporte Acero inoxidable

Notas técnicas

Es obligatorio el uso de válvulas antirretorno de llama en reguladores de gases comburentes e inflamables según ITC-005

Aplicaciones:

Laboratorio analítico, instalaciones, cromatografía
 Industria alimentaria
 Gases corrosivos y pureza 6.0 (amoníaco, ácidos)

En el pedido debe especificarse el tipo de gas, presión de salida y conexiones.

Modelos

MODELO	P1 max	P2 max	Características
GPP 4GN HF-15	230 bar	15 bar	Cambio semiautomático níquelado
GPP 4GS HF-15	230 bar	15 bar	Cambio semiautomático inoxidable

Modelo
GPP
4G HF

Accesorios

Manómetros

Disponemos de manómetros de presión para un amplio rango de presiones:

6bar, 16bar, 25bar, 40bar, 400bar

Fabricados en acero inoxidable

Calidad de la medida, CLASE 1.6

Rosca radial 1/4" BSP



Latiguillos

Fabricamos latiguillos para todo tipo de conexiones y longitud bajo pedido

Mangueras de teflón con doble malla de acero inoxidable

Doble fijación de seguridad

Presión de trabajo 330bar



Colectores

Colectores de 1 y 2 entradas de latón niquelado

Incorporan sistema de purgado

Presión de trabajo 230bar

Roscas de entrada y salida W21,7x14h.



gala gar[®]
REGULATION

gala gar[®]
REGULATION

c/ Jaime Ferrán, 19 (Políg. Cogullada)
50014 ZARAGOZA - Tel.: (+34) 976 47 34 10
www.galagar.com

Síguenos en:

