

Regulación 2024

Gala Gar diseña y fabrica reguladores de presión de gas

Reguladores de gas
Economizadores de gas
Accesorios de regulación
Centrales de distribución
Paneles de descompresión
Comprobación de equipos

Reguladores de gas



Modelo EN-2000

Para regulación de gases en procesos de soldadura y corte con altas demandas de presiones y caudales.

Funciones principales:

Llenado de depósitos, presurización y barrido de conductos y cualquier regulación de presión de gases combustibles o inertes. Descompresión de gases industriales para soldadura, corte y procesos afines.



Nuestros productos están fabricados en España según normativa europea vigente



Modelo para Ar-CO₂



Modelo con rotámetro



Modelo para Acetileno



Modelo para Oxígeno

Aplicaciones:

- Procesos de soldadura:
- MIG/MAG - TIG
- Calentamiento
- Soldadura con llama
- Corte con llama

Total seguridad y fiabilidad.

Todos nuestros reguladores son testados a estanqueidad y funcionamiento.

galagar

Somos fabricantes desde 1945, todos nuestros reguladores están garantizados.



Modelos EN-2000

Ref.	Gas	Presión de entrada (bar)	Presión de salida (bar)	Caudal nominal
37000000	Oxígeno	200	10	30 m ³ /h.
37500000	Acetileno	25	1,5	5 m ³ /h.
37500004**	Acetileno	25	1,5	5 m ³ /h.
37600000	Ar-CO ₂	200	8	25 L/m.
37600500*	Ar-CO ₂	200	2,5	30 L/m.
37600510*	Ar-H ₂	200	2,5	30 L/m.
37100500	N ₂	200	10	30 m ³ /h.
37300000	But/Prop	25	1,5	5 m ³ /h.
37100020	H ₂	200	10	50 m ³ /h.

* Con rotámetro ** Acoplamiento brida

Reguladores de gas



Modelo GAS WELD



Funciones principales:

Llenado de depósitos, presurización y barrido de conductos y cualquier regulación de presión de gases combustibles o inertes. Descompresión de gases industriales para soldadura, corte y procesos afines.

Modelos Gas Weld

Ref.	Gas	Presión de entrada (bar)	Presión de salida (bar)	Caudal nominal
30500001	O ₂	200	10	20 Nm ³ /h.
31400001	Ac	25	1,5	3 Nm ³ /h.
36500001	Ar	200	10	25 L/m.
32200001	But/Prop	25	1,5	3 Nm ³ /h.
36100001	N	200	10	20 Nm ³ /h.
36500501*	Ar	200	3	30 L/m.

* Con rotámetro

Modelo NORMAL



Funciones principales:

Llenado de depósitos, presurización y barrido de conductos y cualquier regulación de presión de gases combustibles o inertes. Descompresión de gases industriales para soldadura, corte y procesos afines.

Modelos Normal

Ref.	Gas	Presión de entrada (bar)	Presión de salida (bar)	Caudal nominal
30400000	O ₂	200	10	30 Nm ³ /h.
31500010	Ac	25	1,5	5 Nm ³ /h.
35400000	Ar-CO ₂	200	8	25 L/m.

Modelo REDUCIDO



Modelos reducidos para canalizaciones.

Funciones principales:

Para uso individual de gases industriales en canalizaciones y redes de distribución. Disponen de un sólo manómetro para indicar la presión de salida.

Modelos Reducido

Ref.	Gas	Presión de entrada (bar)	Presión de salida (bar)	Caudal nominal (Nm ³ /h)
30600000	O ₂	25	10	15 Nm ³ /h.
31600000	Ac	25	1,5	3 Nm ³ /h.
35600000	Ar-CO ₂	25	8	25 L/m.
33600000	N ₂	25	10	15 Nm ³ /h.

Reguladores de gas



Modelo SFERIC



Descripción:

Equipo para la regulación de gas contenido en botella normalizada de 300 bar.



Nuestros productos están fabricados en España según normativa europea vigente

Fiabilidad garantizada, mayor durabilidad a pesar de trabajar en condiciones extremas de presión y temperatura.

Modelos SFERIC

Ref.	Gas	Presión de entrada (bar)	Presión de salida (bar)	Caudal nominal
37000308	O ₂	300	10	30 Nm ³ /h
37100308	N ₂	300	10	30 Nm ³ /h
37600338	Ar-CO ₂	300	8	25 L/m.



Fijado sobre la botella con y sin herramientas.

Cierre con junta tórica.



Aplicaciones:

Utilización industrial para botellas de 300 bar de presión de llenado de oxígeno para aplicaciones de corte, soldadura y calentamiento. Procesos de soldadura al Arco con gas inerte.

Cierre encapsulado con mayor superficie de filtrado.

Mayor protección de la zona de cierre



- Nuevo sistema de cierre "sferic"
- Mayor fiabilidad y precisión
- Mayor cámara de baja presión
- Autoresistente a 300bar
- Volante más grande con mayor zona de agarre
- Sistema de fijación a botella sin uso de herramientas

NUEVO SISTEMA DE CIERRE
Cierre progresivo de geometría esférica, guiado perfecto de la aguja de cierre para un ajuste exacto del paso de GAS.



En nuestra web encontrará más información de este innovador regulador.

Reguladores de gas



Modelos Media y Alta presión



Funciones principales:

Llenado de depósitos a medias presiones, rellenado de extintores, barridos de redes y estanqueidad de equipos, limpieza de tuberías y conductos. Sistemas de refrigeración. Para otros gases, bajo pedido.

Modelos Media y alta presión

Ref.	Gas	Presión de entrada (bar)	Presión de salida (bar)	Caudal nominal (Nm ³ /h)
35300420	N ₂	200	20	60
35300440	N ₂	200	40	80
35300460	N ₂	200	60	100
35300200	N ₂	200	200	150

Modelo R80 Medio caudal



Funciones principales:

Para regulación de gases en procesos de soldadura de corte y calentamiento de llama con altas demandas de presión y caudal.

Soldadura eléctrica MIG/MAG y TIG de altas prestaciones

Llenado de depósitos, presurización y barrido de conductos y cualquier regulación de presión de gases combustibles e inertes.

Pequeñas instalaciones de gas para 2-3 puntos de consumo.

Modelos R80

Ref.	Gas	Presión de entrada (bar)	Presión de salida (bar)	Caudal nominal
30700000	O ₂	200	10	80 Nm ³ /h.
31700010	Ac	200	1,5	15 Nm ³ /h.
32700000	Aire comprimido	200	10	80 Nm ³ /h.
33700000	Inertes	200	10	80 Nm ³ /h.
34700000	H	200	10	100 Nm ³ /h.
35700000	Ar-CO ₂	200	8	25 L/m.

Modelo Gran caudal



Funciones principales:

Para la instalación en centrales de gases, canalizaciones y grandes consumos. Abastecimiento de gases a plantas industriales y talleres.

Para bloques de botellas, centrales y canalizaciones.

Modelos Gran Caudal

Ref.	Gas	Presión de entrada (bar)	Presión de salida (bar)	Caudal nominal
30300000	O ₂	200	12,5	150 Nm ³ /h.
31300000	Ac	25	1,5	25 Nm ³ /h.
30300500	Ar	200	12,5	150 Nm ³ /h.
33300000	N ₂	200	12,5	150 Nm ³ /h.
34300000	H ₂	200	12,5	200 Nm ³ /h.
30300055	O ₂	200	50	300 Nm ³ /h.
33300050	N ₂	200	50	300 Nm ³ /h.

Se pueden fabricar para entrada de 300 bar

Economizadores de gas



Reguladores Economizadores



SOMOS FABRICANTES DESDE 1945

Regulador de canalización / Puestos de trabajo

Economizadores de gas

Ref.	Gas	Presión de entrada (bar)	Presión de salida (bar)	Caudal Nominal
35600520	Ar-CO ₂	10	0-2,5	20 L/m.

Válvulas Economizadoras



Regulable



Fijo

Válvulas economizadoras para reguladores

Funciones principales:

Válvula de regulación para colocar en la salida de reguladores de central para soldadura al Arco para reducir la presión de soldadura



Economizadoras de gas

Ref.	Gas	Presión de entrada (bar)	Presión de salida (bar)	Caudal Nominal
35500050	Ar-CO ₂	10	0-2,5	25 L/m.
35500000	Ar-CO ₂	10	1	25 L/m.



Accesorios de regulación



Rotámetros



Rotámetros para reguladores.

Modelos de Rotámetros

Ref.	Gas	Presión	Rosca
35700525	Ar-CO ₂	2,5	Salida manguera 8 mm. - 1/4 m
35700535	Ar-CO ₂	Atmosférica	Entrada y salida 1/4" GAS manguera 8 mm.

Manómetros



Modelos de Manómetros

Ref.	Gas	Ø mm	Presión (bar)
30416024	O ₂	63	16
30416025	O ₂	63	315
31516033	Ac	63	2,5
31516034	Ac	63	40
35716054	Ar	63	34 l/min
30416225	Ar	63	315

Protección Manómetros



Protección para Manómetros

Ref.	Ø mm
30416050	63
38016050	50

Calentadores de CO₂ - N₂ - Argón



Calentador CO₂

Funciones principales:
para evitar la congelación
de reguladores.
Ref.: **600000**



Precalentador eléctrico

Funciones principales:
para instalaciones centralizadas.
Evita la congelación de los equipos
en la fase de expansión.
250 W, 220 V- 50 Hz.
Ref.: **600001**

Calentadores de gas

Ref.	Uso.	Potencia
600000	Botella	Calentador CO ₂ . 75W / 220V
600001	Botella	250 W / 230V
600002	Instalación gas	1500 W / 230V

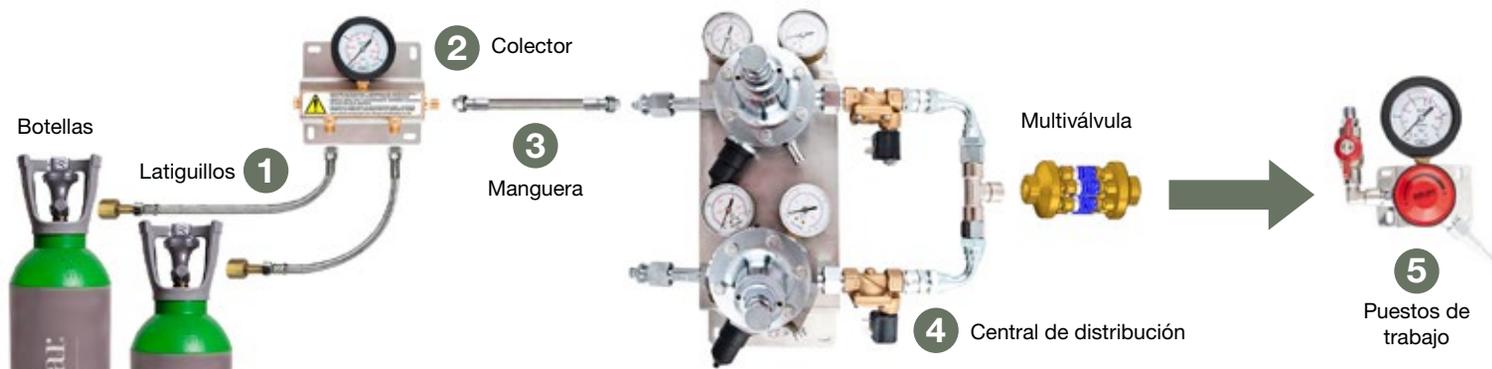


Precalentador hidrotérmico

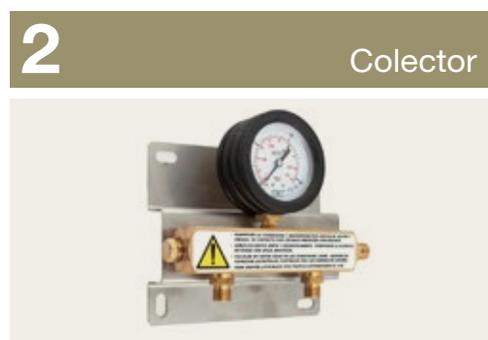
Funciones principales:
para sistemas centralizados.
Construido en acero inoxidable.
Serpentín de cobre de alta presión.
Resistencia "CE" 1500 W con
termostato para la regulación de la
temperatura.

Control del nivel de agua:
entrada/salida W21, 7 x 1/14 HR.
1500 W, 220 v-50 Hz.
Ref.: **600002**

Centrales de distribución de gas



Accesorio para conectar la botella de gas al colector de gases. Sirga de seguridad. 1 m.



Cada 2 botellas un colector, mediante latiguillo y conectados a la central de distribución.



Accesorios para conectar el colector de gases a la central de cambio: manual, mecánica electrónica. 3 medidas estándar: 350 y 600 mm. - 1 m.

Latiguillos		
Ref.	Gas	Longitud
71900100	Oxígeno	1 m
71900101	Argón	1 m
71900102	Acetileno	1 m

Para otras medidas consúltenos.

Colectores		
Ref.	Lado	Manómetro
71200091	Izquierda	No
71200095	Intermedio	No
71200092	Derecha	No
71200093	Izquierda	Si
71200096	Intermedio	Si
71200094	Derecha	Si

Mangueras			
Ref.	Presión (bar)	Salida	Longitud (m)
71999035	300	¼"	0,35
71999060	300	¼"	0,60
71999100	300	¼"	1,00

Para otras medidas consúltenos.



Válvulas de seguridad para canalización de gases combustibles. Son obligatorias antes del puesto de trabajo.

Multiválvulas de seguridad	
Ref.	Gas
76000666	Oxígeno
76200666	Acetileno



Gala Gar recomienda revisar una vez al año el conjunto de trabajo por un técnico cualificado

Equipos diseñados para el suministro de gas de manera continuada a grandes canalizaciones con puestos de trabajo. Garantizan la seguridad así como el correcto suministro de gas hasta los puestos de trabajo.



En nuestra web encontrará más información.



SOMOS FABRICANTES DESDE 1945

4

Central de distribución



Diseñado para el suministro de gas de manera continuada mediante red de canalización a cada uno de los puestos de trabajo.

Centrales de cambio manual

Ref.	Gas	Presión máxima (bar)	Caudal	Salida
71200021	O ₂	200	150 Nm ³ /h.	G 3/4" RH
71200022	Ar	200	150 Nm ³ /h.	G 3/4" RH
71200023	Ac	25	25 Nm ³ /h.	G 3/4" RH



Diseñado para el suministro de gas de manera continuada mediante red de canalización a cada uno de los puestos de trabajo. Doble rampa de suministros con **intercambiador mecánico** que actúa al detectar falta de presión.

Centrales de cambio mecánico

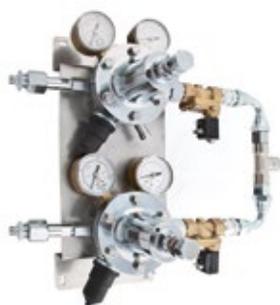
Ref.	Gas	Presión máxima (bar)	Caudal	Salida
71200051	O ₂	200	150 Nm ³ /h.	G 3/8" RH
71200052	Ar	200	150 Nm ³ /h.	G 3/8" RH
71200053	Ac	25	25 Nm ³ /h.	G 3/8" RH



Diseñado para el suministro de gas de manera continuada mediante red de canalización a cada uno de los puestos de trabajo. Doble rampa de suministro con **intercambiador electrónico** que actúa al detectar falta de presión.

Centrales de cambio electrónico

Ref.	Gas	Presión máxima (bar)	Caudal	Salida
71200081	O ₂	200	150 Nm ³ /h.	G 1/2" RH
71200082	Ar	200	150 Nm ³ /h.	G 1/2" RH
71200083	Ac	25	25 Nm ³ /h.	G 1/2" RH



5

Puesto de trabajo



Equipo diseñado para la reducción de presión del gas disponible en la canalización, a la presión necesaria en el punto de trabajo.

Puestos de trabajo simples

Ref.	Gas	Presión salida(bar)	Rango caudales
71600127	O ₂	10	30 Nm ³ /h
71600726	Ar	3	25 l/min
71600801	N ₂	10	30 Nm ³ /h
71700126	Ac	1.5	5 Nm ³ /h
71700701	Pr	1.5	4 Nm ³ /h
71600733*	Ar	2.5	32 l/min

* Con rotámetro

Puestos de trabajo dobles

Ref.	Gas	Presión salida(bar)	Rango caudales
71700801	O ₂ /Ac	10/1.5	30/5 Nm ³ /h
71700901	O ₂ /Pr	10/1.5	30/4 Nm ³ /h

Puestos de trabajo economizadores gas

Ref.	Gas	Presión salida(bar)	Rango caudales
35600520	Ar	10	30 l/min.



Puesto de trabajo simple



Puesto de trabajo con rotámetro

Paneles de descompresión

En nuestra web encontrará más información.



Paneles especiales para mesas CNC

Instalaciones diseñadas para el suministro de gases de manera continuada a mesas de oxicorte con altas prestaciones. Garantizan la seguridad así como el correcto suministro de gas hasta el punto de trabajo. Incorpora válvulas anti-retorno y apaga-llamas a la salida de los reguladores.



OXICORTE

Panel de descompresión para mesa de OXICORTE

Ref	Gas de uso	Presión entrada (P1)	Presión salida (P2)	Caudal Nominal
71200510	O ₂ /Ac	200/25 bar	15/1.5 bar	120/15 Nm ³ /h
71200520	O ₂ /Pr	200/25 bar	15/4 bar	120/25 Nm ³ /h
71200530	O ₂ /Gas Natural	200/200 bar	15/4 bar	120/25 Nm ³ /h

PLASMA

Panel de descompresión para mesa de corte por PLASMA

Ref	Tipo de acero	Gas de uso	Presión entrada (P1)	Presión salida (P2)	Caudal Nominal
71200540	Convencional	O ₂ /N ₂ /Ar	200 bar	15 bar	120 Nm ³ /h
71200550	Inoxidable	O ₂ /N ₂ -H ₂	200 bar	15 bar	150 Nm ³ /h

LÁSER

Panel de descompresión para mesa de corte por LÁSER

Ref	Gas de uso	Presión entrada (P1)	Presión salida (P2)	Caudal Nominal
71200560	O ₂ /N ₂	200 bar	15/30 bar	120/200 Nm ³ /h

Mesas CNC monobloque o con pórtico para Oxicorte/Plasma

Mesas CNC de rápida parametrización y bajo mantenimiento mecánico. Para realizar trabajos con cargas superiores a los 4.000 kg.

Consulte las opciones y precios de mesas para CNC llamando a nuestros especialistas.





SOMOS FABRICANTES DESDE 1945

Sopletes de corte Tipo H de altas prestaciones

Soplete de Oxicorte especial para mesas CNC

Características:

Soplete de altas prestaciones para corte automático con gases hasta 300 mm. de espesor.

Aplicaciones:

Trabajos profesionales de calderería y chapistería con espesores elevados donde son necesarias potencias caloríficas altas. Equipo específico para uso en máquina.

Soplete cortador recto Tipo H

Ref	Gas	Dimensiones	Peso	Rosca de entrada
70220250	Ox/Propano	300 mm./ Ø 32 mm.	1.025 gr.	9/16 "RH / 9/16 "LH
70220240	Ox/Acetileno	300 mm./ Ø 32 mm.	1.025 gr.	9/16 "RH / 9/16 "LH



Boquillas de altas prestaciones para soplete Tipo H de máquina

Características principales:

El diseño de las ranuras y orificios de salida de gas permite incrementar la velocidad de corte y por lo tanto reducir la aportación térmica al material y las posteriores tensiones internas que ésta genera.

Realizan cortes de alta calidad minimizando el ancho del mismo y eliminando reprocesos posteriores. Son aptas para utilizarlas con gases combustibles de bajo coste como GLP's y Gas Natural.

Para propano / gas natural

Ref	Medidas en mm.	Capacidad de corte en mm.	Velocidad mm/min.	Presión oxígeno (bar) corte	Presión Gas (bar)
75600911	000VVC	1.4 / 4.6 / 6.9	650-700-750	3.0-5.0	0.015-0.2
75600912	0VVC	9-20	300-630	5.0-6.0	0.015-0.2
75600913	0-1/2VVC	20-35	550	7.0	0.015-0.2
75600914	1VVC	35-60	400-480	7.0	0.015-0.2
75600915	1-1/2VVC	60-75	310	7.0	0.015-0.2
75600916	2VVC	75-125	240-280	7.0	0.015-0.2
75600917	2-1/2VVC	125-150	200	7.0	0.015-0.2
75600918	3VVC	150-175	180	7.0	0.015-0.2
75600919	4VVC	175-200	180	7.0	0.015-0.2
75600920	5VVC	200-225	150	6.0	0.015-0.2



Estas boquillas son de venta individual

Reguladores de gases puros



¿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 atmosfera. 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.



Reguladores para gases puros

Ref	Material	Expansión	Nombre
34500000	Níquel	Regulador Modelo Simple Etapa	GPR-1N
34100000	Inoxidable	Regulador Modelo Simple Etapa	GPR-1S
34200000	Níquel	Regulador Modelo Doble Etapa	GPR-11N
34000000	Inoxidable	Regulador Modelo Doble Etapa	GPR-11S
35000000	Níquel	Regulador Modelo Canalización	GPR-1LN
34800000	Inoxidable	Regulador Modelo Canalización	GPR-1LS
34200141	Níquel	Regulador Modelo Doble Etapa	GPR-141
34500500	Níquel	Regulador Modelo Gran Caudal	GPR-2HF

Canalizaciones para gases puros

Ref	Material	Expansión	Nombre
34500550	Níquel	Panel de descompresión 2 entradas	GPP-2G
34500555	Níquel	Panel de descompresión 2 entradas	GPP-762
34500560	Níquel	Panel de descompresión 2 entradas	GPP-2G HF
34500570	Níquel	Panel de descompresión Semi-automática	GPP-4G
34500575	Níquel	Panel de descompresión Semi-automática	GPP-4G HF
35000410	Níquel	Regulador canalización panelable	RP-GG
35000910	Níquel	Regulador panelable cabina	RC-GG



Accesorios



Manómetros



Latiguillos

