



CATÁLOGO DE EQUIPOS PARA LA REGULACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE GASES
CATALOGUE OF EQUIPMENT FOR REGULATION AND GAS DISTRIBUTION



gala gar[®]
REGULATION



gala gar[®]
SOLDADURA

Jaime Ferrán, 19 (Polígono Cogullada)
50014 Zaragoza (Spain)
T. +34 976 473 410 • F. +34 976 472 450
comercial@galagar.com • export@galagar.com

www.galagar.com

Expertos en regulación de gas

Gala Gar regulación es la división para equipos de regulación y distribución de gases del grupo Gala Gar.

Fabricamos y comercializamos manorreductores y centrales de distribución para cualquier gas del mercado desde hace más de 60 años.

Controlamos todo el proceso de fabricación, desde el mecanizado de las piezas hasta las pruebas de calidad y seguridad de los productos pasando por su montaje. Todo ello con personal especializado en el tratamiento de estos productos

El hecho de ser fabricantes nos permite realizar productos personalizados y adaptados a las necesidades del cliente.

Nuestra amplia gama de producto cubre todos los procesos de soldadura, procesos afines desde 0 a 300 bar, y sectores de gases puros como el análisis en laboratorios o sectores alimentarios. Además Gala Gar también fabrica reguladores para otros sectores, cómo es el de hostelería o para el mundo de la aeronáutica.

Gala Gar está presente en más de 40 países y para todos ellos fabrica producto adaptado a sus estándares y requerimientos.

Gala Gar es experta en REGULACIÓN DE GAS e incorporamos continuamente nuevos productos para diferentes aplicaciones.

Gala Gar regulación: Adaptación total para cubrir las necesidades más específicas.

Gas regulation experts

Gala Gar regulation is the gas regulation and distribution equipment division of the Gala Gar group.

We have been manufacturing and marketing pressure gauges and distribution units for any gas on the market for more than 60 years.

We control the entire manufacturing process, from the machining of the parts to the quality and safety tests on the products, including their assembly. All the staff involved are specialised in treating these products.

As manufacturers, we can customise the products, adapting them to the customers' needs.

Our extensive product range covers all the welding processes, allied processes from 0 to 300 bars and pure gas sectors, such as analysis in laboratories or food sectors. Gala Gar also manufactures regulators for other sectors, such as hotel and catering or for the aeronautical industry. Gala Gar is present in more than 40 countries and the products it manufactures for them adapt to their standards and requirements.

Gala Gar is an expert in GAS REGULATION and we are continuously incorporating new products for different applications.

Gala Gar regulation: Total adaptation to cover the most specific needs.



Calidad y seguridad

La calidad y la seguridad de nuestros productos es nuestro principal argumento como fabricantes. El proceso de fabricación esta cuidado al mínimo detalle. Los manorreductores están contruidos con materiales y elementos de calidad asegurada por nuestro sistema de calidad de acuerdo a la norma ISO 9001, cuya comprobación anual se encarga de realizar la entidad certificadora TÜV.

Todos nuestros productos cumplen con las normas europeas vigentes. Gala Gar tiene un compromiso total con la calidad del producto y la seguridad del usuario, fruto de ello es la certificación, a parte de nuestra gama de producto, por parte de laboratorios externos.

Nuestros reguladores de presión para gases comprimidos son comprobados por nuestros técnicos más cualificados en nuestros laboratorios en los que disponemos de medios y equipos de la más alta precisión. En este ámbito el modelo de regulador de presión EN 2000 obtuvo el certificado BAM (Bundesanstalt für Materialforschung und-prüfung), Instituto Federal de Investigación de Materiales y Pruebas, en el año 2008 con el N° BAM/ZBA/001/008 según la norma EN-ISO 2503: 1998-04 "Gas welding equipment – Pressure regulators for gas cylinders used in welding, cutting and allied processes up to 300 bar" y para los gases nitrógeno, argón, dióxido de carbono, mezclas de argón-dióxido de carbono e hidrógeno"

BAM es un laboratorio de máximo nivel de exigencia, que con su certificado confirma la seguridad del producto habiendo verificado y demostrado en sus instalaciones:

- La resistencia mecánica a 450 bar en la cámara de alta.
- La resistencia a 60 bar en cámara de baja.
- La estanqueidad interna y externa de los sistemas de cierre

- Y la calidad del producto, habiendo obtenido valores de caudal y curvas de descarga propias de equipos de alta precisión destinados a sectores mucho más sensibles

Quality and safety

The quality and safety of our products is our main argument as manufacturers.

We take the greatest care with the manufacturing process. The pressure regulators are manufactured with materials and elements whose quality is guaranteed by our quality system, in agreement with standard ISO 9001, which is verified each year by the certifying entity TÜV.

All our products satisfy applicable European standards Gala Gar is totally committed to the product quality and user's safety which is shown not only by our product range but also certified by prestigious external laboratories.

Our pressure regulators for compressed gases are verified by our most highly qualified technicians at our laboratories where we have high-precision means and equipment. In this regard, the pressure regulator model EN 2000 obtained the BAM certificate (Bundesanstalt für Materialforschung und-prüfung), Federal Institute for Research of Materials and Tests, in 2008 with number BAM/ZBA/001/008 according to standard EN-ISO 2503:1998-04 "Gas welding equipment-Pressure regulators for gas cylinders used in welding, cutting and allied processes up to 300 bars" and for the gases, nitrogen, argon, carbon dioxide, argon-carbon dioxide mixes and hydrogen.

BAM is a laboratory with maximum requirement levels, and with its certification it confirms the product safety, after having verified and demonstrated the following at its facilities:

- Mechanical resistance at 450 bars in the high chamber.
- Resistance at 60 bars in the low chamber.
- Internal and external leaktightness of the sealing systems.

- And the quality of the product by obtaining discharge curve and flow values typical of high precision equipment used in much more sensitive sectors.

Índice // Index

1. Reguladores para aplicaciones industriales // Regulators for industrial gas applications	4
1.1 EN-2000	6
1.2 EN-3000	13
1.3 Super 2	18
1.4 Normal	23
1.5 Media presión // Medium pressure	28
1.6 Alta presión // High pressure	31
1.7 Gran caudal // High flow	32
1.8 Accesorios // Accessories	39
2. Sistemas de ahorro // Economising devices	40
3. Equipos para canalizaciones	46
3.1 Centrales de distribución // Distribution units	48
3.2 Manorreductores reducidos // Reduced pressure regulators	57
3.3 Puestos de trabajo // Workstation	60
3.4 Accesorios // Accessories	66
4. Reguladores para gases puros // Regulators for pure gases	68
5. Producto para la hostelería // Pressure regulators for hotel and catering	76
5.1 Industria cervecera // Beer industry	78
5.2 Industria del refresco // Soft drinks industry	87
6. Equipos para el sector aeronáutico // Equipment for aeronautic sector	94
7. Anexos	
7.1 Información para pedidos // Ordering information	102
7.2 Conexiones // Connections	104
7.3 Mapa de producto // Product map	106
7.4 Conversión de medidas // Conversion factors	108

Gala Gar fabrica reguladores industriales para colocar en botella abarcando todas las presiones de entrada y de salida así como todos los gases del mercado. Siete gamas diferentes para cubrir todas las necesidades:

Gala Gar manufactures industrial regulators to fit on cylinders, covering all the input and output pressures, as well as all the gases on the market. Seven different ranges to cover all different needs.

EN-2000



Equipos autorresistentes a 250 bar en cámara de baja fabricados con materiales aptos para las acciones más extremas de trabajo. Reguladores para procesos industriales de alto rendimiento de presión y caudal.

Self-resistant equipment at 250 bars in low chamber, manufactured with suitable materials for the most extreme working actions. Regulators for high pressure and flow performance processes.

EN-3000



Equipo autorresistente a 300bar en cámara de baja fabricados con materiales aptos para las acciones más extremas de trabajo. Manorreductores para procesos semiindustriales de medias-bajas prestaciones de presión y caudal. Idóneos para procesos TIG y procesos de llama con soplete tipo chapista.

Self-resistant equipment at 300 bars in low chamber, manufactured with suitable materials for the most extreme working actions. Pressure regulators for semi-industrial medium-low pressure and flow performance processes. Ideal for TIG processes and flame processes with bodywork type blowtorch.

Super 2



Reguladores para procesos industriales de soldadura, corte y otros procesos afines de altas prestaciones. Estos manorreductores están diseñados para soportar duras condiciones de trabajo, suministrando hasta 60 m³ /h.

Regulators for welding and cutting processes, and other high-performance allied processes. These pressure regulators are designed to support harsh working condition, supplying up to 60 m³/h.

Normal // Normal pressure



Equipos para procesos industriales de soldadura, corte y otros procesos afines de medias prestaciones. Estos reguladores están diseñados para soportar duras condiciones de trabajo, suministrando hasta 40 m³ /h.

Equipment for welding and cutting processes, and other medium-performance allied processes. These regulators are designed to support harsh working condition, supplying up to 40 m³/h.

Media presión // Medium pressure



Equipos para la regulación de presión de 200 bar a 20,40 y 60 bar con regulación de presión fina y suave debido al sistema de émbolo. Construcción robusta que permite el trabajo con la máxima seguridad de funcionamiento y de las personas. Acabado en cromo-brillo. Disponen de válvula de seguridad para protección ante sobre presiones.

Pressure regulation equipment from 200 bars to 20, 40 and 60 bars, with fine and gentle pressure regulation due to the piston system. Robust construction permitting work with maximum safety in operation and for people. Finish in chrome-gloss. They have safety valve to protect against excess pressures.

Alta presión // High pressure



Permite obtener presiones de salida hasta de 200 bar, con fácil regulación para presiones intermedias debido al sistema de émbolo. Dispone de un grifo de salida para la regulación del caudal deseado, manteniendo la presión de salida constante.

It permits obtaining output pressures of up to 200 bars, with easy regulation for intermediate pressures due to the piston system. It has an output valve to regulate the desired flow, maintaining a constant output pressure.

Gran caudal // High flow



Equipos robustos para muy altas prestaciones de presión y especialmente de caudal. Tienen un amplio campo de regulación de presiones, suministrando hasta 250 m³ /h: Están preparados para ser panelados por la parte posterior. Idóneos para el suministro de gas a instalaciones de gas canalizado.

Robust equipment for very high pressure and especially flow performances. They have a wide pressure regulation range, supplying up to 250 m³/h: They are prepared to be panelled on the rear. Ideal for gas supply to piped gas installations.

Todos estos reguladores también están disponibles para presiones de entrada de 300 bar.
This total pressure are available for high inlet pressure to 300 bar.

En-2000 // En-2000

En-2000 // En-2000



Referencia Reference	370.00.000
Gas de uso Gas used	OXÍGENO OXYGEN
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

Procesos de soldadura, calentamiento y corte con llama. Llenado de depósitos, presurización y barrido de conductos.

Welding, heating and cutting processes with flame. Filling tanks, pressurising and sweeping pipes.

CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	3
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	10 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	30 Nm ³ /h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	10,5 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	54 Nm ³ /h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,09
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	-0,13
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	POLIAMIDA + FIBRA DE VIDRIO POLIAMIDE + FIBERGLASS
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,195 Kg.

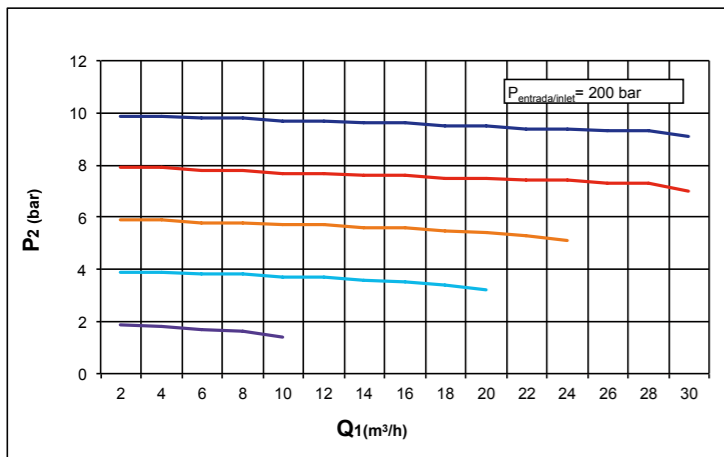
Dimensiones // Dimensions



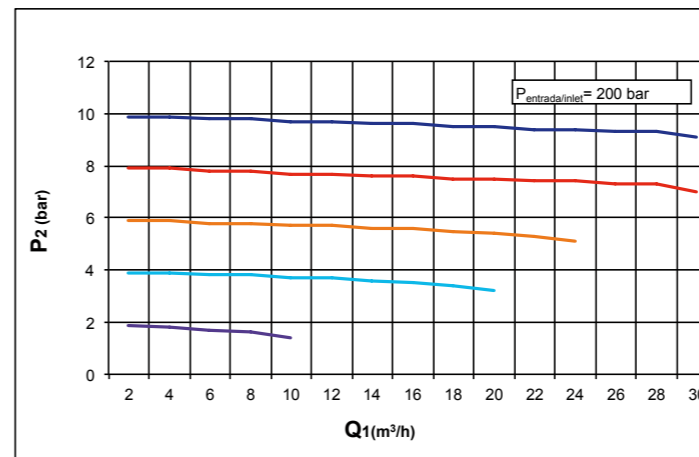
Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	371.00.500 // 370.00.800
Gas de uso Gas used	NITRÓGENO - AIRE NITROGEN - AIR
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

Llenado de depósitos, presurización y barrido de conductos.

Filling tanks, pressurising and sweeping pipes.

CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	3
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	10 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	30 Nm ³ /h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	10,5 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	54 Nm ³ /h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,09
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	-0,13
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	POLIAMIDA + FIBRA DE VIDRIO POLIAMIDE + FIBERGLASS
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,195 Kg.

En-2000 // En-2000

En-2000 // En-2000



Referencia Reference	371.00.020
Gas de uso Gas used	HIDRÓGENO HYDROGEN
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

Procesos de soldadura, calentamiento y corte con llama.

Welding, heating and cutting processes with flame.

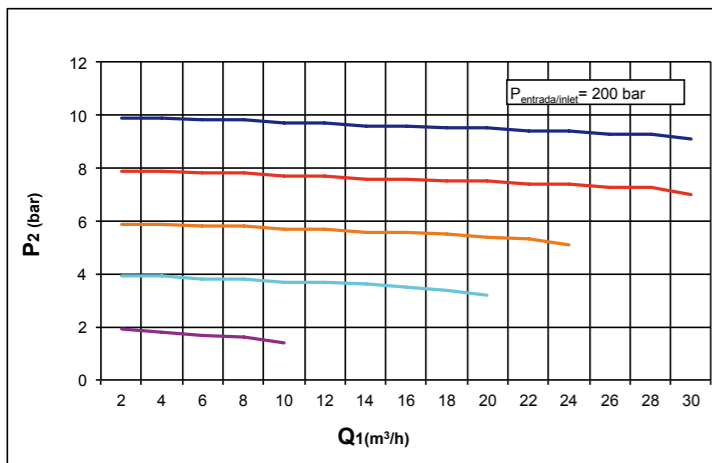
CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	3
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	10 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	30 Nm ³ /h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	10,5 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	54 Nm ³ /h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,09
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	-0,13

MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	POLIAMIDA + FIBRA DE VIDRIO POLIAMIDE + FIBERGLASS
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,195 Kg.

Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	375.00.000
Gas de uso Gas used	ACETILENO ACETYLENE
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

Procesos de soldadura, calentamiento y corte con llama.

Welding, heating and cutting processes with flame.

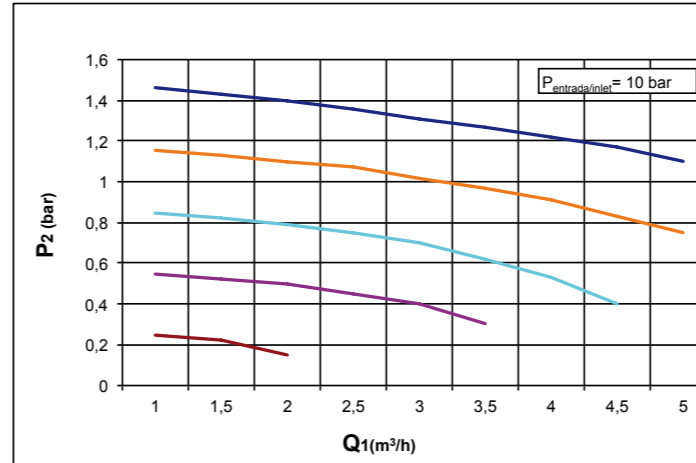
CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	2
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	25 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	1,5 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	5 Nm ³ /h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	1,7 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	5,5 Nm ³ /h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,28
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,2

MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	POLIAMIDA + FIBRA DE VIDRIO POLIAMIDE + FIBERGLASS
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,195 Kg. // 1,310 Kg

Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves

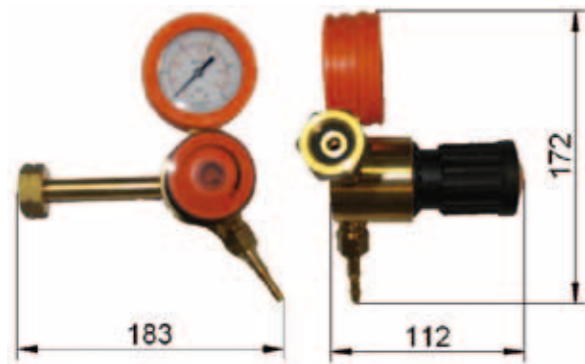


En-2000 // En-2000

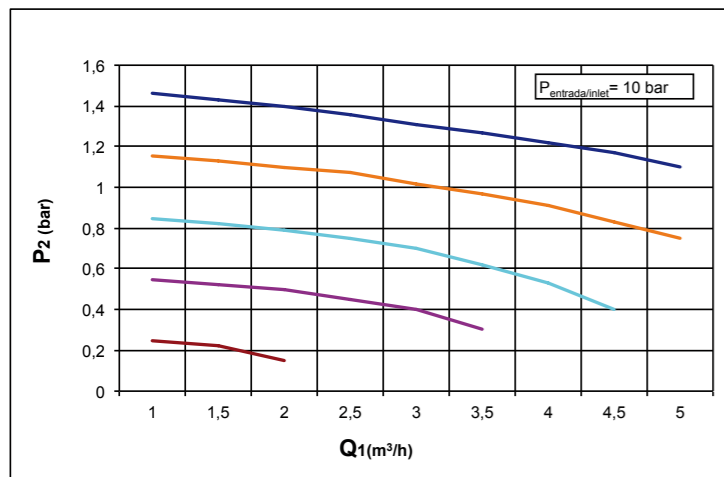
En-2000 // En-2000



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	373.00.000
Gas de uso Gas used	BUTANO - PROPANO BUTANE - PROPANE
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

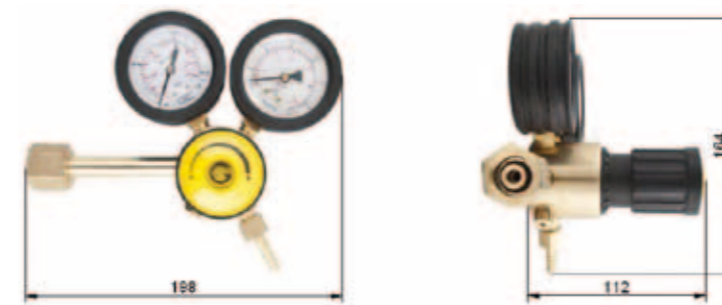
Procesos de soldadura, calentamiento y corte con llama. Presurización y cualquier regulación de presión de gases combustibles.

Welding, heating and cutting processes with flame. Pressurising and any pressure adjustment of combustible gases.

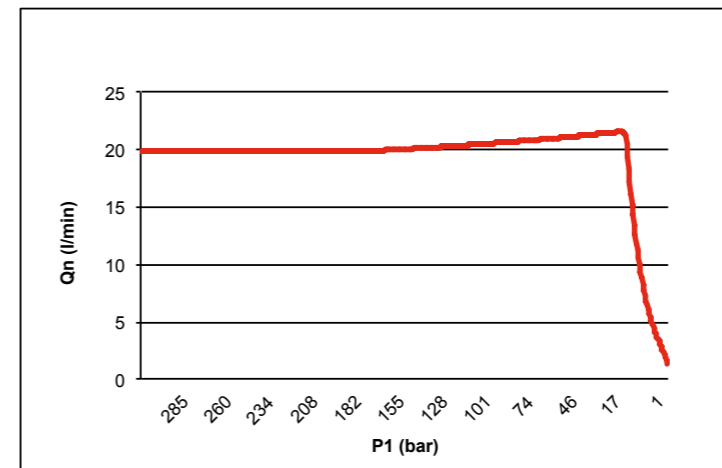
CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	2
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	25 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	1,5 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	5 Nm³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	1,49 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	7 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,012
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,25
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	POLIAMIDA + FIBRA DE VIDRIO POLIAMIDE + FIBERGLASS
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	0,925 Kg.



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	376.00.000
Gas de uso Gas used	ARGÓN - CO ₂ ARGON - CO ₂
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

Procesos de soldadura. Llenado de depósitos, presurización y barrido de conductos y cualquier regulación de presión de gases inertes.

Welding, processes with flame. Filling tanks, pressurising and sweeping pipes and any pressure adjustment of inert gases.

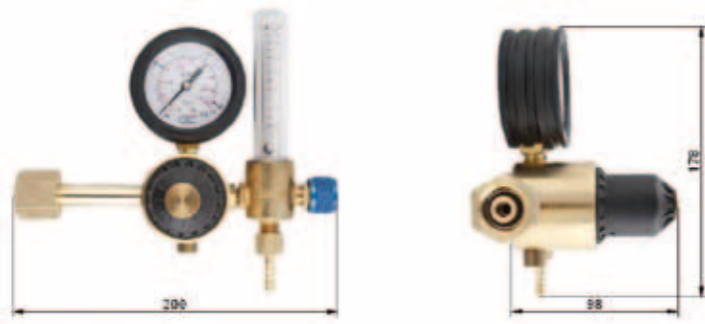
CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	10
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	8 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	2 Nm³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	8 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	2 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,09
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	-0,13
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	POLIAMIDA + FIBRA DE VIDRIO POLIAMIDE + FIBERGLASS
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,195 Kg.

En-2000 // En-2000

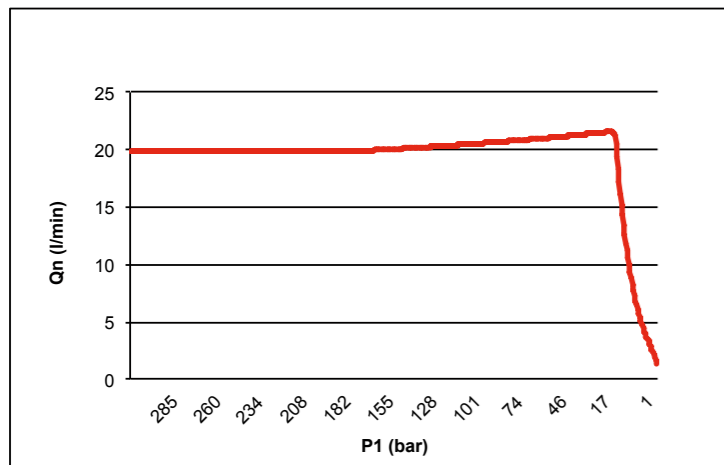
En-3000 // En-3000



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	376.00.500 // 376.00.510
Gas de uso Gas used	ARGÓN-CO ₂ // ARGÓN-H ₂ C/ROTÁMETRO ARGON-CO ₂ // ARGON - H ₂ W/ ROTAMETER
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

Procesos de soldadura. Llenado de depósitos, presurización y barrido de conductos y cualquier regulación de presión de gases inertes.

Welding, processes. Filling tanks, pressurising and sweeping pipes and any pressure adjustment of inert gases.

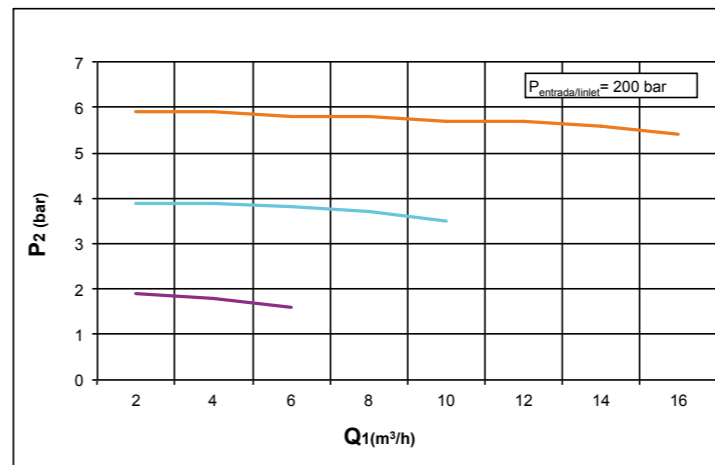
CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	20
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	2,5 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	25 NI/min.
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	2,5 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	32 NI/min.
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,12
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	-0,26
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	POLIAMIDA + FIBRA DE VIDRIO POLIAMIDE + FIBERGLASS
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,560 Kg.



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	390.00.000
Gas de uso Gas used	OXÍGENO OXYGEN
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 (0,50 mm) EN 5171 CLASS 2,5 (0,50 mm)

Aplicaciones // Applications

Procesos de soldadura, calentamiento y corte con llama con demandas medias-bajas de presión y consumo de caudal. Idóneo para grupos autónomos y Soplete Minor.

Welding, cutting and heating demands flame with medium / low pressure and flow consumption. Suitable for independent groups and Minor torch.

CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	2
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	300 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	6 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	15 Nm³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	7,1 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	38 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,183
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	-0,143
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	POLIAMIDA + FIBRA DE VIDRIO POLIAMIDE + FIBERGLASS
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	750 grs.

En-3000 // En-3000

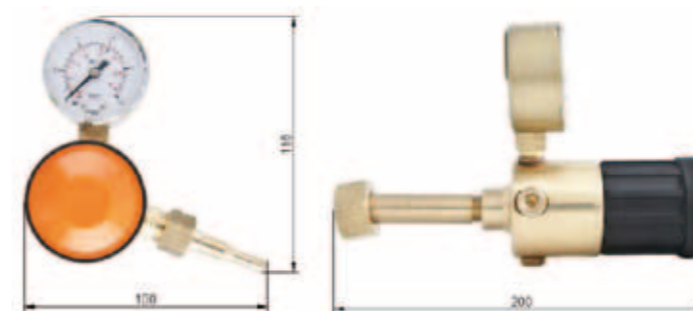
En-3000 // En-3000



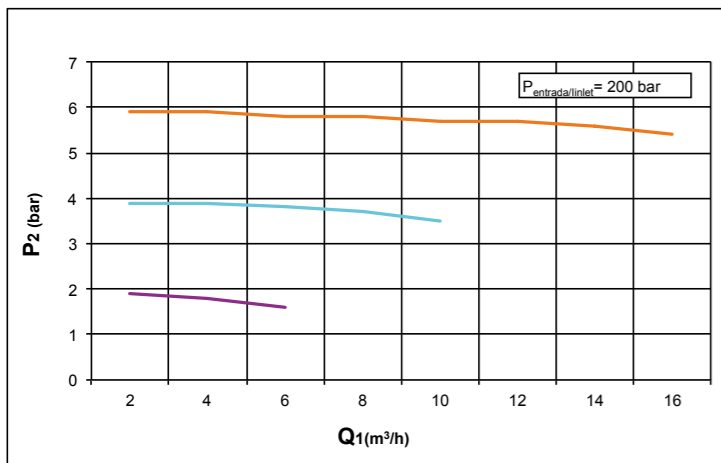
Dimensiones // Dimensions



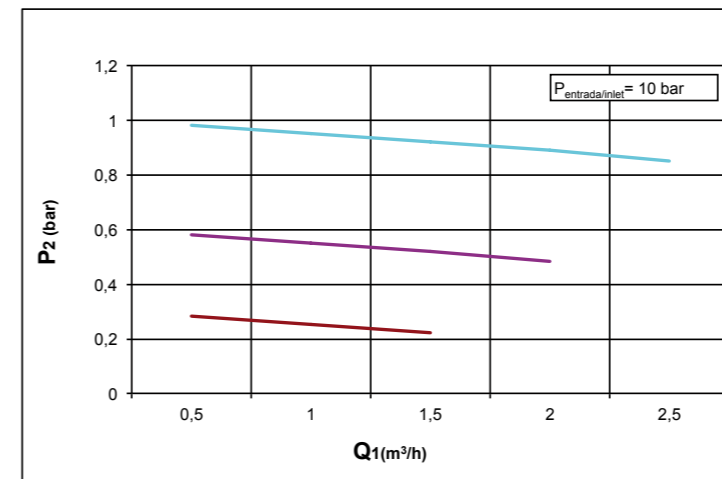
Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	391.00.000
Gas de uso Gas used	NITRÓGENO NITROGEN
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 (0,50 mm) EN 5171 CLASS 2,5 (0,50 mm)

Aplicaciones // Applications

Para barrido de tuberías, para instalaciones de aire acondicionado y para inflado de ruedas.

For sweeping pipes, for air conditioning installations and for inflating tyres.

CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	2
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	300 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	6 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	15 Nm³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	7,1 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	38 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,183
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	-0,143
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	POLIAMIDA + FIBRA DE VIDRIO POLIAMIDE + FIBERGLASS
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	750 grs.

Referencia Reference	393.00.000
Gas de uso Gas used	BUTANO - PROPANO BUTANE - PROPANE
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 (0,50 mm) EN 5171 CLASS 2,5 (0,50 mm)

Aplicaciones // Applications

Procesos de soldadura, calentamiento y corte con llama con demandas medias-bajas de presión y consumo de caudal. Idóneo para grupos autónomos y Soplete Minor.

Welding, cutting and heating demands flame with medium / low pressure and flow consumption. Suitable for independent groups and Minor torch.

CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	1
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	25 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	1,5 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	1 Nm³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	1,7 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	2 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,190
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,079
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	POLIAMIDA + FIBRA DE VIDRIO POLIAMIDE + FIBERGLASS
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	700 grs.

En-3000 // En-3000

En-3000 // En-3000



Referencia Reference	395.00.000
Gas de uso Gas used	ACETILENO ACETYLENE
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 (0,50 mm) EN 5171 CLASS 2,5 (0,50 mm)

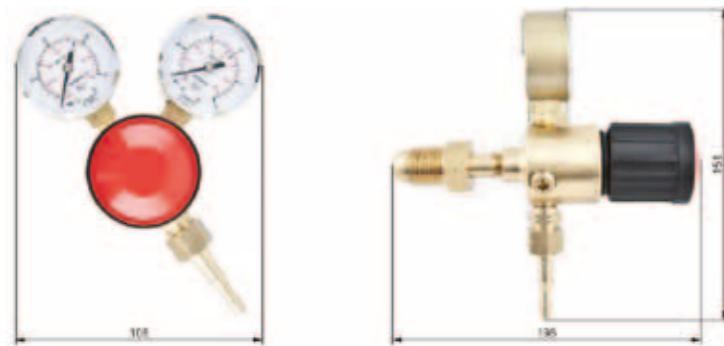
Aplicaciones // Applications

Procesos de soldadura, calentamiento y corte con llama con demandas medias-bajas de presión y consumo de caudal. Idóneo para grupos autónomos y Soplete Minor.

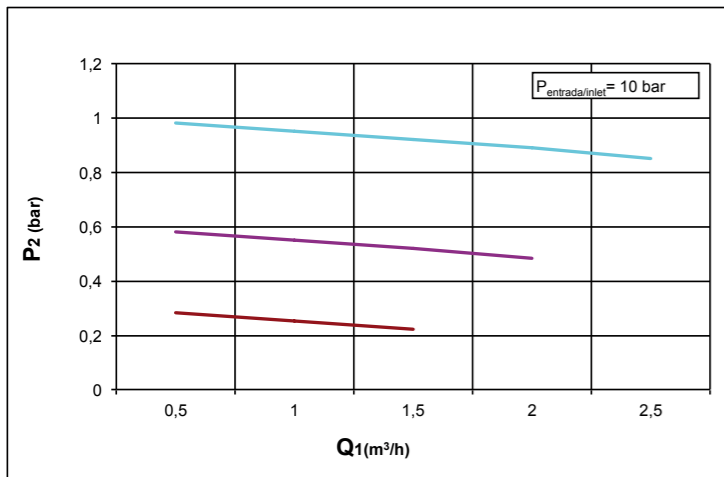
Welding, cutting and heating demands flame with medium / low pressure and flow consumption. Suitable for independent groups and Minor torch.

CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	1
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	25 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	0,8 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	1 Nm ³ /h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	0,91 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	1,5 Nm ³ /h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,190
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,079
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	POLIAMIDA + FIBRA DE VIDRIO POLIAMIDE + FIBERGLASS
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,195 Kg.

Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



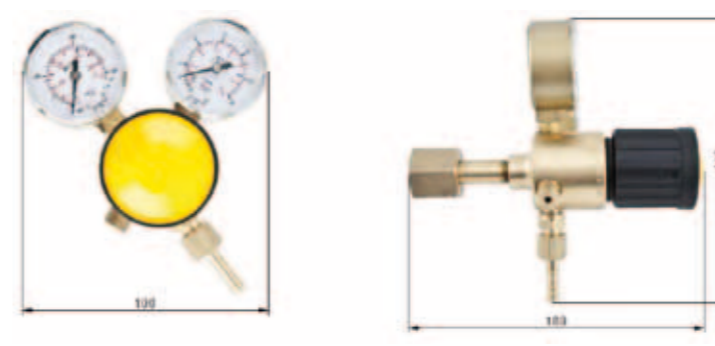
Referencia Reference	396.00.000
Gas de uso Gas used	ARGÓN - CO ₂ ARGON - CO ₂
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 (0,50 mm) EN 5171 CLASS 2,5 (0,50 mm)

Aplicaciones // Applications

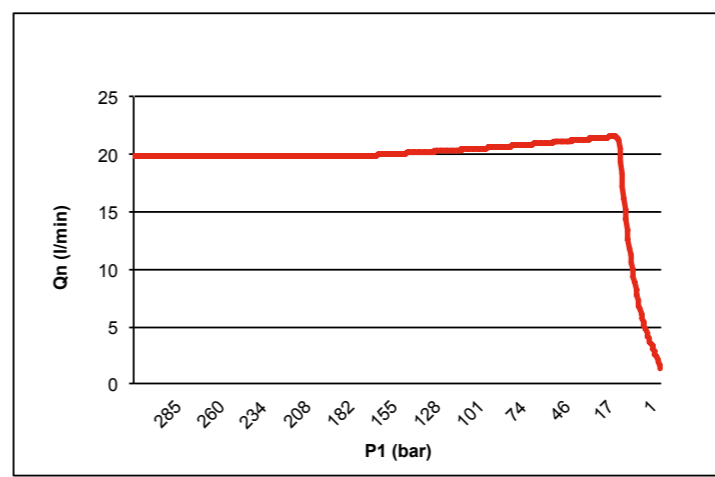
Procesos de soldadura, con demandas medias-bajas de presión y consumo de caudal. Para cualquier regulación de presión de gases inertes. Procesos de soldadura TIG y MIG con bajos factores de marcha.

Welding processes, with medium to low pressure demands and flow consumption. For any pressure adjustment of inert gases. TIG and MIG welding processes with low duty ratios.

Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	10
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	300 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	6 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	1 Nm ³ /h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	7,1 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	1 Nm ³ /h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,183
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	-0,143
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	POLIAMIDA + FIBRA DE VIDRIO POLIAMIDE + FIBERGLASS
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	750 grs.

Super - 2 // Super - 2

Super - 2 // Super - 2



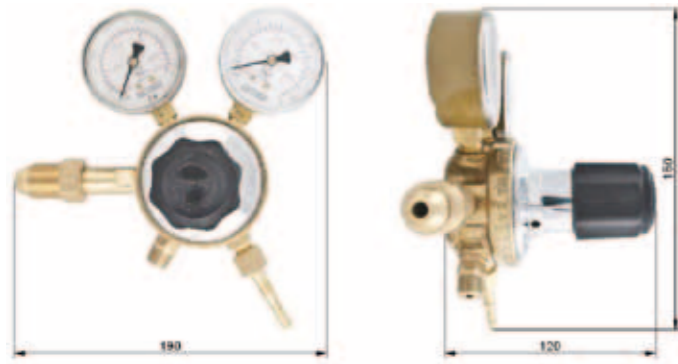
Referencia Reference	307.00.000
Gas de uso Gas used	OXÍGENO OXYGEN
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

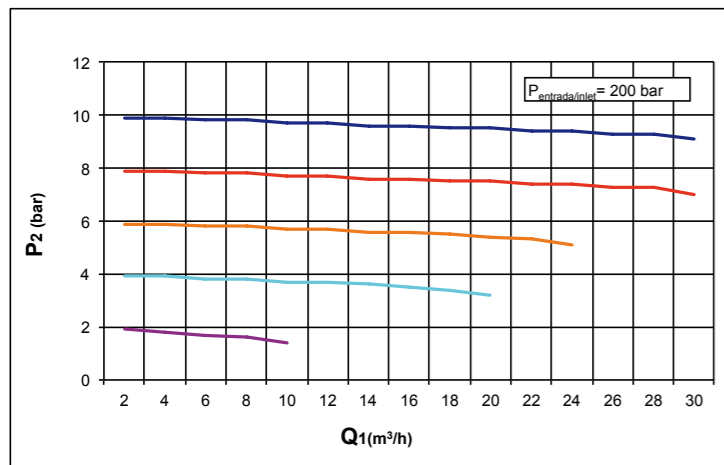
Procesos de soldadura, calentamiento y corte con llama. Llenado de depósitos, presurización y barrido de conductos.

Welding, heating and cutting processes with flame. Filling tanks, pressurising and sweeping pipes.

Dimensiones // Dimensions

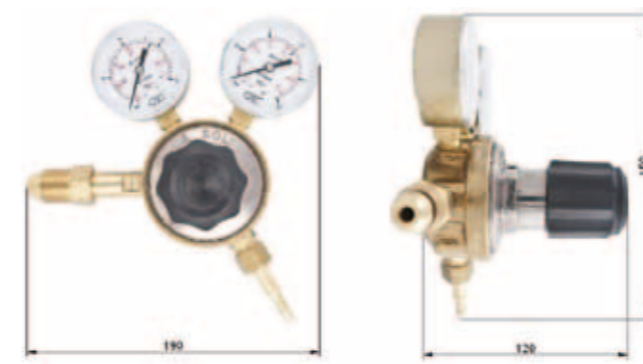


Curvas presión caudal // Flow pressure curves

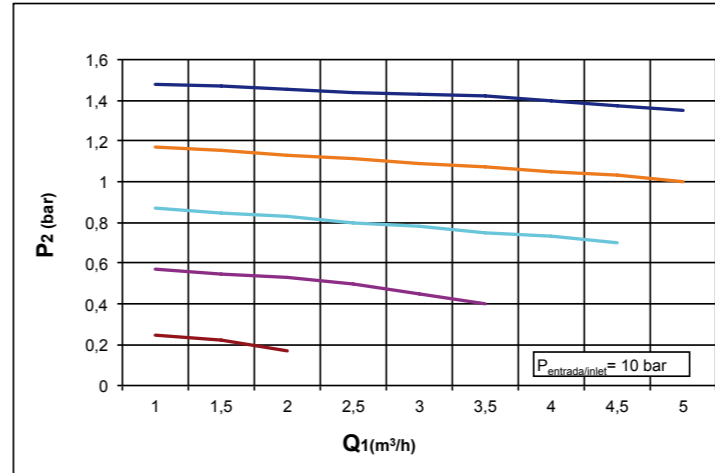


CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	3
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	10 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	30 m³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	10,3 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	60 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,06
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,095
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	POLIAMIDA + FIBRA DE VIDRIO POLIAMIDE + FIBERGLASS
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,785 Kg

Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	317.00.010
Gas de uso Gas used	ACETILENO ACETYLENE
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,55

Aplicaciones // Applications

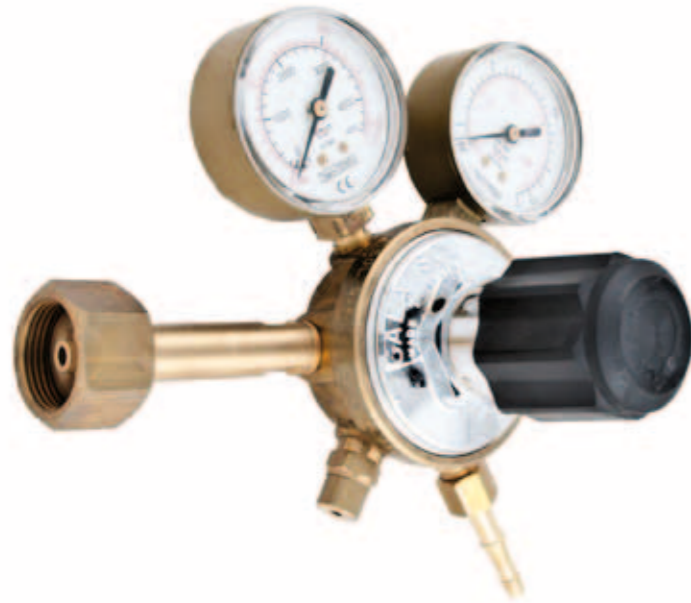
Procesos de soldadura, calentamiento y corte con llama.

Welding, heating and cutting processes with flame.

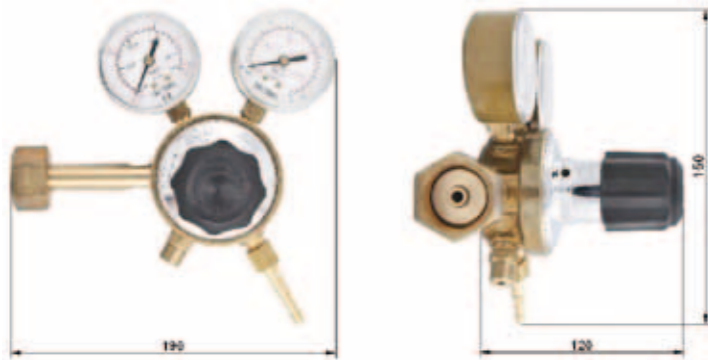
CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	2
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	1,5 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	5 m³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	1,55 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	15 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,06
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,061
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	POLIAMIDA + FIBRA DE VIDRIO POLIAMIDE + FIBERGLASS
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,780 Kg

Super - 2 // Super - 2

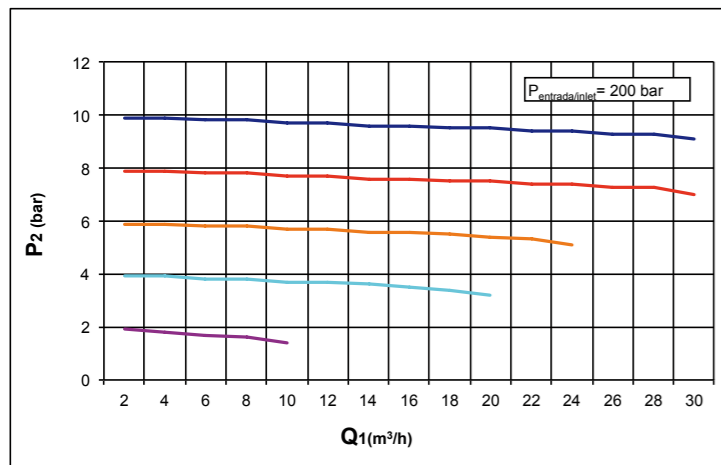
Super - 2 // Super - 2



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	327.00.000 // 337.00.000
Gas de uso Gas used	AIRE // NITRÓGENO AIR // NITROGEN
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

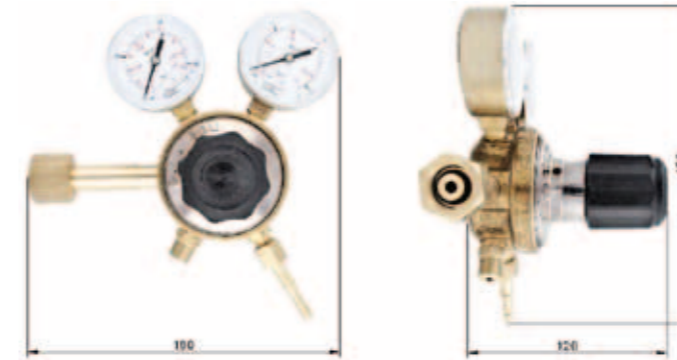
Llenado de depósitos, presurización y barrido de conductos y cualquier regulación de presión de gases inertes.

Filling tanks, pressurising and sweeping pipes and any pressure adjustment of inert gases.

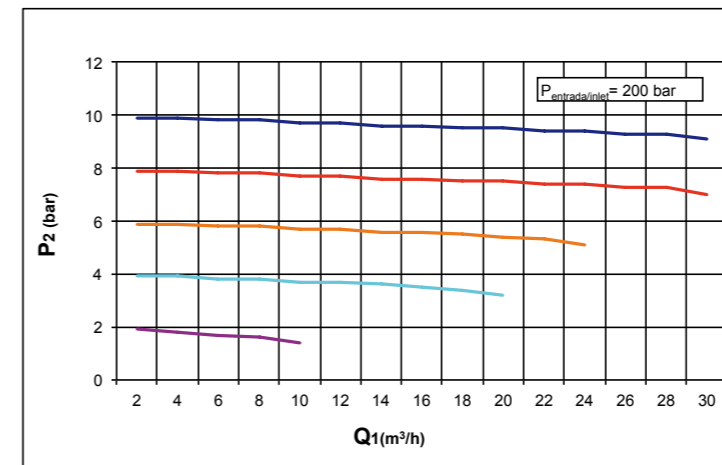
CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	3
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	10 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	30 m³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	10,3 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	60 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,06
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,095
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	POLIAMIDA + FIBRA DE VIDRIO POLIAMIDE + FIBERGLASS
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,785 Kg.



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	347.00.000
Gas de uso Gas used	HIDRÓGENO HYDROGEN
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

Procesos de soldadura, calentamiento y corte con llama. Llenado de depósitos y cualquier regulación de presión de gases combustibles.

Welding, heating and cutting processes with flame. Filling tanks, pressurising and sweeping pipes and any pressure adjustment of combustible gases.

CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	3
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	10 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	30 m³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	10,3 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	60 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,06
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,095
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	POLIAMIDA + FIBRA DE VIDRIO POLIAMIDE + FIBERGLASS
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,785 Kg.

Super - 2 // Super - 2

Normal // Normal



Referencia Reference	357.00.000 // 367.00.000
Gas de uso Gas used	ARGÓN - CO ₂ // FORMIGAS ARGON - CO ₂ // FORMIGAS
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

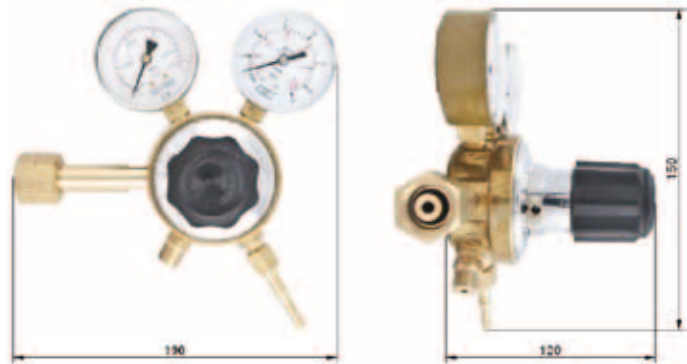
Aplicaciones // Applications

Procesos de soldadura. Llenado de depósitos, presurización y barrido de conductos y cualquier regulación de presión de gases inertes.

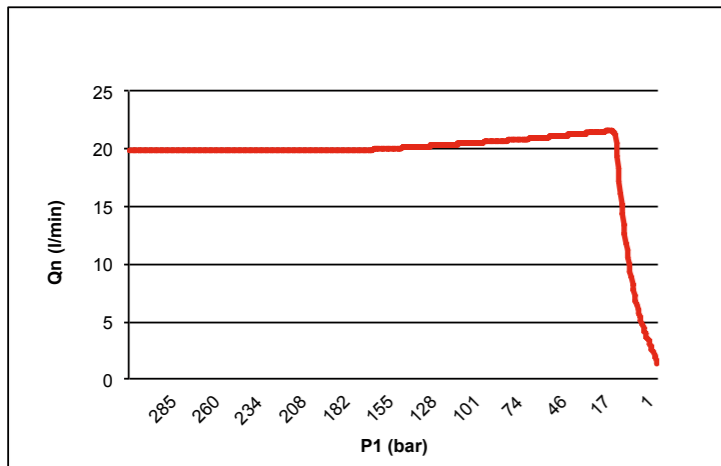
Welding processes. Filling tanks, pressurising and sweeping pipes and any pressure adjustment of inert gases.

CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	10 // No clasificable
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	8 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	2 m ³ /h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	8 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	2 Nm ³ /h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,09
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	-0,13
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	POLIAMIDA + FIBRA DE VIDRIO POLIAMIDE + FIBERGLASS
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,785 Kg.

Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	304.00.000
Gas de uso Gas used	OXÍGENO OXYGEN
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

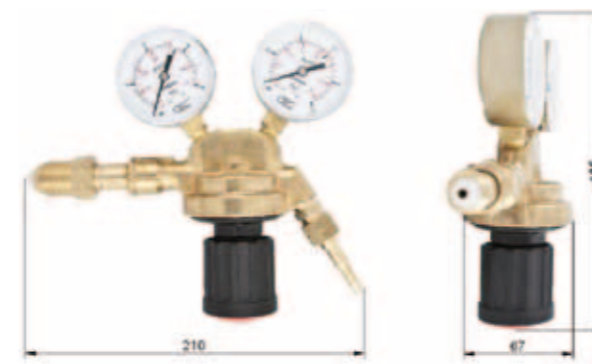
Aplicaciones // Applications

Procesos de soldadura, calentamiento y corte con llama. Llenado de depósitos, presurización y barrido de conductos.

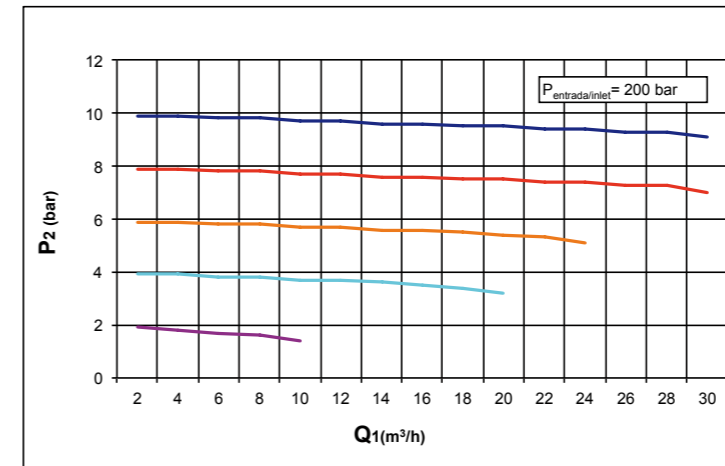
Welding, heating and cutting processes with flame. Filling tanks, pressurising and sweeping pipes.

CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	3
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	10 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	30 m ³ /h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	10,9 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	50 Nm ³ /h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,09
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,19
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	ZAMAK (Aleación de aluminio) ZAMAK (aluminum alloy)
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,380 Kg.

Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Normal // Normal

Normal // Normal



Referencia Reference	315.00.010
Gas de uso Gas used	ACETILENO ACETYLENE
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

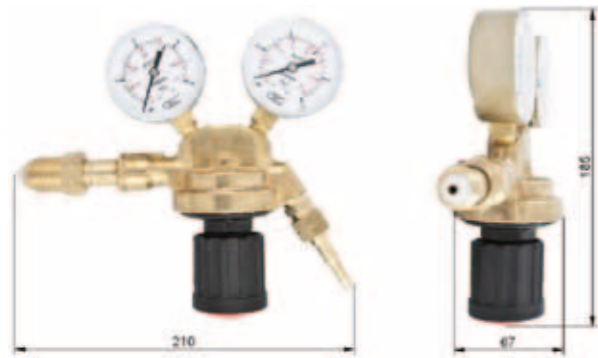
Aplicaciones // Applications

Procesos de soldadura, calentamiento y corte con llama. Cualquier regulación de presión de gases combustibles.

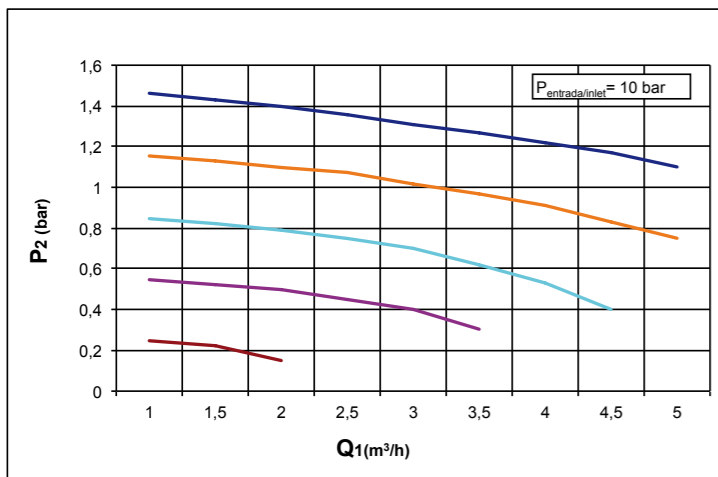
Welding, heating and cutting processes with flame. Any pressure adjustment of combustible gases.

CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	2
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	25 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	1,5 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	5 m³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	10,9 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	13 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,06
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,025
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	ZAMAK (Aleación de aluminio) ZAMAK (aluminum alloy)
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,380 Kg.

Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



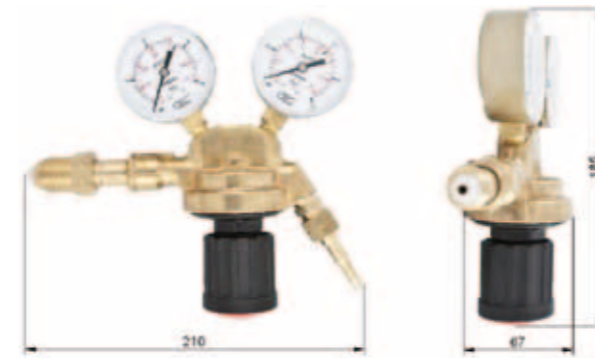
Referencia Reference	324.00.000 // 334.00.000
Gas de uso Gas used	AIRE // NITRÓGENO AIR // NITROGEN
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

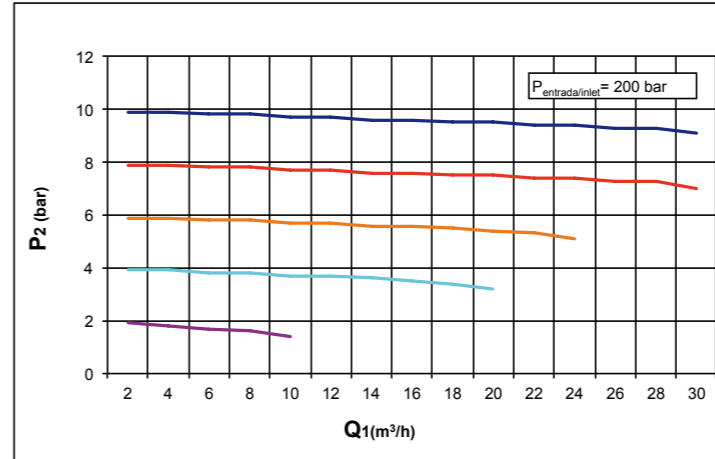
Llenado de depósitos, presurización y barrido de conductos y cualquier regulación de presión de gases inertes.

Filling tanks, pressurising and sweeping pipes and any pressure adjustment of inert gases.

Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	3
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	10 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	30 m³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	10,9 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	50 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,09
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,19
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	ZAMAK (Aleación de aluminio) ZAMAK (aluminum alloy)
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,380 Kg.

Normal // Normal

Normal // Normal



Referencia Reference	344.00.000
Gas de uso Gas used	HIDRÓGENO HYDROGEN
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

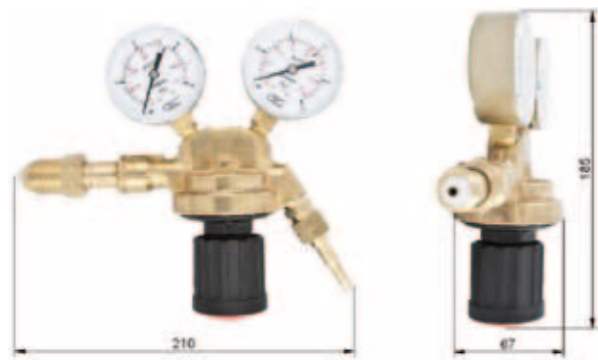
Aplicaciones // Applications

Procesos de soldadura, calentamiento y corte con llama y cualquier regulación de presión de gases combustibles.

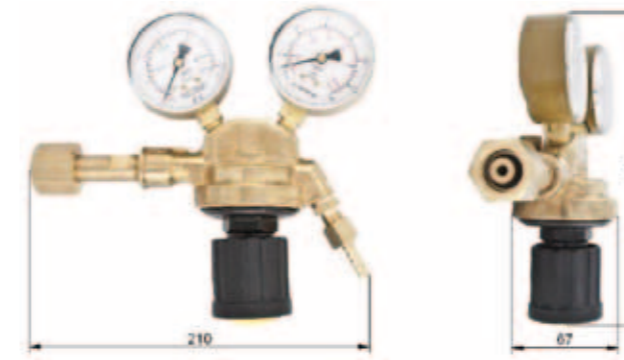
Welding, heating and cutting processes with flame and any pressure adjustment of combustible gases.

CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	3
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	10 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	30 m ³ /h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	10,9 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	50 Nm ³ /h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,09
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,19
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	ZAMAK (Aleación de aluminio) ZAMAK (aluminum alloy)
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,380 Kg.

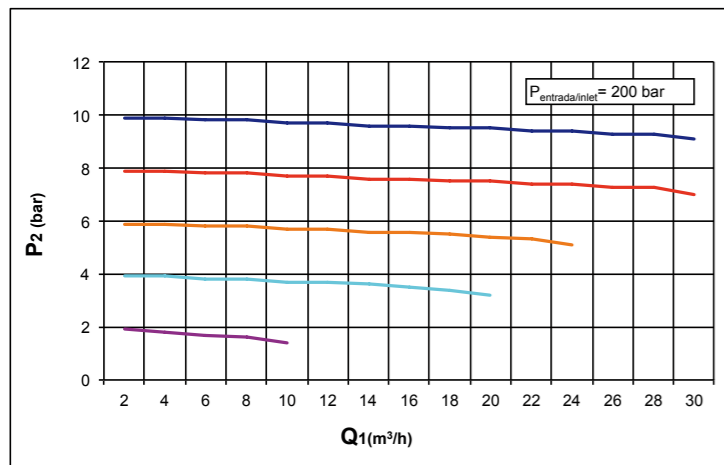
Dimensiones // Dimensions



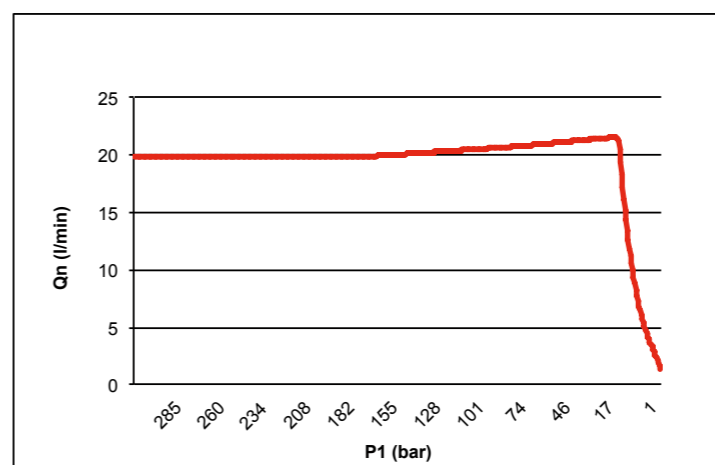
Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	354.00.000
Gas de uso Gas used	ARGÓN - CO ₂ ARGON - CO ₂
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-13.918
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

Procesos de soldadura. Llenado de depósitos, presurización y barrido de conductos y cualquier regulación de presión de gases inertes.

Welding processes. Filling tanks, pressurising and sweeping pipes and any pressure adjustment of inert gases.

CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	10
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	8 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	2 m ³ /h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	8 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	2 Nm ³ /h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,09
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	-0,13
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	ZAMAK (Aleación de aluminio) ZAMAK (aluminum alloy)
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,380 Kg.

Media presión // Medium pressure

Media presión // Medium pressure



Referencia Reference	353.00.420
Gas de uso Gas used	NITRÓGENO NITROGEN
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

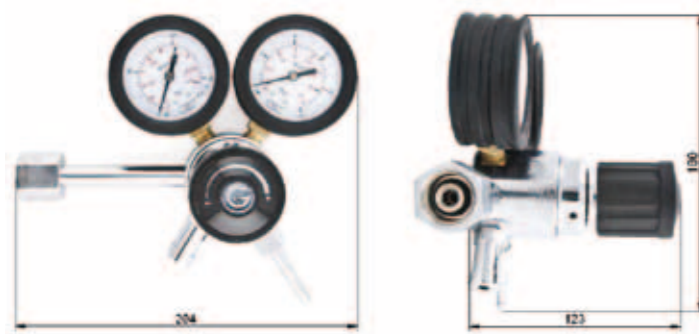
Llenado de depósitos a medias presiones, rellenado de extintores, barridos de redes y estanqueidad de equipo. Procesos de soldadura y corte por plasma y láser.

Filling medium pressure tanks, refilling exhibitors, sweeping networks and leak-tightness of equipment, plasma and laser cutting and welding processes.

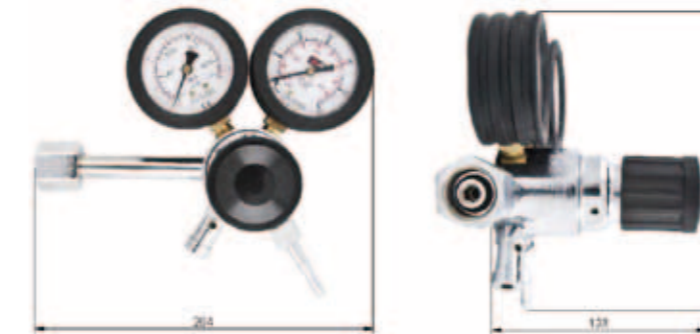
CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	No clasificable Not classifiable
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	20 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	60 m ³ /Kg/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	22,5 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	100 Nm ³ /h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,125
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	-0,05

MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.53960°C
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-25°C
PESO WEIGHT	2,600 Kg

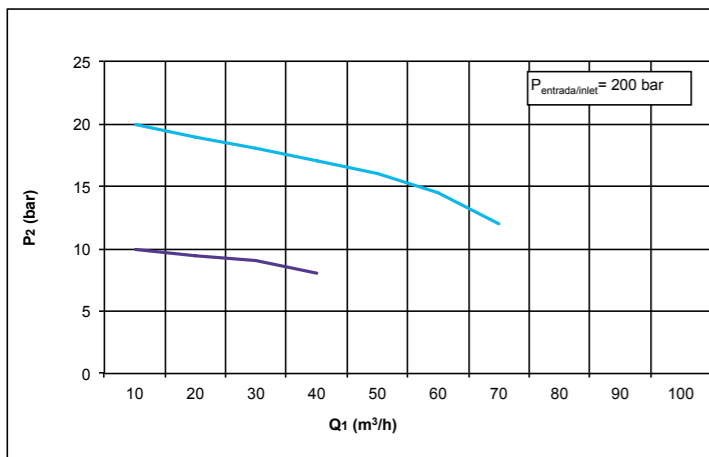
Dimensiones // Dimensions



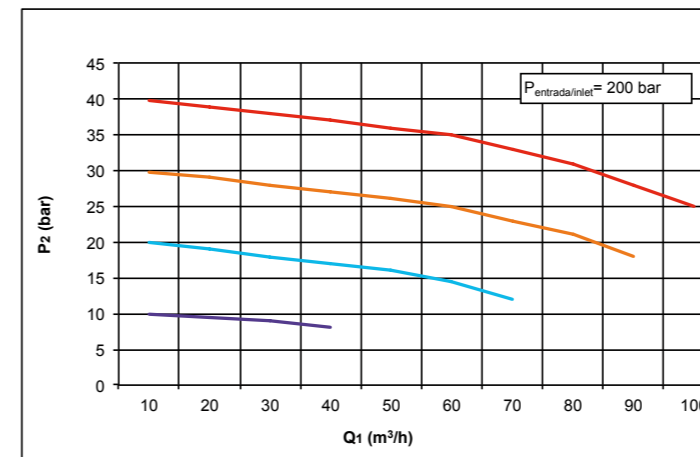
Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	353.00.440
Gas de uso Gas used	NITRÓGENO NITROGEN
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

Llenado de depósitos a medias presiones, rellenado de extintores, barridos de redes y estanqueidad de equipo. Procesos de soldadura y corte por plasma y láser.

Filling medium pressure tanks, refilling exhibitors, sweeping networks and leak-tightness of equipment, plasma and laser cutting and welding processes.

CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	No clasificable Not classifiable
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	40 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	80 m ³ /h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	42 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	125 Nm ³ /h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,05
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	-0,05

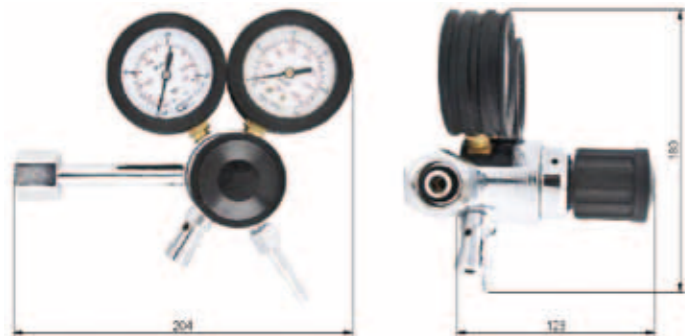
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-25°C
PESO WEIGHT	2,600 Kg

Media presión // Medium pressure

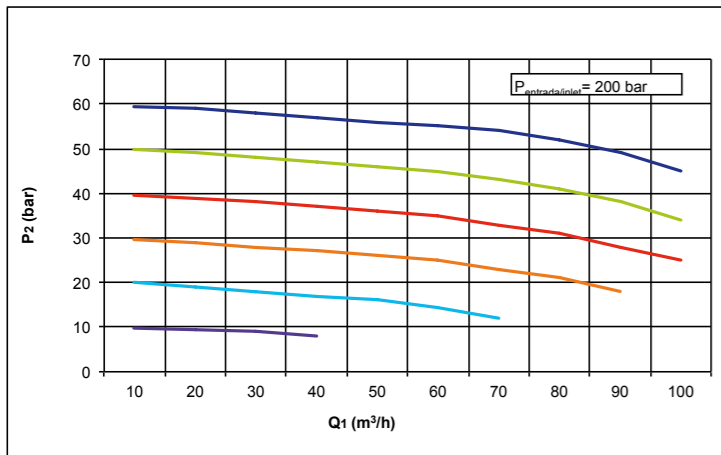
Alta presión // High pressure



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	353.00.460
Gas de uso Gas used	NITRÓGENO NITROGEN
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

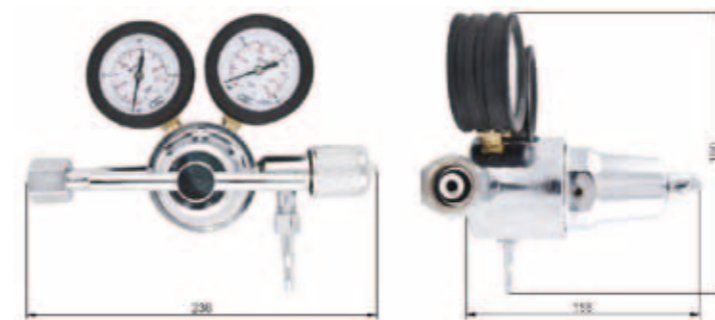
Llenado de depósitos a medias presiones, rellenado de extintores, barridos de redes y estanqueidad de equipo. Procesos de soldadura y corte por plasma y láser.

Filling medium pressure tanks, refilling exhibitors, sweeping networks and leak-tightness of equipment, plasma and laser cutting and welding processes.

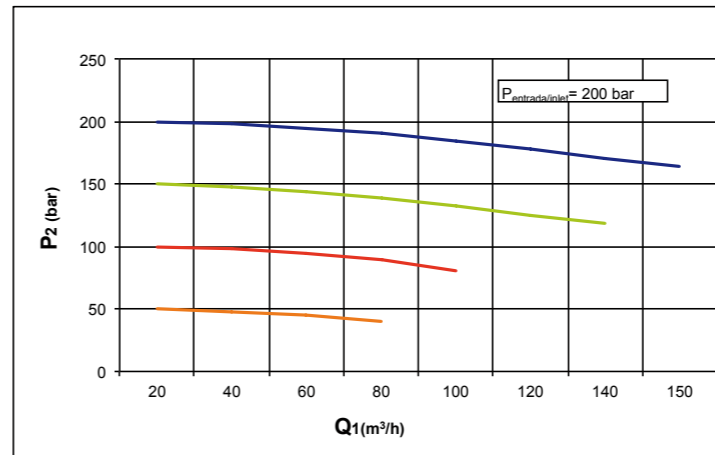
CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	No clasificable Not classifiable
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	60bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	100 m³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	62 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	150 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,033
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	-0,017
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-25°C
PESO WEIGHT	2,600 Kg.



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	353.00.200
Gas de uso Gas used	NITRÓGENO NITROGEN
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

Llenado de depósitos, extintores, barrido de tuberías, comprobación de estanqueidades, llenado de neumáticos en aeronáutica.

Refill using tanks, fire extinguishers, sweep pipes, sealings check, tire filling in aeronautics.

CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	No clasificable Not classifiable
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	200 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	150 m³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	200 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	800 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,276
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,289
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-25°C
PESO WEIGHT	3,770 Kg.

Gran Caudal // High Flow

Gran Caudal // High Flow



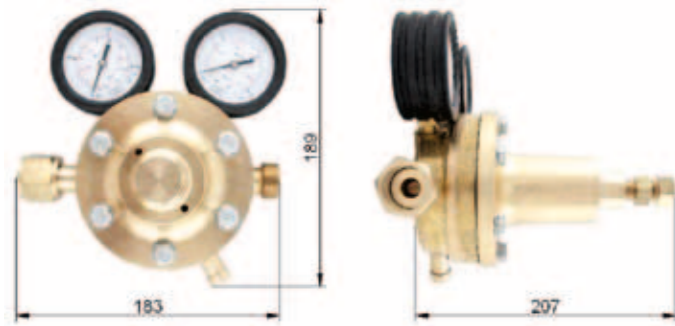
Referencia Reference	303.00.000
Gas de uso Gas used	OXÍGENO OXYGEN
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503 Y UNE-EN - 7291
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

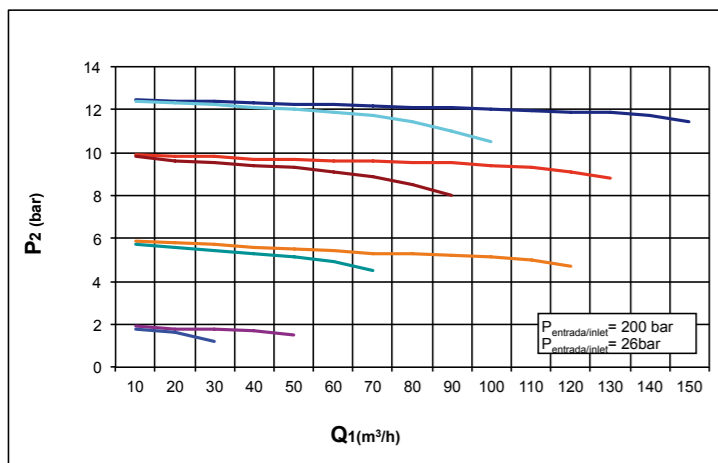
Suministro de gases en redes de distribución y canalizaciones en grandes y medianas instalaciones. Acoplables a bloques, botellas, paneles de descompresión o rampas cuando la demanda de caudal son medio-altas o altas. Uso en procesos de corte y soldadura por plasma y láser con altos consumos de gas.

Gas supplies in distribution networks and piping in large and medium-sized installations. Coupled to blocks, cylinders, decompression panels or ramps when the flow demand is medium-high or high. Use in plasma and laser welding and cutting processes with high gas consumption.

Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	No clasificable Not classifiable
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	12,5 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	125 Nm³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	13,6 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX.)	800 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,135
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,208
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN ESTAMPADO CuZn39Pb3 STAMPED BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	LATÓN ESTAMPADO CuZn39Pb3 STAMPED BRASS CuZn39Pb3
CIERRE SEAL	NYLON
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y NBR
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-25°C
PESO WEIGHT	4,575 Kg.



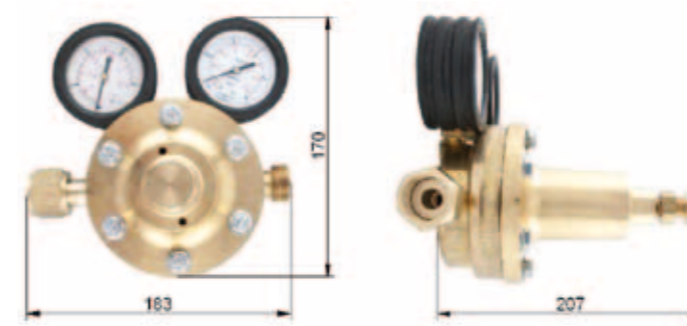
Referencia Reference	313.00.000
Gas de uso Gas used	ACETILENO ACETYLENE
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503 Y UNE-EN-7291
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

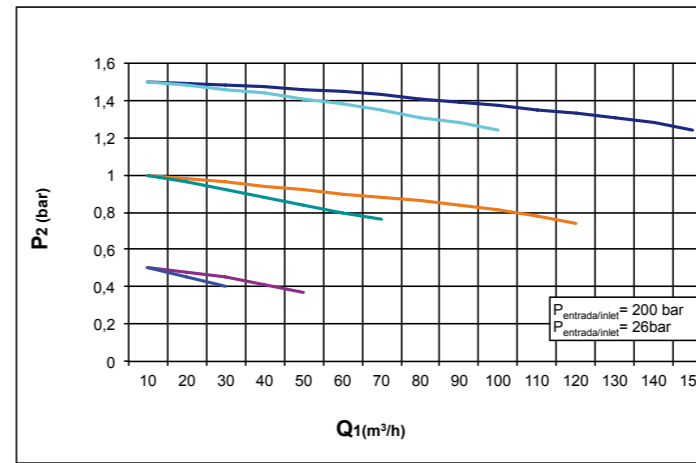
Suministro de gases en redes de distribución y canalizaciones en grandes y medianas instalaciones. Acoplables a bloques, botellas, paneles de descompresión o rampas cuando la demanda de caudal son medio-altas o altas.

Gas supplies in distribution networks and piping in large and medium-sized installations. Coupled to blocks, cylinders, decompression panels or ramps when the flow demand is medium-high or high. Use in plasma and laser welding and cutting processes with high gas consumption.

Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	No clasificable Not classifiable
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	25 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	1,5 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	25 Nm³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	1,6 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX.)	45 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,18
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,20
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN ESTAMPADO CuZn39Pb3 STAMPED BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	LATÓN ESTAMPADO CuZn39Pb3 STAMPED BRASS CuZn39Pb3
CIERRE SEAL	NYLON
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y NBR
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-25°C
PESO WEIGHT	4,575 Kg

Gran Caudal // High Flow

Gran Caudal // High Flow



Referencia Reference	303.00.500
Gas de uso Gas used	ARGÓN-CO ₂ ARGON-CO ₂
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503 Y UNE-EN-7291
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

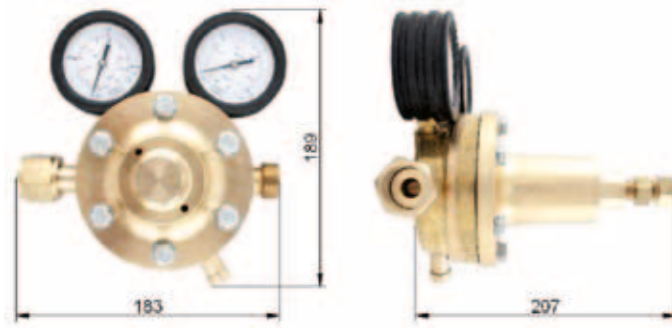
Suministro de gases en redes de distribución y canalizaciones en grandes y medianas instalaciones. Acoplables a bloques, botellas, paneles de descompresión o rampas cuando la demanda de caudal son medio-altas o altas. Uso en procesos de corte y soldadura por plasma y láser con altos consumos de gas.

Gas supplies in distribution networks and piping in large and medium-sized installations. Coupled to blocks, cylinders, decompression panels or ramps when the flow demand is medium-high or high. Use in plasma and laser welding and cutting processes with high gas consumption.

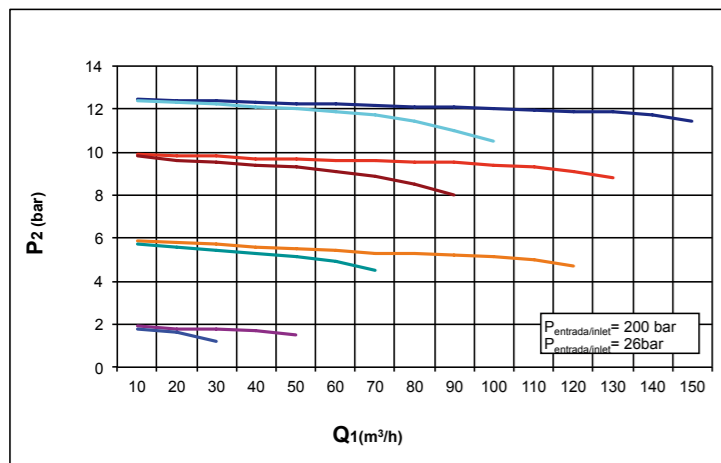
CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	No clasificable Not classifiable
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	12,5 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	100 Nm ³ /h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	13,6 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	500 Nm ³ /h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,135
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,208

MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN ESTAMPADO CuZn39Pb3 STAMPED BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	LATÓN ESTAMPADO CuZn39Pb3 STAMPED BRASS CuZn39Pb3
CIERRE SEAL	NYLON
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y NBR
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-25°C
PESO WEIGHT	4,575 Kg.

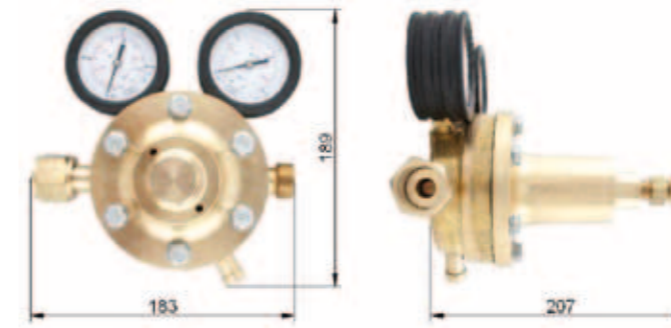
Dimensiones // Dimensions



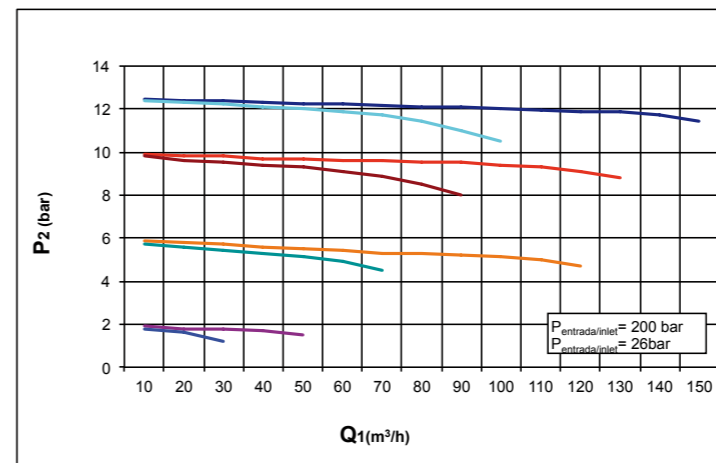
Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	333,00,000
Gas de uso Gas used	NITRÓGENO NITROGEN
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503 Y UNE-EN-7291
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

Suministro de gases en redes de distribución y canalizaciones en grandes y medianas instalaciones. Acoplables a bloques, botellas, paneles de descompresión o rampas cuando la demanda de caudal son medio-altas o altas. Uso en procesos de corte y soldadura por plasma y láser con altos consumos de gas.

Gas supplies in distribution networks and piping in large and medium-sized installations. Coupled to blocks, cylinders, decompression panels or ramps when the flow demand is medium-high or high. Use in plasma and laser welding and cutting processes with high gas consumption.

CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	No clasificable Not classifiable
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	12,5 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	100 Nm ³ /h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	13,6 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	500 Nm ³ /h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,135
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,208

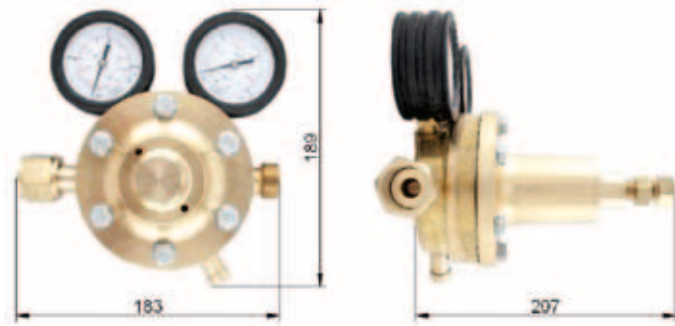
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN ESTAMPADO CuZn39Pb3 STAMPED BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	LATÓN ESTAMPADO CuZn39Pb3 STAMPED BRASS CuZn39Pb3
CIERRE SEAL	NYLON
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y NBR
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-25°C
PESO WEIGHT	4,575 Kg.

Gran Caudal // High Flow

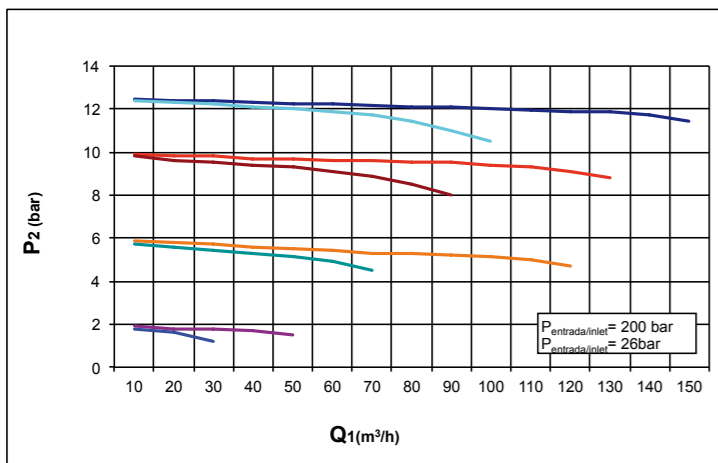
Gran Caudal // High Flow



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	343.00.000
Gas de uso Gas used	HIDRÓGENO HYDROGEN
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503 Y UNE-EN-7291
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

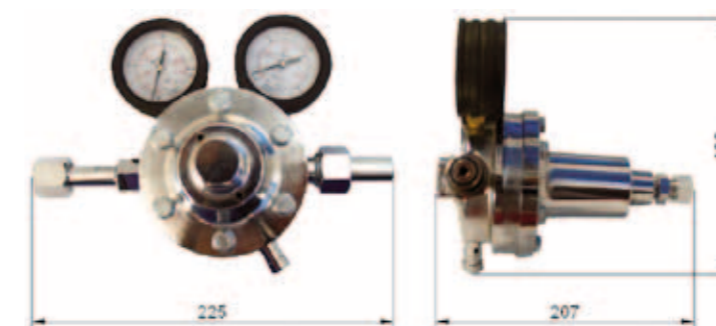
Suministro de gases en redes de distribución y canalizaciones en grandes y medianas instalaciones. Acoplables a bloques, botellas, paneles de descompresión o rampas cuando la demanda de caudal son medio-altas o altas. Uso en procesos de corte y soldadura por plasma y láser con altos consumos de gas.

Gas supplies in distribution networks and piping in large and medium-sized installations. Coupled to blocks, cylinders, decompression panels or ramps when the flow demand is medium-high or high. Use in plasma and laser welding and cutting processes with high gas consumption.

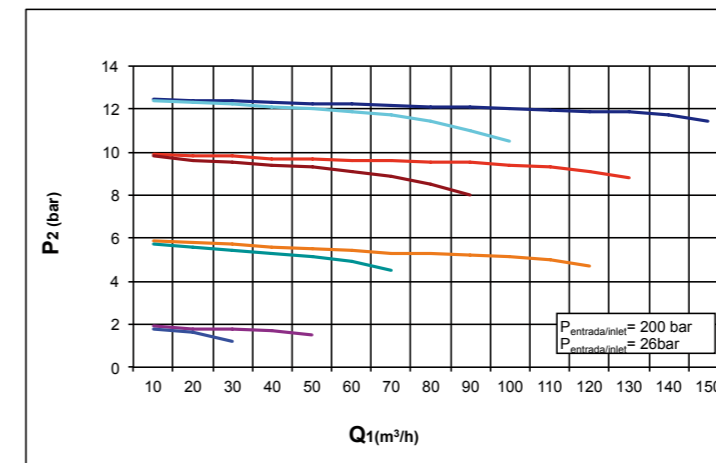
CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	No clasificable Not classifiable
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	12,5 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	100 Nm³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	13,6 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	500 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,135
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,208
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN ESTAMPADO CuZn39Pb3 STAMPED BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	LATÓN ESTAMPADO CuZn39Pb3 STAMPED BRASS CuZn39Pb3
CIERRE SEAL	NYLON
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y NBR
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-25°C
PESO WEIGHT	4,575 Kg.



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	333.00.100
Gas de uso Gas used	NITRÓGENO NITROGEN
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503 Y UNE-EN-7291
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

Suministro de gases en redes de distribución y canalizaciones en grandes y medianas instalaciones. Acoplables a bloques, botellas, paneles de descompresión o rampas cuando la demanda de caudal son medio-altas o altas. Uso en procesos de corte y soldadura por plasma y láser con altos consumos de gas.

Gas supplies in distribution networks and piping in large and medium-sized installations. Coupled to blocks, cylinders, decompression panels or ramps when the flow demand is medium-high or high. Use in plasma and laser welding and cutting processes with high gas consumption.

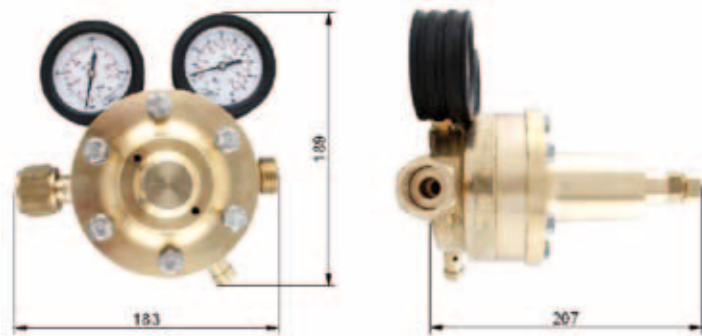
CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	No clasificable Not classifiable
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	12,5 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	100 Nm³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	13,6 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	500 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,135
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,208
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN ESTAMPADO CuZn39Pb3 STAMPED BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	LATÓN ESTAMPADO CuZn39Pb3 STAMPED BRASS CuZn39Pb3
CIERRE SEAL	NYLON
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y NBR
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-25°C
PESO WEIGHT	4,575 Kg.

Gran Caudal // High Flow

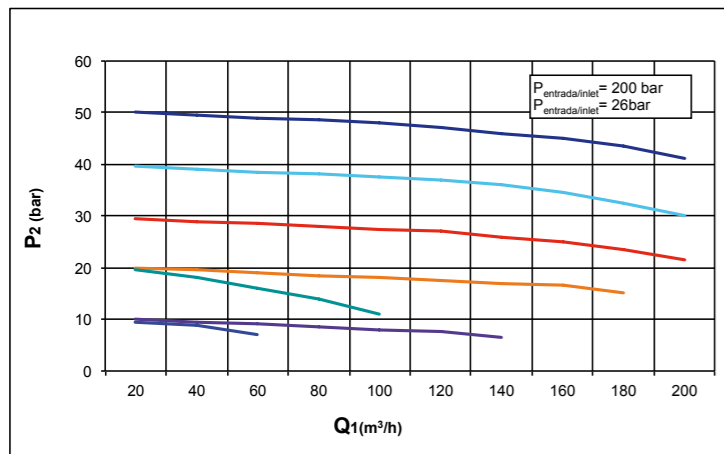
Accesorios para Manorreductores // Regulators Accessories



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	303.00.055 // 333.00.050
Gas de uso Gas used	OXÍGENO // NITRÓGENO OXYGEN // NITROGEN
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503 Y UNE-EN-7291
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

Suministro de gases en redes de distribución y canalizaciones en grandes y medianas instalaciones. Acoplables a bloques, botellas, paneles de descompresión o rampas cuando la demanda de caudal son medio-altas o altas. Uso en procesos de corte y soldadura por plasma y láser con altos consumos de gas.

Gas supplies in distribution networks and piping in large and medium-sized installations. Coupled to blocks, cylinders, decompression panels or ramps when the flow demand is medium-high or high. Use in plasma and laser welding and cutting processes with high gas consumption.

CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	No clasificable Not classifiable
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	50 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	300 Nm³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	60 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	430 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,111
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,054
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN ESTAMPADO CuZn39Pb3 STAMPED BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	LATÓN ESTAMPADO CuZn39Pb3 STAMPED BRASS CuZn39Pb3
CIERRE SEAL	NYLON
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y NBR
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-25°C
PESO WEIGHT	6,175 Kg.

35700525	ROTAMETRO / ROTAMETER	32 l/min M 10x1 - 1/4G AR-CO ₂
35700535	ROTAMETRO / ROTAMETER	20 l/min 1/4G 1/4 G AR-CO ₂
31516033	MANOMETRO / PRESSURE GAUGES	2,5 BAR D.63 R.1/4" ACET.
30416024	MANOMETRO / PRESSURE GAUGES	16 BAR D.63 R.1/4" OXIG.
31516034	MANOMETRO / PRESSURE GAUGES	40 BAR D.63 R.1/4" ACET
30416025	MANOMETRO / PRESSURE GAUGES	315 BAR D.63 R.1/4" OXIG.
35716054	MANOMETRO / PRESSURE GAUGES	34 L/MIN.63MM R.1/4" AR-CO ₂
30416050	PROTECCION MANOMETRO NEGRA / BLACK GAUGE PROTECTION	
600000	CALENTADOR CO ₂ / CO ₂ HEATER	Cuando el gas a regular sea CO ₂ y la demanda de caudal sea alta se recomienda usar un calentador When the gas to be regulated is CO ₂ and the flow demand is high, using a heater is recommended



sistemas de ahorro de gas economising devices

Nuestros sistemas de ahorro de gas permiten un control del flujo y de la presión reduciendo el consumo innecesario del gas y mejorando la calidad de la soldadura.

Cómo funciona el sistema de ahorro de gas?

Los sistemas de ahorro de gas de Gala Gar reducen la presión de gas aportado al proceso manteniendo en todo momento el caudal necesario para un proceso de la máxima calidad. El nivel de ahorro varía en función del número de pausas y comienzos que se producen en el proceso de soldadura siendo en mayor en procesos de soldadura por puntos y en cordones cortos.

EN CUALQUIER INSTALACIÓN...

Nuestros equipos de ahorro de gas se adaptan a los diferentes sistemas de suministro, tanto en botella como en canalizaciones. De una manera sencilla y rápida nuestros sistemas de ahorro se pueden colocar en cualquier instalación.

Our gas-saving systems enable a gas flow and pressure control reducing unnecessary consumption of gas improving weld quality.

How does the system save gas work?

The gas-saving systems of Gala Gar reduce gas pressure supplied to the process of maintenance the necessary flow for a high-quality process. The saving-level varies depending on the number of pauses and beginnings produced in the welding process, being the greatest in spot welding and in a short cords.

IN ANY INSTALLATION ...

Our gas-saving equipment suits for different delivery systems, both bottled and in pipelines. In a simple and fast way our saving systems can be placed in any installation.



Cuatro grandes beneficios

Ahorro en tiempo

El uso de estos equipos alarga la duración de las botellas de gas lo que conlleva tener que cambiar menos veces las botellas y por tanto un ahorro de tiempo del operario a la hora de cambiarlas, es decir, una mayor productividad.

Mayor calidad de la soldadura

Los picos de caudal de gas en los inicios de la soldadura pueden provocar defectos por poros producidos por el exceso de gas de protección.

Mejora medioambiental

Estos equipos eliminan las pérdidas innecesarias de gas durante el proceso de soldadura contribuyendo a un ahorro energético y de emisiones innecesarias de gas a la atmósfera que no aportan ninguna mejora al proceso.

Y por supuesto ahorro en costes

Menos consumo de gas implica un ahorro en costes lo que, a su vez, conlleva una mayor competitividad de la empresa. Los equipos de ahorro de gas GasFree pueden ahorrar hasta un 50% del consumo de gas.



Four big benefits

Time saving

The use of such equipment lengthens a gas cylinders' life which entails less time consumption to change the bottle which saves an operator time, it means higher productivity.

Higher welding quality

The gas flow rate peaks at the beginning of welding can cause defects by pores produced by excessive shielding gas.

Environmental improvement

These devices eliminate unnecessary loss of gas during the welding process contributing an energy saving and unnecessary gas emissions to the atmosphere which does not provide any improvement to the process.

And of course cost savings

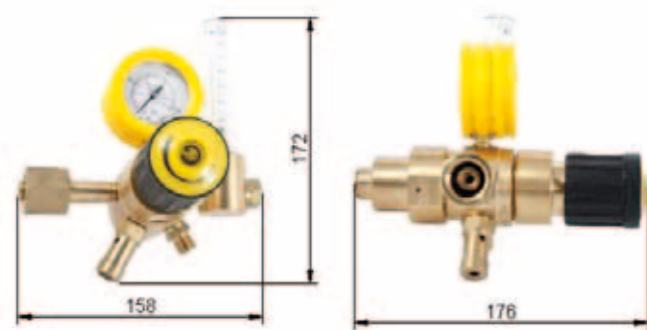
Less gas consumption implies a cost savings which, at the same time, leads to greater competitiveness of the company. The gas-saving equipment GasFree can save up to 50% of gas consumption.

Economizadores // Economizers

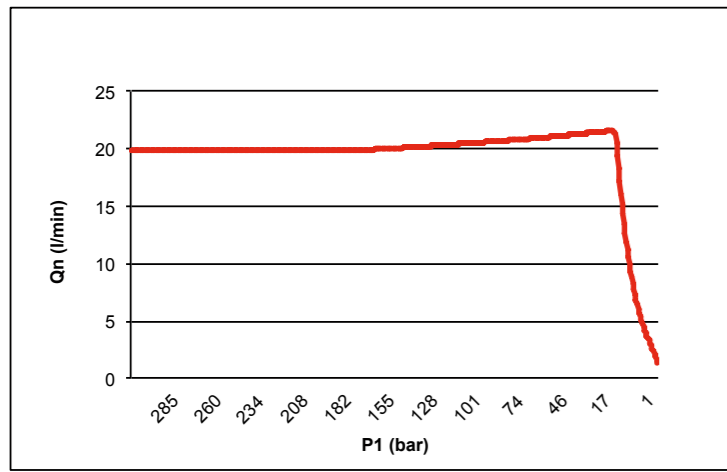
Economizadores // Economizers



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	379.00.000
Gas de uso Gas used	ARGÓN - CO ₂ ARGON - CO ₂
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

Regulador acoplable a botella. Procesos de soldadura con arco eléctrico en los cuales se desea reducir el consumo de gas, en especial en procesos donde se producen un gran número de pulsaciones del gatillo de la antorcha.

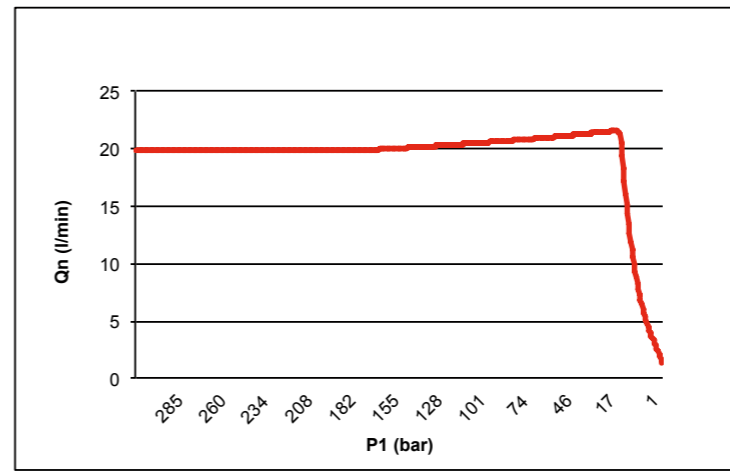
Regulator for bottle. Welding processes with electric arc, in which we want to reduce gas consumption, especially in processes where the trigger of the torch is used a large number of times.

CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	10
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	0,65 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	25 NI/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	0,65 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	32 NI/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,12
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,13
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,850 Kg.



Accesorio para acoplar la válvula a botella con regulador incorporado.
Accesorio para acoplar la válvula a botella con regulador incorporado.

Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	355.00.000
Gas de uso Gas used	ARGÓN - CO ₂ ARGON - CO ₂
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

Válvula para incorporar a los reguladores. Procesos de soldadura con arco eléctrico en los cuales se desea reducir el consumo de gas, en especial en procesos donde se producen un gran número de pulsaciones del gatillo de la antorcha.

Valve to place on regulators. Welding processes with electric arc, in which we want to reduce gas consumption, especially in processes where the trigger of the torch is used a large number of times.

CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	No clasificable Not classifiable
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	10 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	1 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	20 NI/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	1,05 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	25 NI/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,08
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	-0,05
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	0,520 Kg.

Economizadores // Economizers

Economizadores // Economizers



Accesorio para acoplar la válvula a botella con regulador incorporado.
Accesorio para acoplar la válvula a botella con regulador incorporado.

Referencia Reference	355.00.050
Gas de uso Gas used	ARGÓN ARGON
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

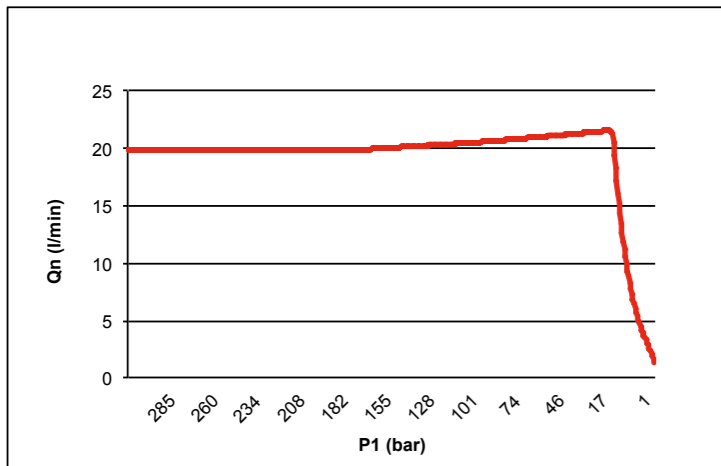
Aplicaciones // Applications

Válvula para incorporar a los reguladores. Procesos de soldadura con arco eléctrico en los cuales se desea reducir el consumo de gas, en especial en procesos donde se producen un gran número de pulsaciones del gatillo de la antorcha.

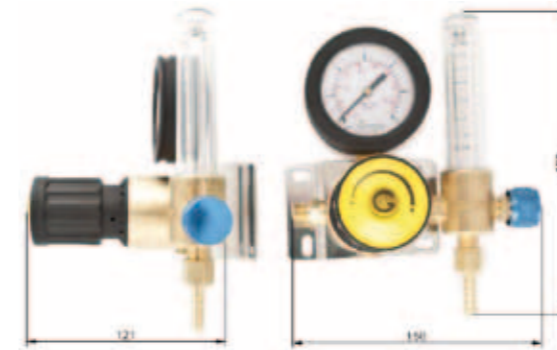
Valve to place on regulators. Welding processes with electric arc, in which we want to reduce gas consumption, especially in processes where the trigger of the torch is used a large number of times.

CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	No clasificable Not classifiable
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	10 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	2,5 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	35 l/min
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	2,5 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	35 l/min
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,12
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,18
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,08 Kg.

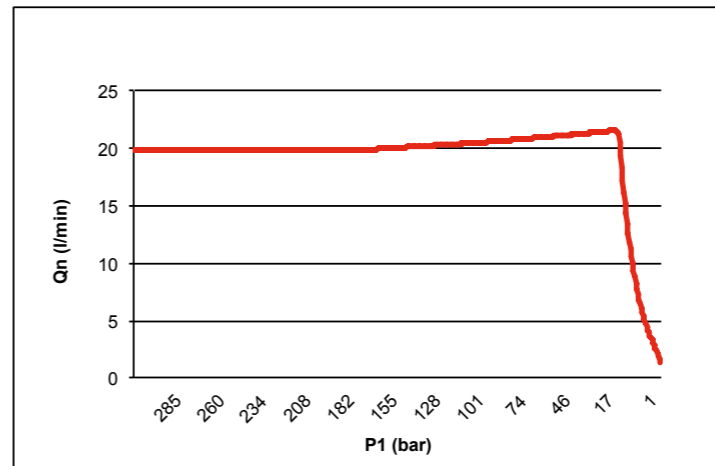
Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	356.00.520
Gas de uso Gas used	ARGÓN ARGON
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

Regulador adaptable a canalizaciones de gas. Procesos de soldadura con arco eléctrico en los cuales se desea reducir el consumo de gas, en especial en procesos donde se producen un gran número de pulsaciones del gatillo de la antorcha.

Regulator for distributor plants. Welding processes with electric arc, in which we want to reduce gas consumption, especially in processes where the trigger of the torch is used a large number of times.

CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	No clasificable Not classifiable
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	10 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	4 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	20 l/min
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	4 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	20 l/min
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,12
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,18
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO ZINC PLATED STEEL DIN 2076
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,08 Kg.

Gala Gar desarrolla centrales de distribución, puestos de trabajo y manorreductores para instalaciones de canalizaciones. Además Gala Gar ofrece, también, el servicio de instalación y adaptación de las centrales a la instalación de gas del cliente.

Gala Gar develops distribution units, workstations and pressure regulators for piping installations. Gala Gar also offers the installation and adaptation service of the units to the customer's gas installation.



Centrales de distribución // Distribution Units



Instalaciones previstas para el suministro y distribución de gases a distintos puestos de trabajo reduciendo la presión de entrada del gas a la presión de distribución. Disponibles con cambio manual, mecánico o electrónico. Todas ellas construidas en latón cromado.

These are installations designed to supply and distribute gases to different workstations, reducing the gas entry pressure to the distribution pressure. Available with manual, mechanical and electronic change. All of them made of chrome-cladded brass.

Puestos de trabajo // Workstations



Son equipos para la reducción de la presión de un gas disponible en una instalación de distribución a la presión necesaria en el punto de trabajo. Permiten ajustar la presión de distribución a la presión de trabajo para cada proceso. Todos estos equipos son fabricados en latón cromado.

This equipment reduces the pressure of a gas available at a distribution installation to the pressure required at the working point. It permits adjusting the distribution pressure to the work pressure for each process. All of these pieces of equipment are made of chrome-cladded brass.

Manorreductores para canalizaciones // Pressure regulators for piping

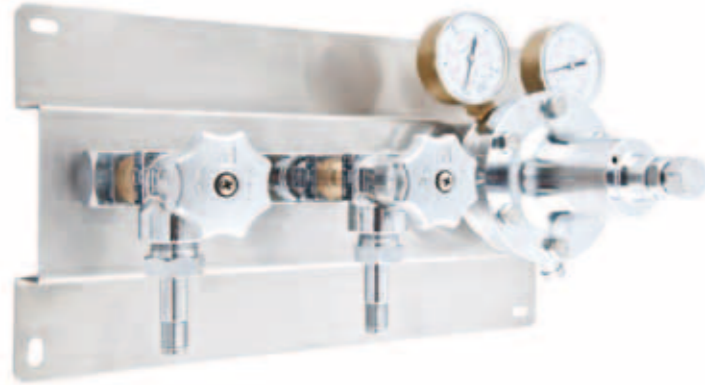


Reguladores para rosar directamente a la canalización, que disponen de un sólo manómetro para indicar la presión de salida.

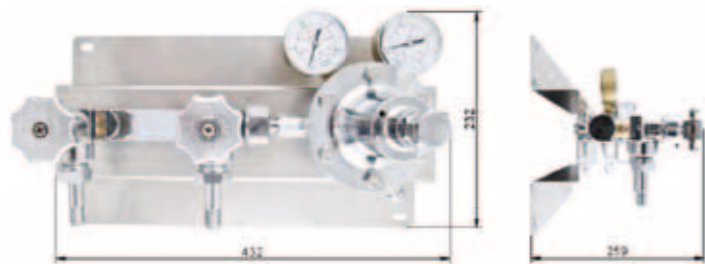
Regulators to screw directly on to the piping, which have one single pressure gauge to indicate the output pressure.

Centrales de distribución // Distribution units

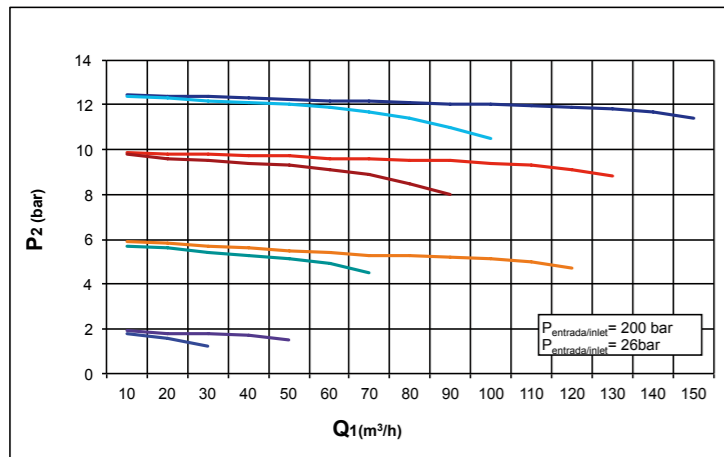
Centrales de distribución // Distribution units



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	712.00.021
Gas de uso Gas used	OXÍGENO OXYGEN
Tipo de central Application standards	CAMBIO MANUAL MANUAL EXCHANGE
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503 Y UNE-EN-7291
Nº de puestos de trabajo Application standards	MÁXIMO 10 Ó 12 MAXIMUM 10 OR 12

Aplicaciones // Applications

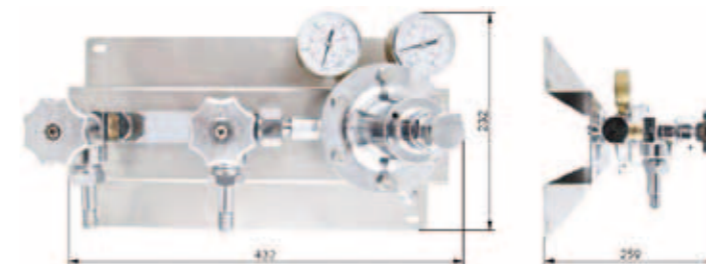
Equipos diseñados para el suministro de gas de manera continuada a grandes canalizaciones con puestos de trabajo. Garantizan la seguridad así como el correcto suministro de gas hasta los puestos de trabajo.

Equipment designed to continuously supply gas to large pipe systems with workstations. They guarantee safety as well as the correct supply of gas to the workstations.

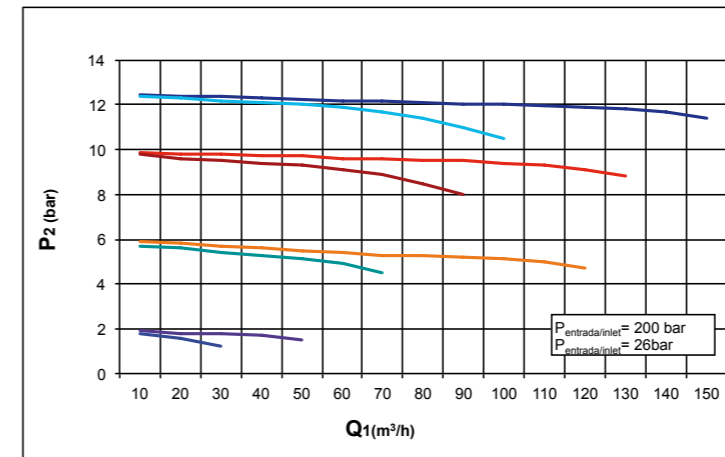
CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	No clasificable Not classifiable
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	12,5 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	125 Nm³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	13,6 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	800 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,135
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,208
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
SOPORTE SUPPORT	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE STAINLESS STEEL PLATE
COLECTOR COLLECTOR	LATÓN ESTAMP. CuZn39Pb3 DESENGRASADO, PULIDO Y PASIVADO STAMPED BRASS CuZn39Pb3 DEGREASING, POLISHING AND PASSIVATING
MANORREDUCTOR PRESSURE REGULATOR	GRAN CAUDAL OXÍGENO LARGE FLOW OXYGEN
GRIFOS DE PASO BYPASS COCKS	LATÓN ESTAMP. CuZn39Pb3 DESENGRASADO, P.MAX 200 bar STAMPED BRASS CuZn39Pb3 DEGREASING, P.MAX 200 bar
ROSCA DE ENTRADA INLET THREAD	GAS 1/4" RH
ROSCA DE SALIDA OUTLET THREAD	GAS 3/8" RH
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	9,900 Kg.



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	712.00.022
Gas de uso Gas used	ARGÓN-CO ₂ ARGON-CO ₂
Tipo de central Application standards	CAMBIO MANUAL MANUAL EXCHANGE
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503 Y UNE-EN-7291
Nº de puestos de trabajo Application standards	MÁXIMO 10 Ó 12 MAXIMUM 10 OR 12

Aplicaciones // Applications

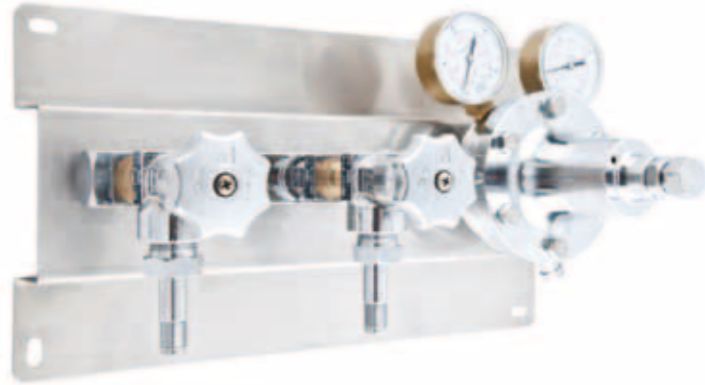
Equipos diseñados para el suministro de gas de manera continuada a grandes canalizaciones con puestos de trabajo. Garantizan la seguridad así como el correcto suministro de gas hasta los puestos de trabajo.

Equipment designed to continuously supply gas to large pipe systems with workstations. They guarantee safety as well as the correct supply of gas to the workstations.

CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	No clasificable Not classifiable
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	12,5 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	125 Nm³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	13,6 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	500 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,135
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,208
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
SOPORTE SUPPORT	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE STAINLESS STEEL PLATE
COLECTOR COLLECTOR	LATÓN ESTAMP. CuZn39Pb3 DESENGRASADO, PULIDO Y PASIVADO STAMPED BRASS CuZn39Pb3 DEGREASING, POLISHING AND PASSIVATING
MANORREDUCTOR PRESSURE REGULATOR	GRAN CAUDAL ARGÓN-CO ₂ LARGE FLOW ARGON-CO ₂
GRIFOS DE PASO BYPASS COCKS	LATÓN ESTAMP. CuZn39Pb3 DESENGRASADO, P.MAX 200 bar STAMPED BRASS CuZn39Pb3 DEGREASING, P.MAX 200 bar
ROSCA DE ENTRADA INLET THREAD	GAS 1/4" RH
ROSCA DE SALIDA OUTLET THREAD	GAS 3/8" RH
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	9,900 Kg.

Centrales de distribución // Distribution units

Centrales de distribución // Distribution units



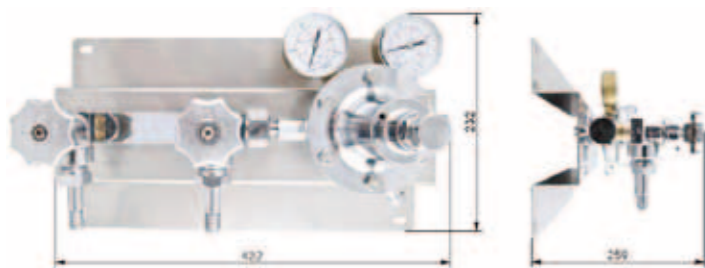
Referencia Reference	712.00.023
Gas de uso Gas used	ACETILENO ACETYLENE
Tipo de central Application standards	CAMBIO MANUAL MANUAL EXCHANGE
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503 Y UNE-EN-7291
Nº de puestos de trabajo Application standards	MÁXIMO 10 Ó 12 MAXIMUM 10 OR 12

Aplicaciones // Applications

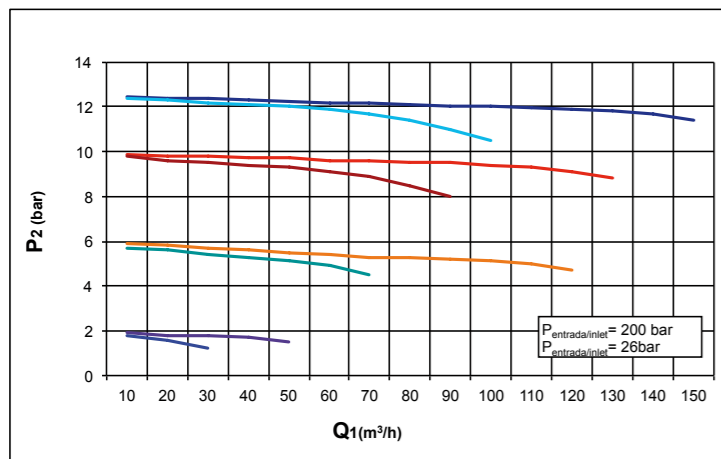
Equipos diseñados para el suministro de gas de manera continuada a grandes canalizaciones con puestos de trabajo. Garantizan la seguridad así como el correcto suministro de gas hasta los puestos de trabajo.

Equipment designed to continuously supply gas to large pipe systems with workstations. They guarantee safety as well as the correct supply of gas to the workstations.

Dimensiones // Dimensions



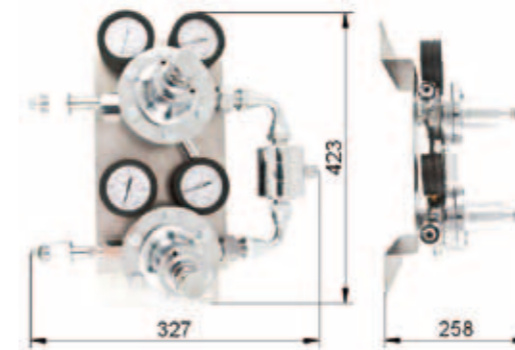
Curvas presión caudal // Flow pressure curves



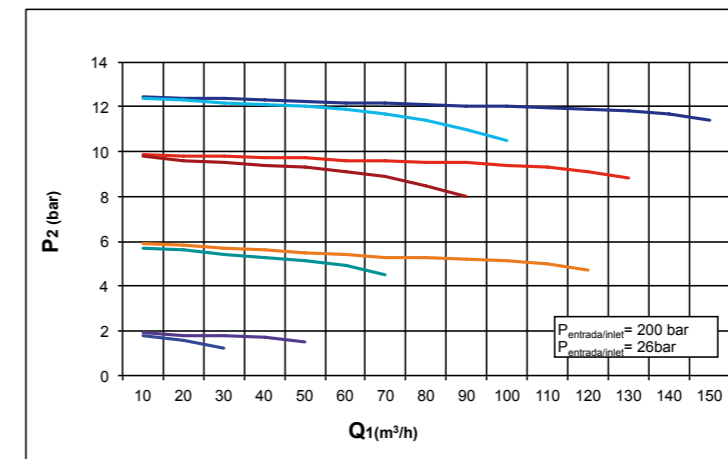
CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	No clasificable Not classifiable
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	12,5 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	125 Nm³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	13,6 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	800 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,135
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,208
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
SOPORTE SUPPORT	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE STAINLESS STEEL PLATE
COLECTOR COLLECTOR	LATÓN ESTAMP. CuZn39Pb3 DESENGRASADO, PULIDO Y PASIVADO STAMPED BRASS CuZn39Pb3 DEGREASING, POLISHING AND PASSIVATING
MANORREDUCTOR PRESSURE REGULATOR	GRAN CAUDAL ACETILENO LARGE FLOW ACETYLENE
GRIFOS DE PASO BYPASS COCKS	LATÓN ESTAMP. CuZn39Pb3 DESENGRASADO, PMAX 200 bar STAMPED BRASS CuZn39Pb3 DEGREASING, PMAX 200 bar
ROSCA DE ENTRADA INLET THREAD	GAS 1/4" RH
ROSCA DE SALIDA OUTLET THREAD	GAS 3/8" RH
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	9,900 Kg.



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	712.00.051
Gas de uso Gas used	OXÍGENO OXYGEN
Tipo de central Application standards	CAMBIO MECÁNICO MECHANICAL EXCHANGE
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503 Y UNE-EN-7291
Nº de puestos de trabajo Application standards	MÁXIMO 10 Ó 12 MAXIMUM 10 OR 12

Aplicaciones // Applications

Equipos diseñados para el suministro de gas de manera continuada a grandes canalizaciones con puestos de trabajo. Garantizan la seguridad y el suministro de gas. Doble rampa de suministro con intercambiador mecánico al detectar falta de presión de gas.

Equipment designed to continuously supply gas to large pipe systems with workstations. They guarantee safety and the supply of gas. Double supply manifold with mechanical exchanger when a lack of gas pressure is detected.

CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	No clasificable Not classifiable
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	12,5 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	125 Nm³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	13,6 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	800 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,135
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,208
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
SOPORTE SUPPORT	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE STAINLESS STEEL PLATE
CAMBIO MECÁNICO MECHANICAL EXCHANGER	LATÓN ESTAMP. CuZn39Pb3 DESENGRASADO, PULIDO Y PASIVADO STAMPED BRASS CuZn39Pb3 DEGREASING, POLISHING AND PASSIVATING
MANORREDUCTOR PRESSURE REGULATOR	GRAN CAUDAL OXÍGENO LARGE FLOW OXYGEN
GRIFOS DE PASO BYPASS COCKS	LATÓN ESTAMP. CuZn39Pb3 DESENGRASADO, PMAX 200 bar STAMPED BRASS CuZn39Pb3 DEGREASING, PMAX 200 bar
ROSCA DE ENTRADA INLET THREAD	GAS 1/4" RH
ROSCA DE SALIDA OUTLET THREAD	GAS 3/8" RH
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	12,900 Kg.

Centrales de distribución // Distribution units

Centrales de distribución // Distribution units



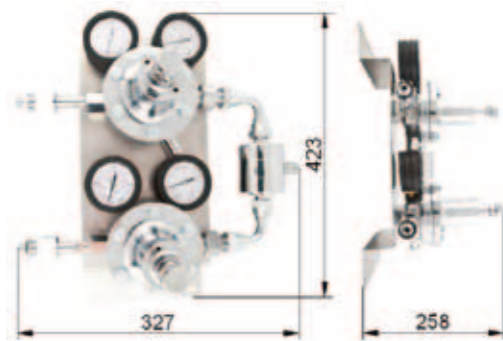
Referencia Reference	712.00.052
Gas de uso Gas used	ARGÓN-CO ₂ ARGON-CO ₂
Tipo de central Application standards	CAMBIO MECÁNICO MECHANICAL EXCHANGE
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503 Y UNE-EN-7291
Nº de puestos de trabajo Application standards	MÁXIMO 10 Ó 12 MAXIMUM 10 OR 12

Aplicaciones // Applications

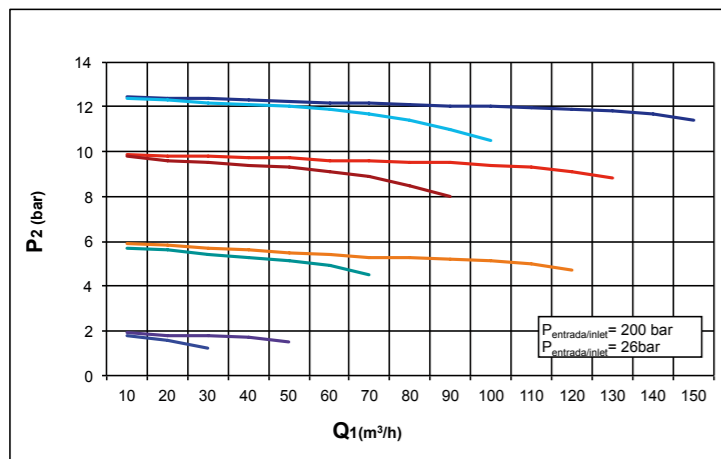
Equipos diseñados para el suministro de gas de manera continuada a grandes canalizaciones con puestos de trabajo. Garantizan la seguridad y el suministro de gas. Doble rampa de suministro con intercambiador mecánico al detectar falta de presión de gas.

Equipment designed to continuously supply gas to large pipe systems with workstations. They guarantee safety and the supply of gas. Double supply manifold with mechanical exchanger when a lack of gas pressure is detected.

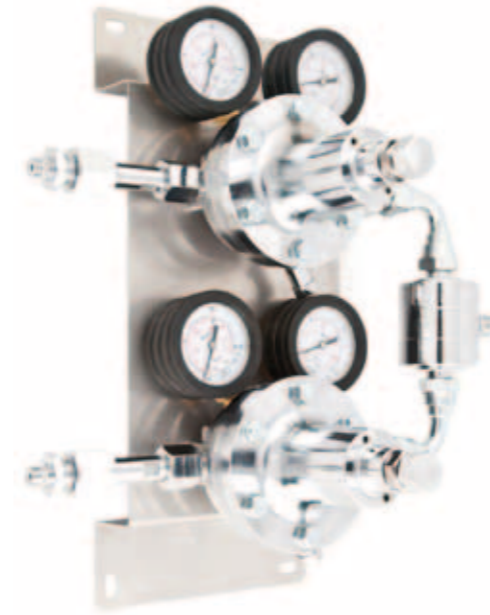
Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	No clasificable Not classifiable
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	12,5 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	125 Nm³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	13,6 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	800 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,135
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,208
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
SOPORTE SUPPORT	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE STAINLESS STEEL PLATE
CAMBIAADOR MECÁNICO MECHANICAL EXCHANGER	LATÓN ESTAMP. CuZn39Pb3 DESENGRASADO, PULIDO STAMPED BRASS CuZn39Pb3 DEGREASING, POLISHING
MANORREDUCTOR PRESSURE REGULATOR	GRAN CAUDAL OXÍGENO LARGE FLOW OXYGEN
GRIFOS DE PASO BYPASS COCKS	LATÓN ESTAMP. CuZn39Pb3 DESENGRASADO, PMAX 200 bar STAMPED BRASS CuZn39Pb3 DEGREASING, PMAX 200 bar
ROSCA DE ENTRADA INLET THREAD	GAS 1/4" RH
ROSCA DE SALIDA OUTLET THREAD	GAS 3/8" RH
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	12,900 Kg.



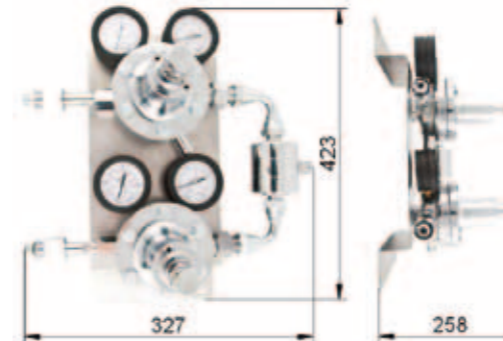
Referencia Reference	712.00.053
Gas de uso Gas used	ACETILENO ACETYLENE
Tipo de central Application standards	CAMBIO MECÁNICO MECHANICAL EXCHANGE
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503 Y UNE-EN-7291
Nº de puestos de trabajo Application standards	MÁXIMO 10 Ó 12 MAXIMUM 10 OR 12

Aplicaciones // Applications

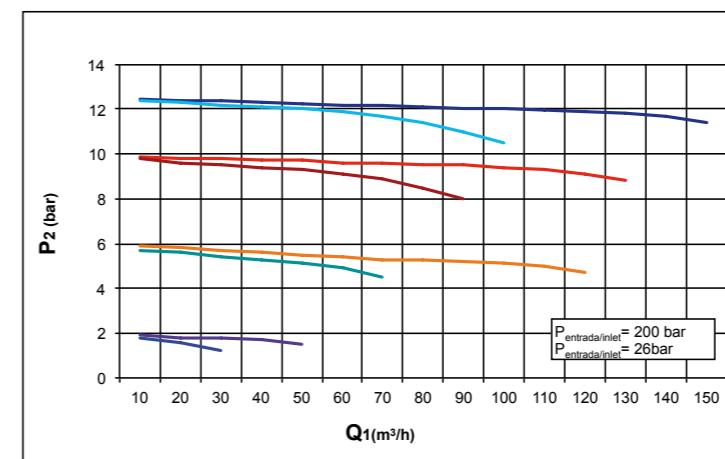
Equipos diseñados para el suministro de gas de manera continuada a grandes canalizaciones con puestos de trabajo. Garantizan la seguridad y el suministro de gas. Doble rampa de suministro con intercambiador mecánico al detectar falta de presión de gas.

Equipment designed to continuously supply gas to large pipe systems with workstations. They guarantee safety and the supply of gas. Double supply manifold with mechanical exchanger when a lack of gas pressure is detected.

Dimensiones // Dimensions



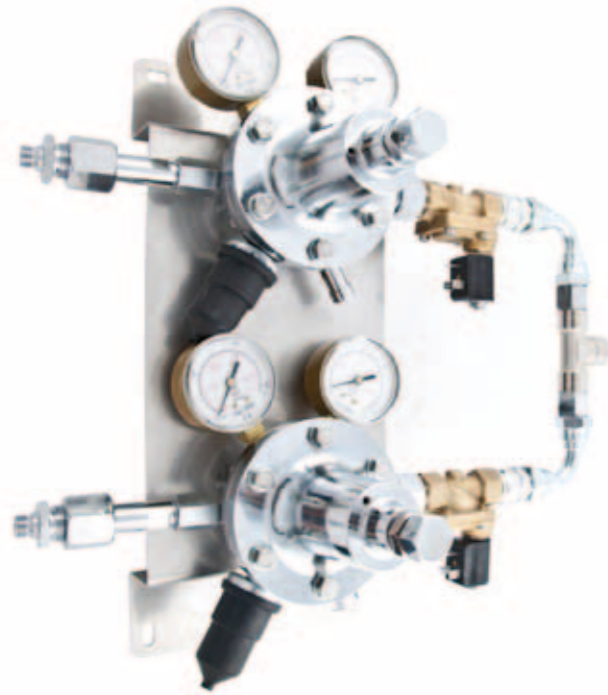
Curvas presión caudal // Flow pressure curves



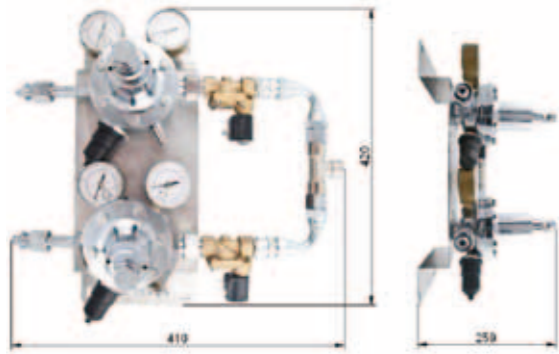
CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	No clasificable Not classifiable
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	25 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	1,5 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	25 Nm³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	1,6 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	45 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,18
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,20
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
SOPORTE SUPPORT	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE STAINLESS STEEL PLATE
CAMBIAADOR MECÁNICO MECHANICAL EXCHANGER	LATÓN ESTAMP. CuZn39Pb3 DESENGRASADO, PULIDO STAMPED BRASS CuZn39Pb3 DEGREASING, POLISHING
MANORREDUCTOR PRESSURE REGULATOR	GRAN CAUDAL OXÍGENO LARGE FLOW OXYGEN
GRIFOS DE PASO BYPASS COCKS	LATÓN ESTAMP. CuZn39Pb3 DESENGRASADO, PMAX 200 bar STAMPED BRASS CuZn39Pb3 DEGREASING, PMAX 200 bar
ROSCA DE ENTRADA INLET THREAD	GAS 1/4" RH
ROSCA DE SALIDA OUTLET THREAD	GAS 3/8" RH
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	12,900 Kg.

Centrales de distribución // Distribution units

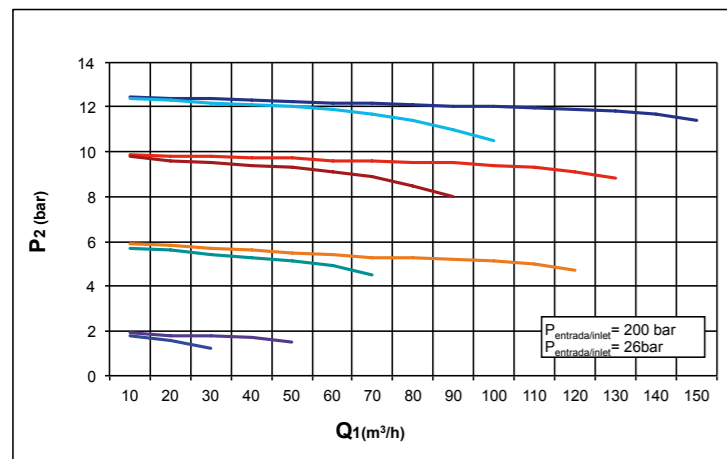
Centrales de distribución // Distribution units



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



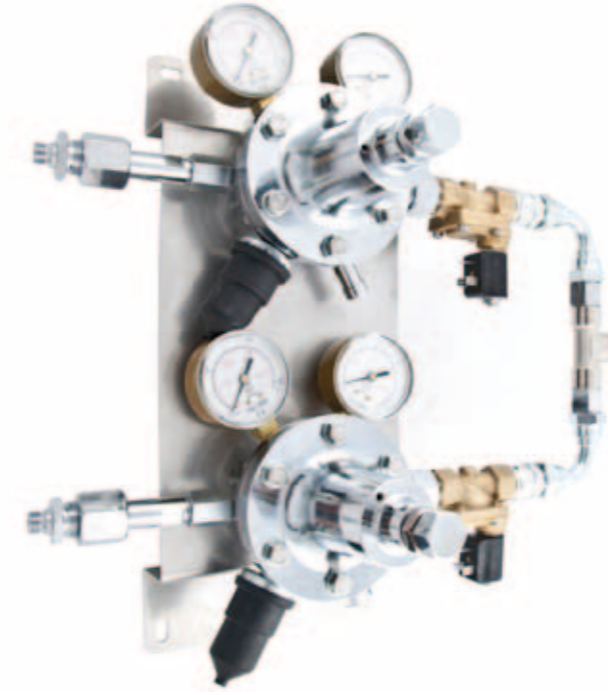
Referencia Reference	712.00.081
Gas de uso Gas used	OXÍGENO OXYGEN
Tipo de central Application standards	CAMBIO ELECTRÓNICO ELECTRONIC EXCHANGE
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503 Y UNE-EN-7291
Nº de puestos de trabajo Application standards	MÁXIMO 10 Ó 12 MAXIMUM 10 OR 12

Aplicaciones // Applications

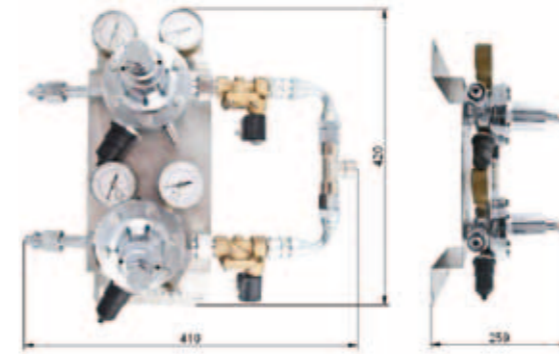
Equipos diseñados para el suministro de gas de manera continuada a grandes canalizaciones con puestos de trabajo. Garantizan la seguridad y el suministro del gas. Doble rampa de suministro con intercambiador electrónico. Presostatos de precisión regulables y electro válvulas compatibles con el gas de uso.

Equipment designed to continuously supply gas to large pipe systems with workstations. They guarantee safety and the supply of gas. Double supply manifold with electronic exchanger. Adjustable precision pressostats and solenoid valves compatible with the gas used.

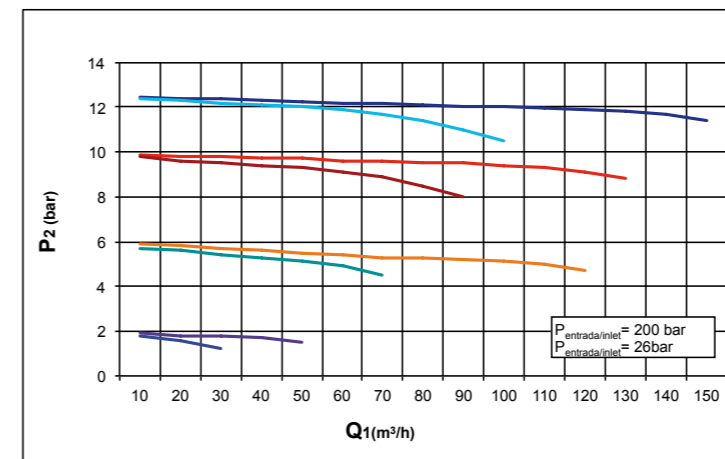
CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	No clasificable Not classifiable
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	12,5 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	125 Nm³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	13,6 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	800 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,135
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,208
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
SOPORTE SUPPORT	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE STAINLESS STEEL PLATE
CUADRO ELÉCTRICO ELECTRICAL PANEL	MATERIAL ELECTRÓNICO 220V. ELECTRONIC MATERIALS
MANORREDUCTOR PRESSURE REGULATOR	GRAN CAUDAL OXÍGENO LARGE FLOW OXYGEN
PRESOSTATOS PRESSOTATS	REGULACIÓN 4 A 10 bar REGULATION 4 TO 10 bar
ROSCA DE ENTRADA INLET THREAD	GAS 1/4" RH
ROSCA DE SALIDA OUTLET THREAD	GAS 3/8" RH
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	13,990 Kg.



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	712.00.082
Gas de uso Gas used	ARGÓN-CO ₂ ARGON-CO ₂
Tipo de central Application standards	CAMBIO ELECTRÓNICO ELECTRONIC EXCHANGE
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503 Y UNE-EN-7291
Nº de puestos de trabajo Application standards	MÁXIMO 10 Ó 12 MAXIMUM 10 OR 12

Aplicaciones // Applications

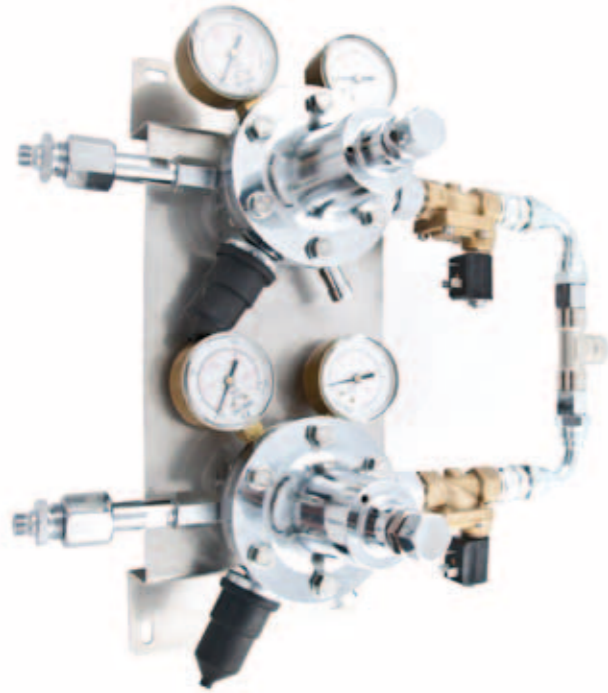
Equipos diseñados para el suministro de gas de manera continuada a grandes canalizaciones con puestos de trabajo. Garantizan la seguridad y el suministro del gas. Doble rampa de suministro con intercambiador electrónico. Presostatos de precisión regulables y electro válvulas compatibles con el gas de uso.

Equipment designed to continuously supply gas to large pipe systems with workstations. They guarantee safety and the supply of gas. Double supply manifold with electronic exchanger. Adjustable precision pressostats and solenoid valves compatible with the gas used.

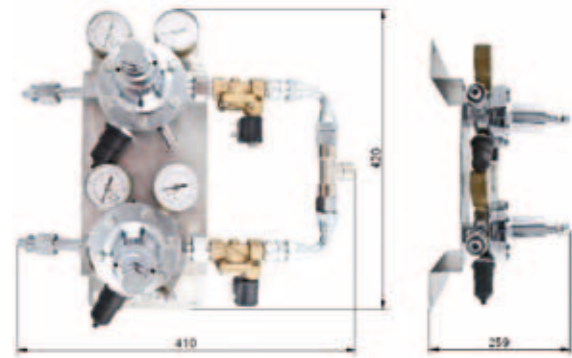
CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	No clasificable Not classifiable
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	12,5 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	125 Nm³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	13,6 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	500 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,135
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,208
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
SOPORTE SUPPORT	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE STAINLESS STEEL PLATE
CUADRO ELÉCTRICO ELECTRICAL PANEL	MATERIAL ELECTRÓNICO 220V. ELECTRONIC MATERIALS
MANORREDUCTOR PRESSURE REGULATOR	GRAN CAUDAL ARGÓN-CO ₂ LARGE FLOW ARGON-CO ₂
PRESOSTATOS PRESSOTATS	REGULACIÓN 4 A 10 bar REGULATION 4 TO 10 bar
ROSCA DE ENTRADA INLET THREAD	GAS 1/4" RH
ROSCA DE SALIDA OUTLET THREAD	GAS 3/8" RH
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	13,990 Kg.

Centrales de distribución // Distribution units

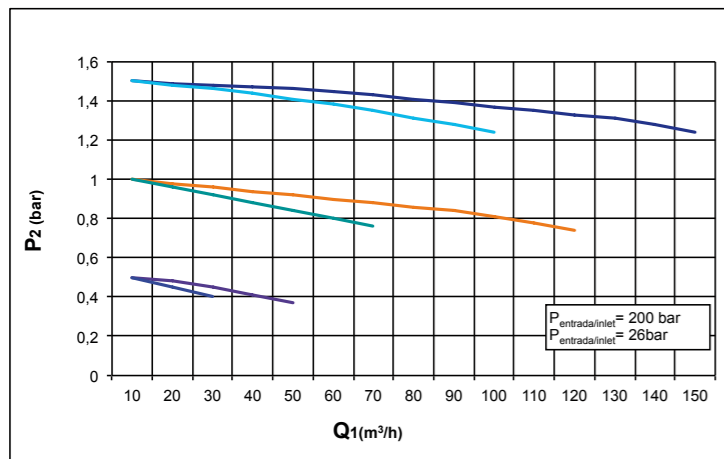
Manorreductores Reducidos // Reduced Pressure Regulators



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	712.00.083
Gas de uso Gas used	ACETILENO ACETYLENE
Tipo de central Application standards	CAMBIO ELECTRÓNICO ELECTRONIC EXCHANGE
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503 Y UNE-EN-7291
Nº de puestos de trabajo Application standards	MÁXIMO 10 Ó 12 MAXIMUM 10 OR 12

Aplicaciones // Applications

Equipos diseñados para el suministro de gas de manera continuada a grandes canalizaciones con puestos de trabajo. Garantizan la seguridad y el suministro del gas. Doble rampa de suministro con intercambiador electrónico. Presostatos de precisión regulables y electro válvulas compatibles con el gas de uso.

Equipment designed to continuously supply gas to large pipe systems with workstations. They guarantee safety and the supply of gas. Double supply manifold with electronic exchanger. Adjustable precision pressostats and solenoid valves compatible with the gas used.

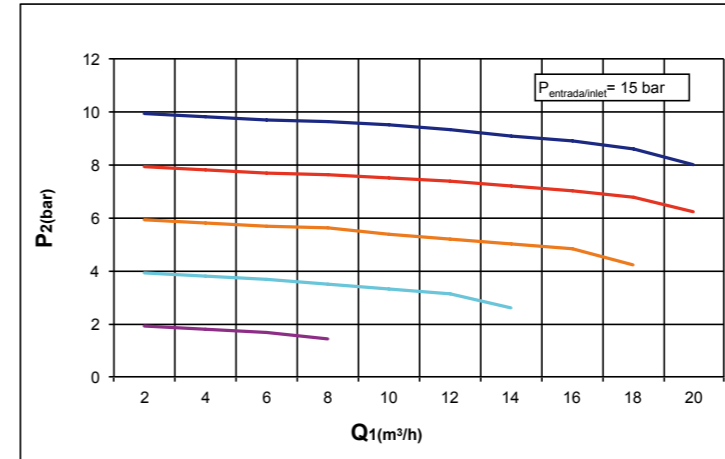
CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	No clasificable Not classifiable
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	25 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	1,5 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	25 Nm³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	1,6 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	45 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,18
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,20
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
SOPORTE SUPPORT	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE STAINLESS STEEL PLATE
CUADRO ELÉCTRICO ELECTRICAL PANEL	MATERIAL ELECTRÓNICO 220V. ELECTRONIC MATERIALS
MANORREDUCTOR PRESSURE REGULATOR	GRAN CAUDAL ACETILENO LARGE FLOW ACETYLENE
PRESOSTATOS PRESSOSTATS	REGULACIÓN 4 A 10 bar REGULATION 4 TO 10 bar
ROSCA DE ENTRADA INLET THREAD	GAS 1/4" RH
ROSCA DE SALIDA OUTLET THREAD	GAS 3/8" RH
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	13,990 Kg.



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	306.00.000
Gas de uso Gas used	OXÍGENO OXYGEN
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

Procesos de soldadura, calentamiento y corte con llama. Llenado de depósitos, presurización y barrido de conductos.

Welding, heating and cutting processes with flame. Filling tanks, pressurising and sweeping pipes.

CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	N.A.
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	15 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	10 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	20 Nm³/h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	6,75 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	25 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,125
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	-0,017
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	POLIAMIDA + FIBRA DE VIDRIO POLIAMIDE + FIBER GLASS
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO DIN 2076 ZINC-PLATED STEEL
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,015 Kg.

Manorreductores Reducidos // Reduced Pressure Regulators

Manorreductores Reducidos // Reduced Pressure Regulators



Referencia Reference	316.00.000
Gas de uso Gas used	ACETILENO ACETYLENE
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

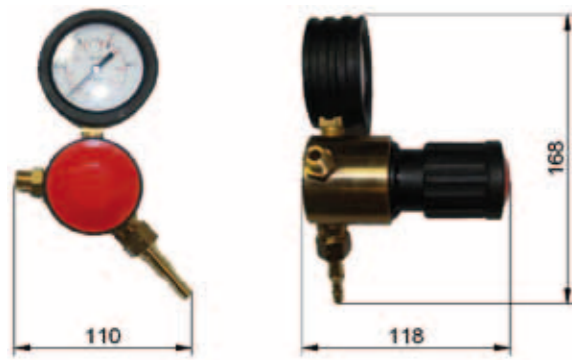
Aplicaciones // Applications

Procesos de soldadura, calentamiento y corte con llama. Llenado de depósitos, presurización y barrido de conductos y cualquier regulación de presión de gases combustibles o inertes.

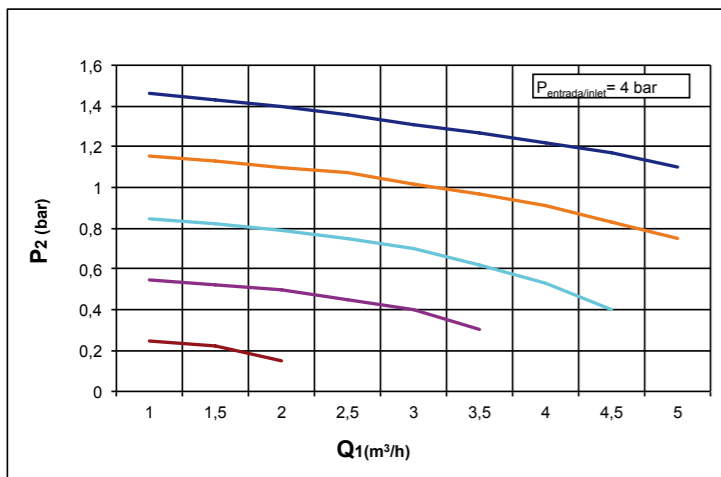
Welding, heating and cutting processes with flame. Filling tanks, pressurising and sweeping pipes and any pressure adjustment of combustible or inert gases.

CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	N.A.
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	15 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	1,5 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	5 Nm ³ /h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	1,16 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	2,5 Nm ³ /h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,2
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,27
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	POLIAMIDA + FIBRA DE VIDRIO POLIAMIDE + FIBER GLASS
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO DIN 2076 ZINC-PLATED STEEL
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,195 Kg.

Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	356.00.000
Gas de uso Gas used	ARGÓN-CO ₂ ARGON-CO ₂
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN 5171 CLASE 2,5 EN 5171 CLASS 2,5

Aplicaciones // Applications

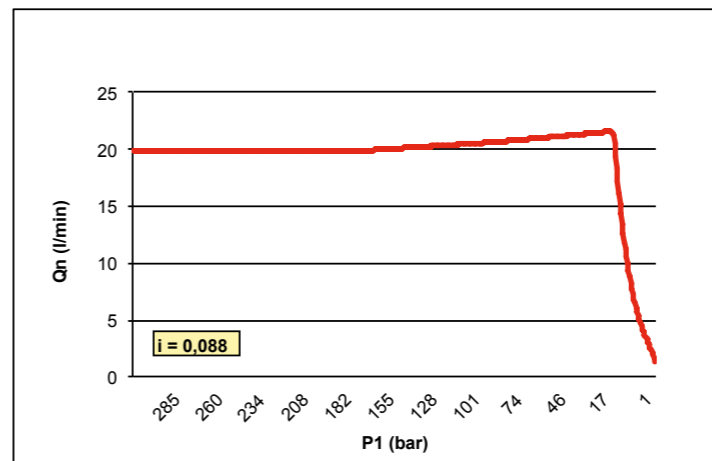
Procesos de soldadura. Llenado de depósitos, presurización y barrido de conductos y cualquier regulación de presión de gases inertes.

Welding processes. Filling tanks, pressurising and sweeping pipes and any pressure adjustment or inert gases.

Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



CLASE S/UNE-EN-2503 CLASS ACCORDING TO UNE-EN-2503	N.A.
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	15 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	25 l/min
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	2 Nm ³ /h
PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4) STABILISED OUTLET PRESSURE (P4)	2,8 bar
CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q MÁX.) MAXIMUM DISCHARGE AT PRESSURE P2 (Q MAX)	2 Nm ³ /h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,12
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i):	0,18
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO (TRATAMIENTO) BODY (TREATMENT)	LATÓN CuZn39Pb3 BRASS CuZn39Pb3
TAPA (TRATAMIENTO) COVER (TREATMENT)	POLIAMIDA + FIBRA DE VIDRIO POLIAMIDE + FIBER GLASS
CIERRE SEAL	CAUCHO RUBBER
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO DIN 2076 ZINC-PLATED STEEL
JUNTAS JOINTS	NYLON Y EPDM
FILTRO FILTER	LATÓN SINTERIZADO SINTERED BRASS
MEMBRANA MEMBRANE	NBR
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOXIDABLE 17224 STAINLESS STEEL 17224
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,015 Kg.

Puesto de Trabajo // Workstation

Puesto de Trabajo // Workstation



Referencia Reference	716.00.127
Gas de uso Gas used	OXÍGENO OXYGEN
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503

Descripción // Description

Equipo diseñado para la reducción de la presión de un gas disponible en una instalación de distribución, a la presión necesaria en el punto de trabajo.

Designed to reduce the pressure of a gas available in a distribution installation to the pressure required at the working point.

Aplicaciones // Applications

Trabajos de soldadura y corte, adaptando la presión de canalización a la presión de trabajo. Instalación para un único gas.

Welding and cutting works. Installation that just allows the use of a type of gas.

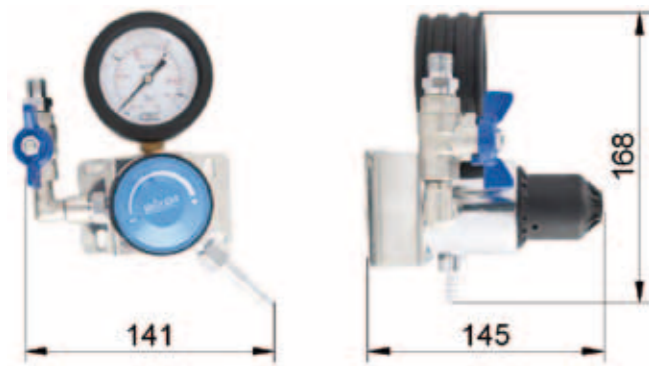
Ventajas principales // Main advantages

Permite ajustar la presión necesaria para cada tipo de proceso, proveniente de una red de canalización.

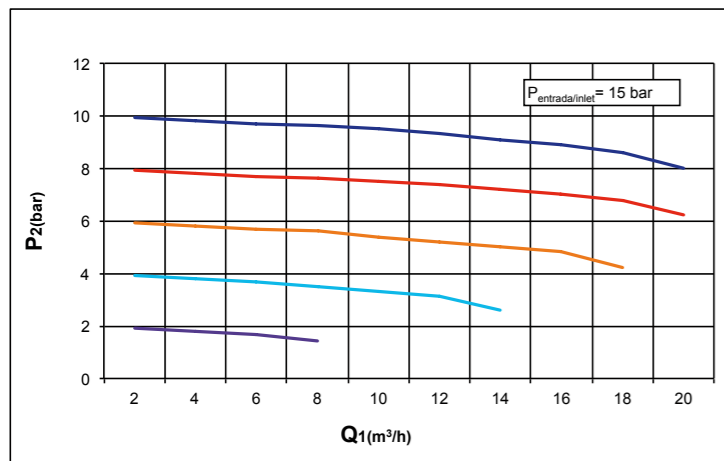
They enable the distribution pressure to be adjusted to the working pressure for each process, coming from an distribution installation.

PRESIÓN MÁXIMA ENTRADA (bar) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (bar)	25 bar
PRESIÓN MÁXIMA SALIDA (bar) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (bar)	10 bar
CAUDAL DISCHARGE	20 Nm ³ /h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,15
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i)	-0,26
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	0,64 Kg.

Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	716.00.726
Gas de uso Gas used	ARGÓN-CO ₂ ARGON-CO ₂
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503

Descripción // Description

Equipo diseñado para la reducción de la presión de un gas disponible en una instalación de distribución, a la presión necesaria en el punto de trabajo.

Designed to reduce the pressure of a gas available in a distribution installation to the pressure required at the working point.

Aplicaciones // Applications

Trabajos de soldadura y corte, adaptando la presión de canalización a la presión de trabajo. Instalación para un único gas.

Welding and cutting works. Installation that just allows the use of a type of gas.

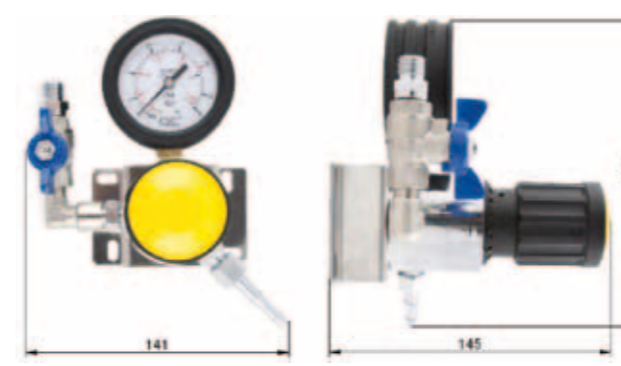
Ventajas principales // Main advantages

Permite ajustar la presión necesaria para cada tipo de proceso, proveniente de una red de canalización.

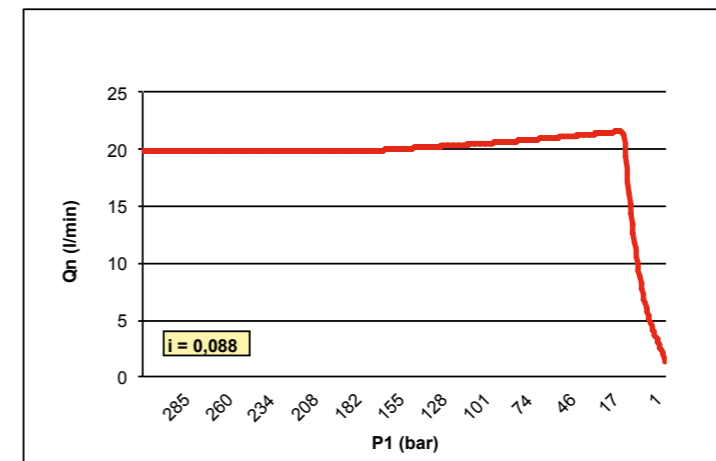
They enable the distribution pressure to be adjusted to the working pressure for each process, coming from an distribution installation.

PRESIÓN MÁXIMA ENTRADA (bar) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (bar)	25 bar
PRESIÓN MÁXIMA SALIDA (bar) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (bar)	8 bar
CAUDAL DISCHARGE	28 l/min
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,12
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i)	0,18
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,42 Kg.

Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Puesto de Trabajo // Workstation

Puesto de Trabajo // Workstation



Referencia Reference	716.00.733
Gas de uso Gas used	ARGÓN-CO ₂ ARGON-CO ₂
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503

Descripción // Description

Equipo diseñado para la reducción de la presión de un gas disponible en una instalación de distribución, a la presión necesaria en el punto de trabajo.

Designed to reduce the pressure of a gas available in a distribution installation to the pressure required at the working point.

Aplicaciones // Applications

Trabajos de soldadura y corte, adaptando la presión de canalización a la presión de trabajo. Instalación para un único gas.

Welding and cutting works. Installation that just allows the use of a type of gas.

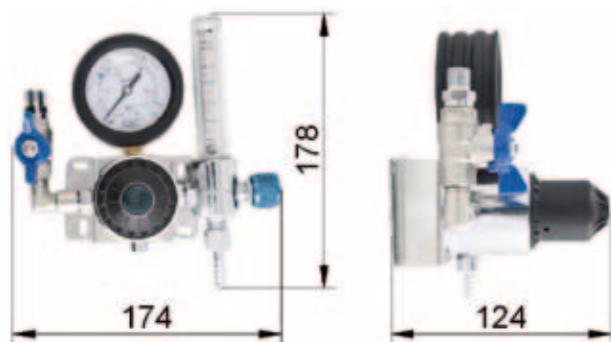
Ventajas principales // Main advantages

Permite ajustar la presión necesaria para cada tipo de proceso, proveniente de una red de canalización.

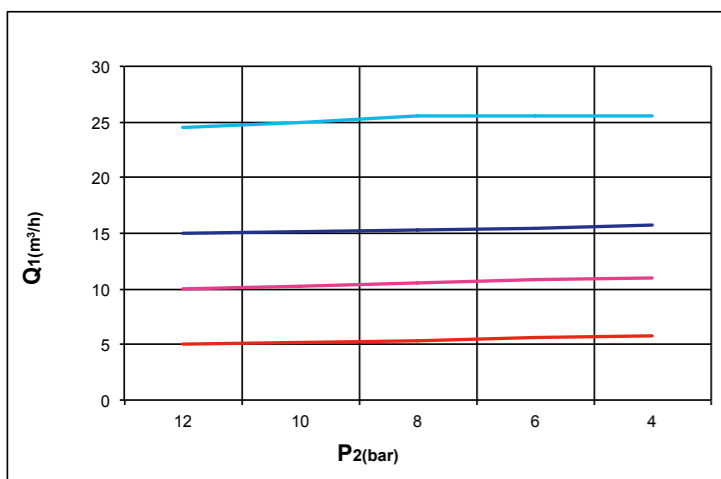
They enable the distribution pressure to be adjusted to the working pressure for each process, coming from an distribution installation.

PRESIÓN MÁXIMA ENTRADA (bar) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (bar)	25 bar
PRESIÓN MÁXIMA SALIDA (bar) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (bar)	2,5 bar
CAUDAL DISCHARGE	32 l/min
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,12
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i)	0,18
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,62 Kg.

Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	716.00.801
Gas de uso Gas used	NITRÓGENO NITROGEN
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503

Descripción // Description

Equipo diseñado para la reducción de la presión de un gas disponible en una instalación de distribución, a la presión necesaria en el punto de trabajo.

Designed to reduce the pressure of a gas available in a distribution installation to the pressure required at the working point.

Aplicaciones // Applications

Trabajos de soldadura y corte, adaptando la presión de canalización a la presión de trabajo. Instalación para un único gas.

Welding and cutting works. Installation that just allows the use of a type of gas.

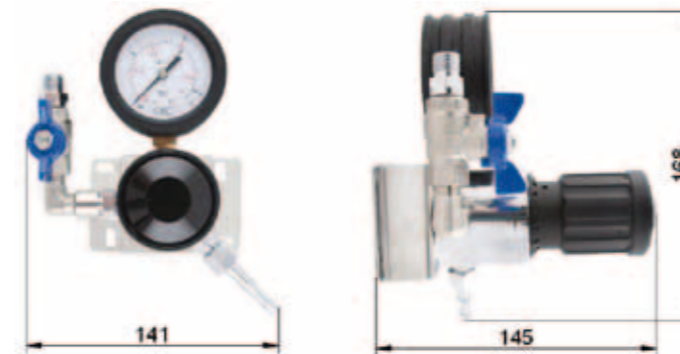
Ventajas principales // Main advantages

Permite ajustar la presión necesaria para cada tipo de proceso, proveniente de una red de canalización.

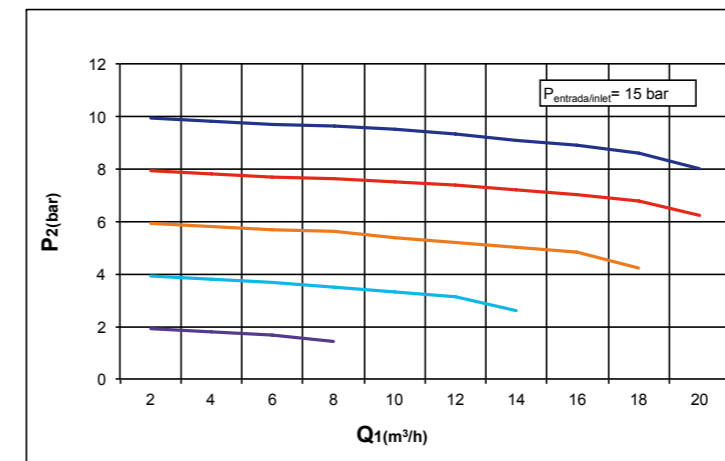
They enable the distribution pressure to be adjusted to the working pressure for each process, coming from an distribution installation.

PRESIÓN MÁXIMA ENTRADA (bar) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (bar)	25 bar
PRESIÓN MÁXIMA SALIDA (bar) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (bar)	10 bar
CAUDAL DISCHARGE	20 Nm³/h
COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R) PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R)	0,15
COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i) IRREGULARITY COEFFICIENT (i)	-0,26
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	60°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-20°C
PESO WEIGHT	1,42 Kg.

Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves

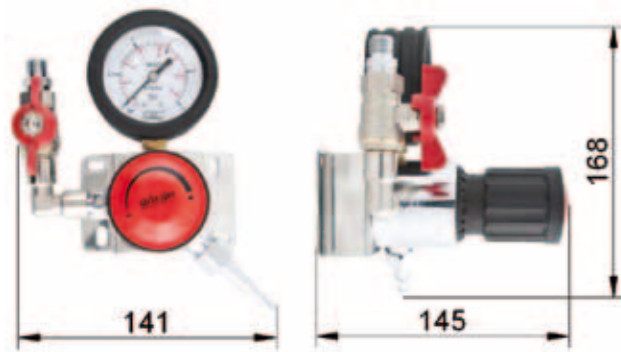


Puesto de Trabajo // Workstation

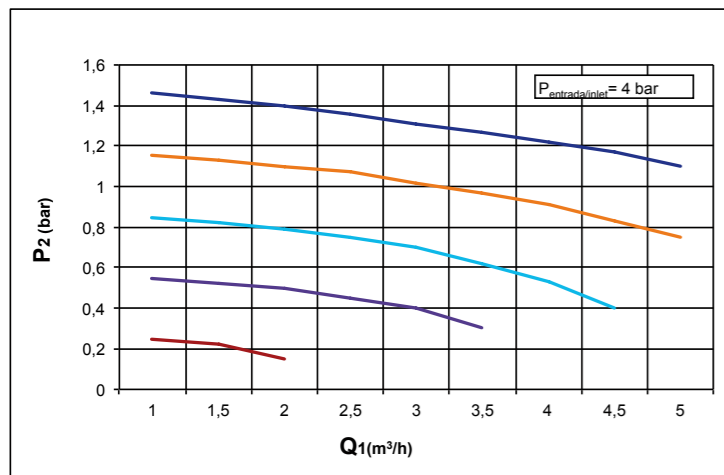
Puesto de Trabajo // Workstation



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia
Reference 717.00.126 // 717.00.701

Gas de uso
Gas used ACETILENO // PROPANO
ACETYLENE // PROPANE

Normas de aplicación
Application standards UNE-EN-2503

Descripción // Description

Equipo diseñado para la reducción de la presión de un gas disponible en una instalación de distribución, a la presión necesaria en el punto de trabajo.

Designed to reduce the pressure of a gas available in a distribution installation to the pressure required at the working point.

Aplicaciones // Applications

Trabajos de soldadura y corte, adaptando la presión de canalización a la presión de trabajo. Instalación para un único gas.

Welding and cutting works. Installation that just allows the use of a type of gas.

Ventajas principales // Main advantages

Permite ajustar la presión necesaria para cada tipo de proceso, proveniente de una red de canalización.

They enable the distribution pressure to be adjusted to the working pressure for each process, coming from an distribution installation.

PRESIÓN MÁXIMA ENTRADA (bar)
RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (bar) 1,5 bar // 3bar

PRESIÓN MÁXIMA SALIDA (bar)
RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (bar) 1,5 bar

CAUDAL
DISCHARGE 5Nm³/h // 4Nm³/h

COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R)
PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R) 0,2

COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i)
IRREGULARITY COEFFICIENT (i) 0,27

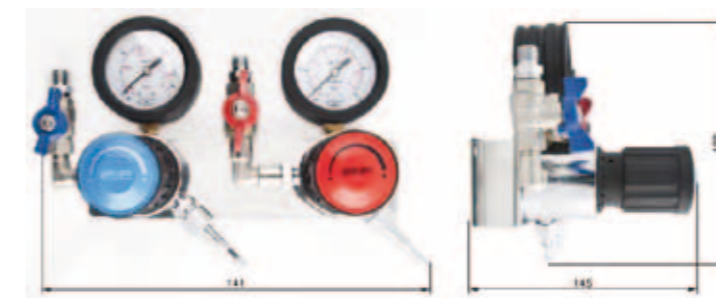
Tª MÁXIMA USO
MAXIMUM TEMP. OF USE: 60°C

Tª MÍNIMA USO
MINIMUM TEMP. OF USE: -20°C

PESO
WEIGHT 1,46 Kg.



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves

Curvas en modelos simples.

Simple models curves.

Referencia
Reference 717.00.801 // 717.00.901

Gas de uso
Gas used OX.-ACETILENO // OX-PROPANO
OX.-ACETYLENE // /OX.-PROPANE

Normas de aplicación
Application standards UNE-EN-2503

Descripción // Description

Equipo diseñado para la reducción de la presión de un gas disponible en una instalación de distribución, a la presión necesaria en el punto de trabajo.

Designed to reduce the pressure of a gas available in a distribution installation to the pressure required at the working point.

Aplicaciones // Applications

Trabajos de soldadura y corte, adaptando la presión de canalización a la presión de trabajo.

Welding and cutting works. Installation that just allows the use of a type of gas.

Ventajas principales // Main advantages

Permite ajustar la presión necesaria para cada tipo de proceso, proveniente de una red de canalización.

They enable the distribution pressure to be adjusted to the working pressure for each process, coming from an distribution installation.

PRESIÓN MÁXIMA ENTRADA (bar)
RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (bar) 25-1,5 bar // 25-3 bar

PRESIÓN MÁXIMA SALIDA (bar)
RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (bar) 10-1,5 bar

CAUDAL
DISCHARGE 20/5Nm³/h // 20/4Nm³/h

COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R)
PRESSURE INCREASE COEFFICIENT (R) 0,15-0,2

COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i)
IRREGULARITY COEFFICIENT (i) -0,26-0,27

Tª MÁXIMA USO
MAXIMUM TEMP. OF USE: 60°C

Tª MÍNIMA USO
MINIMUM TEMP. OF USE: -20°C

PESO
WEIGHT 2,58 Kg. // 2,56 Kg.

Accesorios Centrales de Distribución // Distribution Plants Accessories

	COLECTORES / COLLECTORS	ENTRADAS / INPUTS	LADO / SIDE	MANÓMETRO / MANOMETER
71200091	COLECTORES / COLLECTORS	2	izquierda / left	no
71200092	COLECTORES / COLLECTORS	2	derecha / right	no
71200095	COLECTORES / COLLECTORS	2	intermedio / middle	no
71200093	COLECTORES / COLLECTORS	2	izquierda / left	si / yes
71200094	COLECTORES / COLLECTORS	2	derecha / right	si / yes
71200096	COLECTORES / COLLECTORS	2	intermedio / middle	si / yes
71900100	LATIGUILLO FLEXIBLE / COPPER TUBES			
71900101	LATIGUILLO FLEXIBLE / COPPER TUBES			
71900102	LATIGUILLO FLEXIBLE / COPPER TUBES			
71999035	MANGUERAS / HOSES			
71999060	MANGUERAS / HOSES			
71999100	MANGUERAS / HOSES			



Sistemas de ahorro de Galagar Economising devices

Ahorro del
50%
en consumo
de gas



Disponemos de personal cualificado para asesorar su instalación actual y proponerle una solución personalizada para optimizar el consumo de gas.

We have qualified personnel to advise your current installation and propose a customized solution to optimize gas consumption.

gala gar
REGULACIÓN

www.galagar.com

Gala Gar fabrica manorreductores para gases especiales, gases puros y corrosivos.

La gama se compone de reguladores de simple y doble expansión abordando presiones de entrada desde 300 bar y presiones de salida desde 1,5 a 15 bar, y otros de canalización que pueden trabajar con presiones de entrada hasta 30 bar y presiones de salida de 0,2 a 15 bar con una excelente calidad y precisión en la regulación.

Gala Gar emplea en estos equipos materiales técnicos y de alta calidad que se adaptan a las especificaciones más exigentes. El sistema de regulación está totalmente fabricado en acero inoxidable AISI-316 y las juntas de cierre están fabricadas en PEEK y PTFE.

Gala Gar manufactures pressure regulators for special gases, pure and corrosive gases.

The range is comprised of single and double expansion regulators, addressing input pressures of 300 bars upwards and output pressures from 1.5 to 15 bars, as well as piping regulators that can work with input pressures of up to 30 bars and output pressures from 0.2 to 15 bars with excellent quality and regulation precision.

Gala Gar uses high quality and technical materials in this equipment, which adapt to the most demanding specifications. The regulation system is made entirely of stainless steel AISI-316 and the closure gaskets are made of PEEK and PTFE.

Manorreductor Simple expansión // Single expansion pressure regulators



Este tipo de manorreductores se utilizan cuando pequeños cambios en la presión de salida del gas son aceptables con la disminución de la presión de entrada.

This type of pressure regulator is used when slight changes in gas output pressure are acceptable with a reduction in input pressure.

Manorreductores doble expansión // Double expansion pressure regulators



Los manorreductores de doble expansión se utilizan cuando existen variaciones en la presión de entrada, y se necesita que la presión de salida sea constante. Especialmente útil para presiones de salida por debajo de 3 bares.

The double expansion pressure regulators are used when there are variations in the input pressure, and the output pressure has to be constant. Especially useful for output pressures of less than 3 bars.

Manorreductores para canalizaciones // Pressure regulators for piping



Manorreductor utilizado para el control de presiones de gases de alta pureza en aplicaciones en donde las ligeras fluctuaciones en las presiones de salida son permitidas cuando las presiones de entrada decrecen (llegando la presión a través de una tubería a media-baja presión).

Gas regulator used to control high purity gas pressures in applications where slight fluctuations in output pressures are permitted when the input pressures go down (reaching the pressure through a medium-low pressure pipe).

Manorreductores panelables // Panel-mounted pressure regulators



Manorreductor panelable utilizado para el control de presiones de gases de alta pureza.

Panel-mounted pressure regulator used for high-purity gas pressures.

Gases Puros // Pure Gas

Gases Puros // Pure Gas



Referencia Reference	345.00.000 CROMADO // CHROME 341.00.000 INOX // ST STEEL
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN-5171 // EN-837
Tipo Type	SIMPLE ETAPA SINGLE-STAGE

Aplicaciones // Applications

Oftalmología. Instrumentación analítica. Protectores dieléctricos. Cromatografía y otros usos en laboratorios. Industria farmacéutica y cosmética. Industria alimentaria. Centros docentes y de investigación. Industria petrolera.

Ophthalmology. Analytical instrumentation. Dielectric protections. Chromatography and other applications in laboratories. Pharmaceutical and cosmetic industry. Food industry. Teaching facilities and Research centres. Petroleum industry.

NORMA DE APLICACIÓN COMPLIANCE WITH STANDARDS	UNE-EN-2503
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar // 200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	4-10 bar // 4-10 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	20-50 Nm ³ /h // 20-50 Nm ³ /h
COEFICIENTE (i) COEFFICIENT (i)	0,07-0,05 // 0,07-0,05-0,04
COEFICIENTE (R) COEFFICIENT (R)	0,12-0,1 // 0,12-0,1
PRESIÓN DE SEGURIDAD SAFETY PRESSURE	1,5xMáxima Presión entrada(P1) 1,5xMaximum input pressure(P1)
NIVEL DE FUGA INTERIOR/EXTERIOR INTERNAL/EXTERNAL LEAK RATE	≤3x10 ⁻⁷ mbar.l/s de helio ≤3x10 ⁻⁷ mbar.l/s of helium
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO / TAPA BODY / COVER	LATÓN CuZn39Pb3 Cromado // ACERO INOX. AISI-316 CuZn39Pb3 Chrome-Plated BRASS // AISI-316 STAINLESS STEEL
AGUJA CIERRE PRESSURE RELIEF SEAL	ACERO INOX. AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
RACOR CIERRE SEALING COUPLING	ACERO INOX. AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRINGS	ACERO DIN 2076 ZINCADO DIN 2076 ZINC-PLATED STEEL
JUNTAS CIERRE JOINTS	PEEK
FILTRO FILTER	ACERO INOX. AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
MEMBRANA DIAPHRAGM	ACERO INOX. AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOX. AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	75°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-40°C
PESO WEIGHT	1,4 Kg. // 1,2 Kg.



Referencia Reference	342.00.000 CROMADO // CHROME 340.00.000 INOX // ST STEEL
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN-5171 // EN-837
Tipo Type	DOBLE ETAPA TWO-STAGE

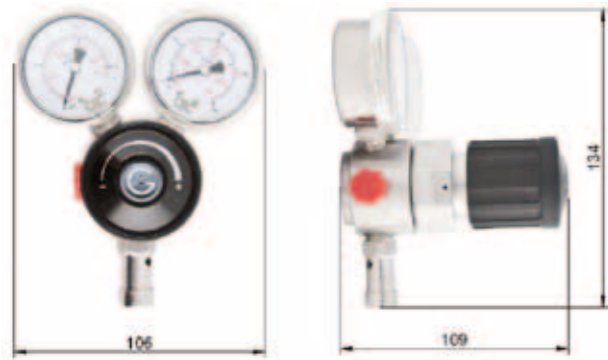
Aplicaciones // Applications

Oftalmología. Instrumentación analítica. Protectores dieléctricos. Cromatografía y otros usos en laboratorios. Industria farmacéutica y cosmética. Industria alimentaria. Centros docentes y de investigación. Industria petrolera.

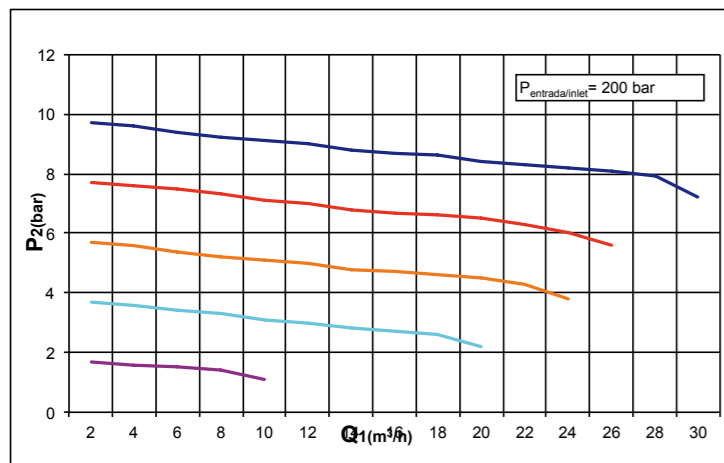
Ophthalmology. Analytical instrumentation. Dielectric protections. Chromatography and other applications in laboratories. Pharmaceutical and cosmetic industry. Food industry. Teaching facilities and Research centres. Petroleum industry.

NORMA DE APLICACIÓN COMPLIANCE WITH STANDARDS	UNE-EN-2503
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	200 bar // 200 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	1,5-4-10 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	5-20-50 m ³ /h
COEFICIENTE (i) COEFFICIENT (i)	0,04-0,03-0,03
COEFICIENTE (R) COEFFICIENT (R)	0,09-0,09-0,08
PRESIÓN DE SEGURIDAD SAFETY PRESSURE	1,5xMáxima Presión entrada(P1) 1,5xMaximum input pressure(P1)
NIVEL DE FUGA INTERIOR/EXTERIOR INTERNAL/EXTERNAL LEAK RATE	≤3x10 ⁻⁷ mbar.l/s de helio ≤3x10 ⁻⁷ mbar.l/s of helium
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO / TAPA BODY / COVER	LATÓN CuZn39Pb3 Cromado // ACERO INOX. AISI-316 CuZn39Pb3 Chrome-Plated BRASS // AISI-316 STAINLESS STEEL
AGUJA CIERRE PRESSURE RELIEF SEAL	ACERO INOX. AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
RACOR CIERRE SEALING COUPLING	ACERO INOX. AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRINGS	ACERO DIN 2076 ZINCADO DIN 2076 ZINC-PLATED STEEL
JUNTAS CIERRE JOINTS	PEEK // PTFE (TEFLÓN)
FILTRO FILTER	ACERO INOX. AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
MEMBRANA DIAPHRAGM	ACERO INOX. AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOX. AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	75°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-40°C
PESO WEIGHT	1,75 Kg. // 1,55 Kg.

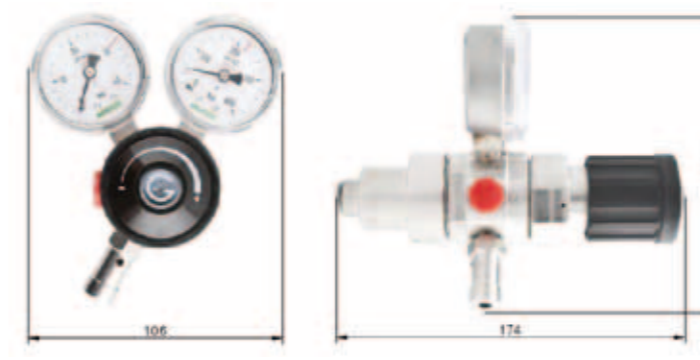
Dimensiones // Dimensions



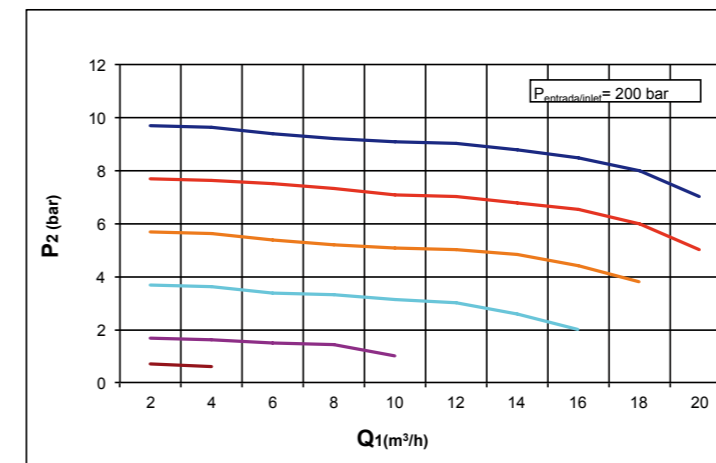
Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Gases Puros // Pure Gas

Gases Puros // Pure Gas



Referencia Reference	350.00.000 CROMADO // CHROME 348.00.000 INOX // ST STEEL
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	S/EN-5171 // EN-837
Tipo Type	CANALIZACIÓN LINE REGULATOR

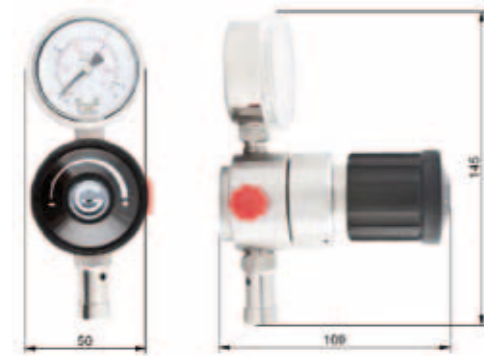
Aplicaciones // Applications

Oftalmología. Instrumentación analítica. Protectores dieléctricos. Cromatografía y otros usos en laboratorios. Industria farmacéutica y cosmética. Industria alimentaria. Centros docentes y de investigación. Industria petrolera.

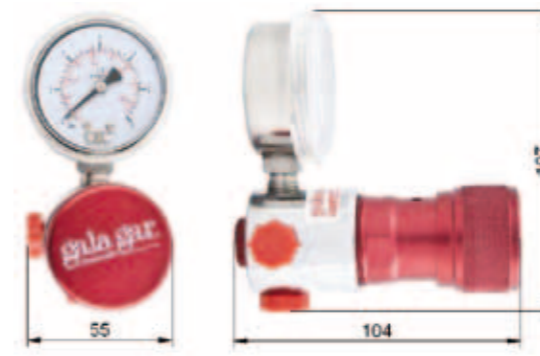
Ophthalmology. Analytical instrumentation. Dielectric protections. Chromatography and other applications in laboratories. Pharmaceutical and cosmetic industry. Food industry. Teaching facilities and Research centres. Petroleum industry.

NORMA DE APLICACIÓN COMPLIANCE WITH STANDARDS	UNE-EN-2503
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	30 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	1,5-4-10 bar // 1,5-4-10 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	10-20-40 m ³ /h // 10-20-40 m ³ /h
COEFICIENTE (i) COEFFICIENT (i)	0,04-0,03-0,04 // 0,04-0,03-0,03
COEFICIENTE (R) COEFFICIENT (R)	0,1-0,09-0,08 // 0,09-0,08-0,08
PRESIÓN DE SEGURIDAD SAFETY PRESSURE	1,5xMáxima Presión entrada(P1) 1,5xMaximum input pressure(P1)
NIVEL DE FUGA INTERIOR/EXTERIOR INTERNAL/EXTERNAL LEAK RATE	≤3x10 ⁻⁷ mbar.l/s de helio ≤3x10 ⁻⁷ mbar.l/s of helium
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO / TAPA BODY / COVER	LATÓN CuZn39Pb3 Cromado // ACERO INOX. AISI-316 CuZn39Pb3 Chrome-Plated BRASS // AISI-316 STAINLESS STEEL
AGUJA CIERRE PRESSURE RELIEF SEAL	ACERO INOX. AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
RACOR CIERRE SEALING COUPLING	ACERO INOX. AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRINGS	ACERO DIN 2076 ZINCADO DIN 2076 ZINC-PLATED STEEL
JUNTAS CIERRE JOINTS	PTFE (TEFLÓN)
FILTRO FILTER	ACERO INOX. AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
MEMBRANA DIAPHRAGM	ACERO INOX. AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOX. AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	75°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-40°C
PESO WEIGHT	1,4 Kg. // 1,2 Kg.

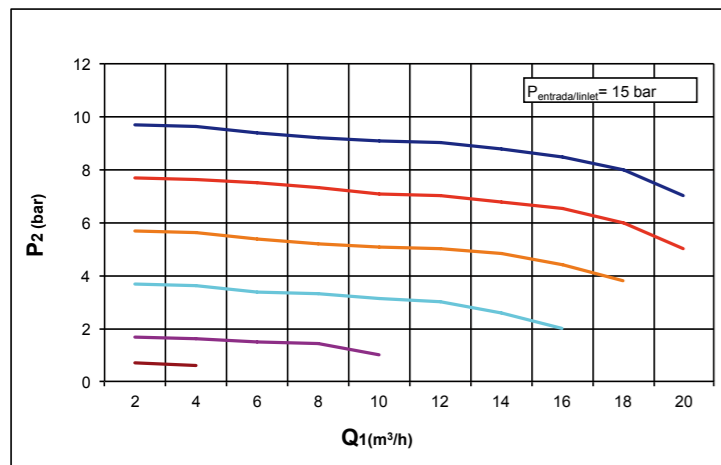
Dimensiones // Dimensions



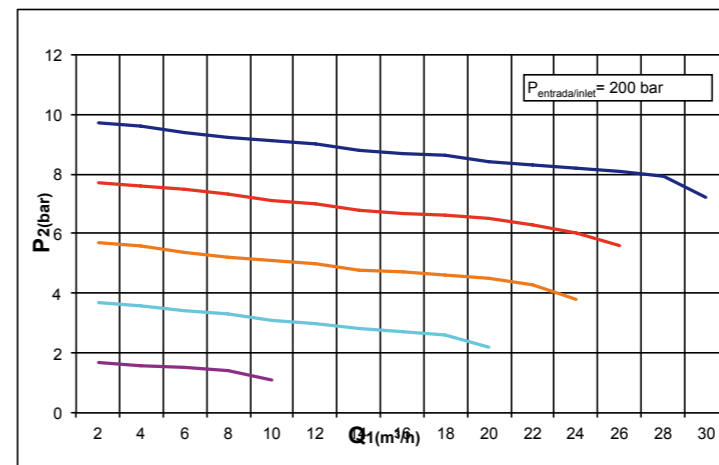
Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	350.00.410
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	EN-837
Tipo Type	PANELABLE PANEL-PRESSURE REGULATOR

Aplicaciones // Applications

Oftalmología. Instrumentación analítica. Protectores dieléctricos. Cromatografía y otros usos en laboratorios. Industria farmacéutica y cosmética. Industria alimentaria. Centros docentes y de investigación. Sistema de regulación de tipo fuente de acero inoxidable que estabiliza y controla la presión de salida.

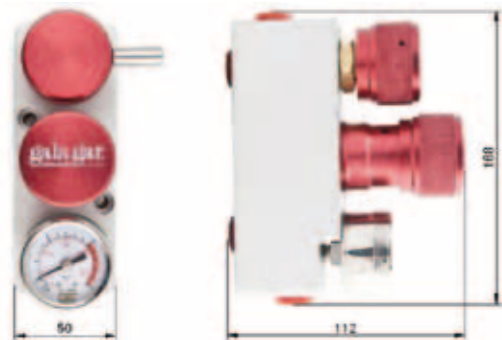
Ophthalmology. Analytical instrumentation. Dielectric protections. Chromatography and other applications in laboratories. Pharmaceutical and cosmetic industry. Food industry. Teaching facilities and Research centres. Stainless steel bellows type regulation system, which stabilises and controls the output pressure.

NORMA DE APLICACIÓN COMPLIANCE WITH STANDARDS	UNE-EN-2503
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	30 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	4 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	5 m ³ /h
COEFICIENTE (i) COEFFICIENT (i)	0,04
COEFICIENTE (R) COEFFICIENT (R)	0,09
PRESIÓN DE SEGURIDAD SAFETY PRESSURE	1,5xMáxima Presión entrada(P1) 1,5xMaximum input pressure(P1)
NIVEL DE FUGA INTERIOR/EXTERIOR INTERNAL/EXTERNAL LEAK RATE	≤3x10 ⁻⁷ mbar.l/s de helio ≤3x10 ⁻⁷ mbar.l/s of helium
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO / TAPA BODY / COVER	LATÓN CuZn39Pb3 Cromado CuZn39Pb3 Chrome-Plated BRASS
AGUJA CIERRE PRESSURE RELIEF SEAL	ACERO INOX. AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
RACOR CIERRE SEALING COUPLING	ACERO INOX. AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRINGS	ACERO DIN 2076 ZINCADO DIN 2076 ZINC-PLATED STEEL
JUNTAS CIERRE JOINTS	PTFE (TEFLÓN)
FILTRO FILTER	ACERO INOX. AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
MEMBRANA DIAPHRAGM	ACERO INOX. AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO DIN 2076 ZINCADO DIN 2076 ZINC-PLATED STEEL
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	75°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-40°C
PESO WEIGHT	1,4 Kg. // 1,2 Kg.

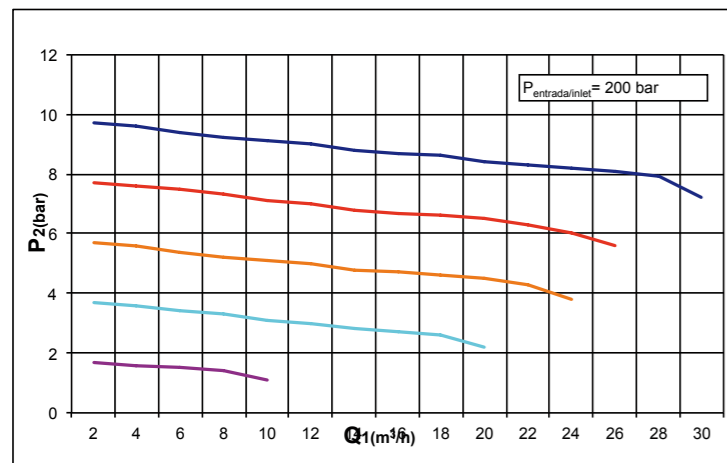
Gases Puros // Pure Gas



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	350.00.910
Normas de aplicación Application standards	UNE-EN-2503
Manómetros de presión Pressure gauges	EN-837
Tipo Type	PANELABLE EN CABINA PANEL-CABIN REGULATOR

Aplicaciones // Applications

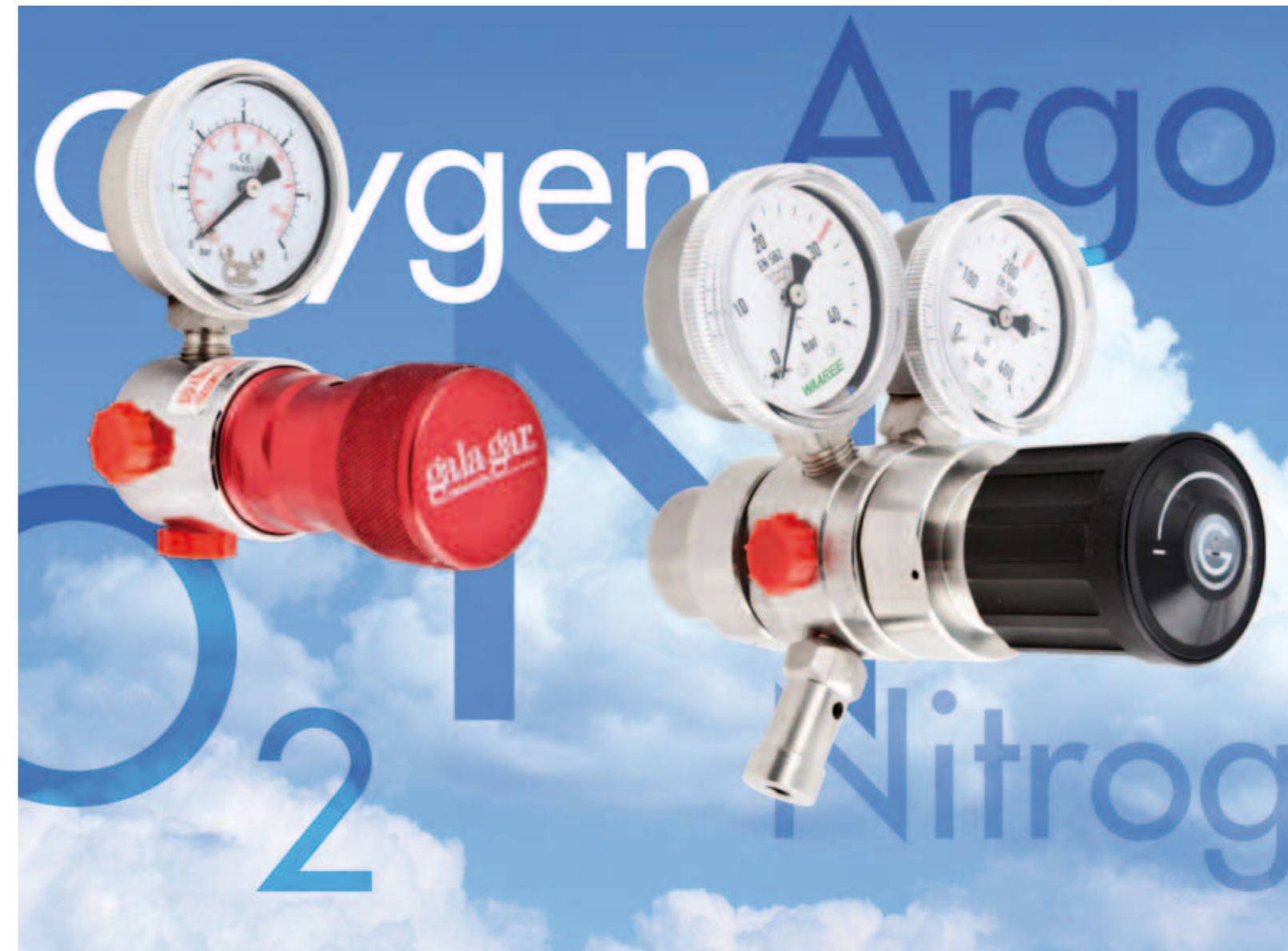
Oftalmología. Instrumentación analítica. Protectores dieléctricos. Cromatografía y otros usos en laboratorios. Industria farmacéutica y cosmética. Industria alimentaria. Centros docentes y de investigación. Sistema de regulación de tipo fuelle de acero inoxidable que estabiliza y controla la presión de salida.

Ophthalmology. Analytical instrumentation. Dielectric protections. Chromatography and other applications in laboratories. Pharmaceutical and cosmetic industry. Food industry. Teaching facilities and Research centres. Stainless steel bellows type regulation system, which stabilises and controls the output pressure.

NORMA DE APLICACIÓN COMPLIANCE WITH STANDARDS	UNE-EN-2503
PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1) RATED MAXIMUM INLET PRESSURE (P1)	30 bar
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (P2)	10 bar
CAUDAL NOMINAL (Q1) STANDARD DISCHARGE (Q1)	10 m³/h
COEFICIENTE (i) COEFFICIENT (i)	0,04
COEFICIENTE (R) COEFFICIENT (R)	0,09
PRESIÓN DE SEGURIDAD SAFETY PRESSURE	1,5xMáxima Presión entrada(P1) 1,5xMaximum input pressure(P1)
NIVEL DE FUGA INTERIOR/EXTERIOR INTERNAL/EXTERNAL LEAK RATE	≤3x10 ⁻⁷ mbar.l/s de helio ≤3x10 ⁻⁷ mbar.l/s of helium
MATERIALES MATERIALS	S/EN 29.539
CUERPO / TAPA BODY / COVER	ALUMINIO ANODIZADO ANODIZED ALUMINUM
AGUJA CIERRE PRESSURE RELIEF SEAL	PTCFE (TEFLÓN)
RACOR CIERRE SEALING COUPLING	PTCFE (TEFLÓN)
RESORTE PRESIÓN PRESSURE SPRINGS	ACERO DIN 2076 ZINCADO DIN 2076 ZINC-PLATED STEEL
JUNTAS CIERRE JOINTS	ACERO INOX. AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
FILTRO FILTER	ACERO INOX. AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
MEMBRANA DIAPHRAGM	ACERO INOX. AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
RESORTE CIERRE SEALING SPRING	ACERO INOX. AISI-316 AISI-316 STAINLESS STEEL
Tª MÁXIMA USO MAXIMUM TEMP. OF USE:	75°C
Tª MÍNIMA USO MINIMUM TEMP. OF USE:	-40°C
PESO WEIGHT	1,4 Kg.

Reguladores para gases puros Regulators for pure gases

Pureza total
Total purity



gala gar
REGULACIÓN

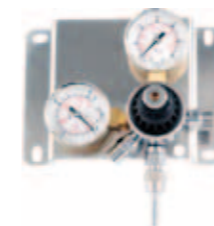
www.galagar.com

producto para la hosteleria
pressure regulators for hotel and catering

La experiencia de más de 60 en la regulación de gases industriales aplicada a la hostelería y concretamente a la industria cervecera y a la industria del refresco. Igual que en el resto de reguladores Gala Gar se adapta a los requisitos y especificaciones de cada cliente fabricando producto exclusivo para cada uno de ellos. Flexibilidad, adaptación y personalización para dar el mejor servicio a nuestros clientes y con la garantía de Gala Gar.

The more than 60 years' experience in industrial gas regulation applied to hotel and catering and more specifically to the beer and soft drinks industries. As with all the other regulators, Gala Gar adapts to the requirements and specifications of each customer, manufacturing exclusive products for each one of them. Flexibility, adaptation and personalisation to give our customers the best service with Gala Gar guarantee.

Industria de la cerveza // Beer industry



Procesos de gasificación e impulsión de cerveza

Gala Gar fabrica y comercializa equipos para la regulación del gas carbónico para diferentes instalaciones:

- PARA INSTALACIONES BAJO MOSTRADOR PARA USO DE BARRILES DE 30 Y 50 LITROS para la impulsión de la cerveza desde barril en establecimientos hosteleros o instalaciones móviles de exterior.
- PARA INSTALACIONES EN CLIENTES DE TEMPORADA PARA USO DE BARRILES DE 30 Y 50 LITROS, con reguladores ligeros y de tamaño reducido e incorporan latiguillos de entrada para comunicar las botellas con el panel
- PARA TANQUES DE 1.000 LITROS DE INOXIDABLE

Beer gasification and impulse processes.

Gala Gar manufactures and markets equipment to regulate carbonic gas for different systems:

- FOR UNDER-COUNTER SYSTEMS FOR THE USE OF 30 AND 50-LITRE BARRELS, to discharge beer from the barrel in catering establishments or mobile outdoor installations.
- FOR SEASONAL CUSTOMER SYSTEMS FOR THE USE OF 30 AND 50-LITRE BARRELS, with light-weight and small-sized regulators, and they incorporate input hoses to connect cylinders to panel.
- FOR 1,000 LITRE STAINLESS TANKS

Industria del refresco // Soft drink industry



Procesos de gasificación e impulsión de bebidas carbónicas para sistema postmix y premix.

Reguladores y paneles de descompresión para abarcar todas las necesidades de este sector, incluidos manómetros de tamaño reducido para mayor seguridad en el caso de impactos.

Carbonated drinks gasification and discharge processes for Premix and Postmix system.

Decompression panels and regulators to cover all the needs of this sector, including small-sized pressure gauges for greater safety in case of impacts.

Todos estos reguladores pueden fabricarse con diferentes tipos de acoplamiento según necesidades del cliente. Mirar pag 104-105
All these regulators can be manufactured with different types of couplers depending on the customer's needs. Look at page 104-105

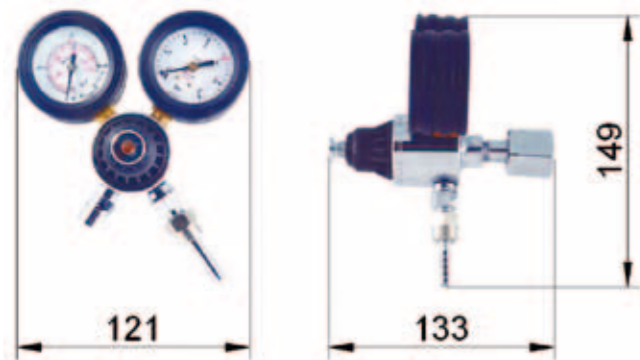
gala gar
REGULACIÓN

Industria cervecera // Beer industry

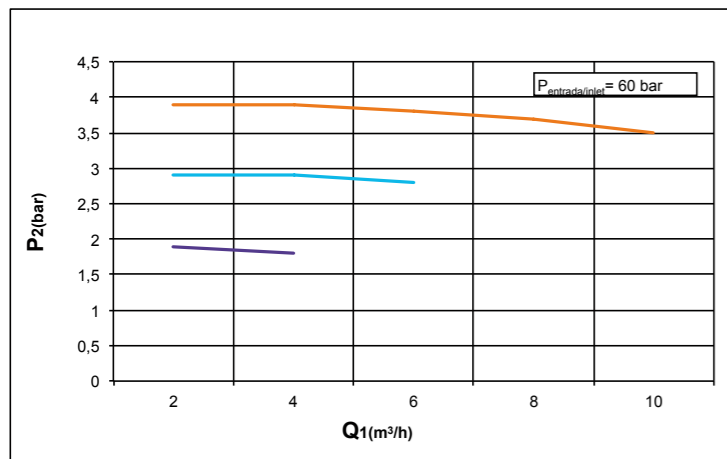
Industria cervecera // Beer industry



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	396.00.700
Gas de uso Gas used	CO ₂

Descripción // Description

Equipo de regulación de gas para sujeción a botella dispuesto de vástago de entrada y racor de salida de gas regulado y dos manómetros que indican la presión de entrada y salida del gas del regulador.

Gas regulation equipment, to secure to cylinder, with regulated gas inlet rod and outlet connection, and two pressure gauges that indicate the gas inlet and outlet pressure from the regulator.

Características // Features

Regulación fina y precisa de la presión hasta 4 bar. Impide superar la presión máxima de 4bar mediante tope mecánico. Dificulta la manipulación de la presión regulada por parte del hostelero. Evita golpes en equipo y manómetros. Dispone de servicio postventa de todos los componentes. Incorpora un antirretorno en la salida del gas. Cuerpo y acoplamiento del manorreductor de latón cromado. Acoplamiento posterior más robusto

Fine and precise pressure regulation up to 4 bars. It prevents exceeding the maximum pressure of 4 bars with mechanical stop. It prevents regulated pressure being handled by the catering user. It avoids knocks to equipment and pressure gauges. It has After-Sale Service for all components. Includes a non-return valve in gas outlet. Body and couplings of pressure regulator made of chromed-plated brass. More robust rear coupling

Aplicaciones // Applications

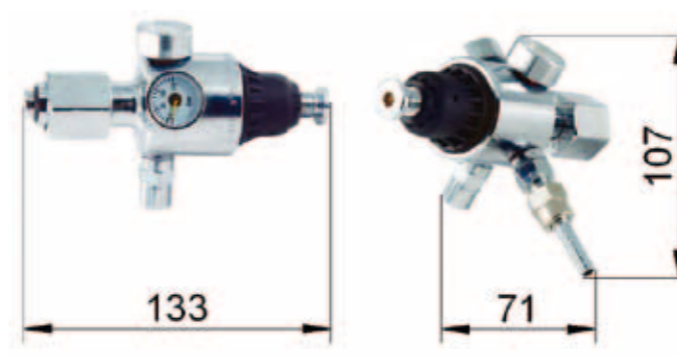
Regulación del gas de la botella para la impulsión de la cerveza desde barril en establecimientos hosteleros o instalaciones móviles de exterior

Cylinder gas regulation, to impulse the beer from barrel in catering establishments or mobile outdoor installations.

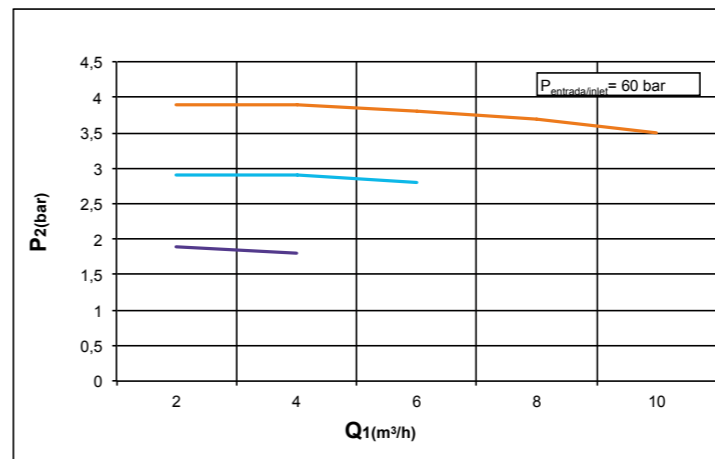
NORMA DE APLICACIÓN MANORREDUCTOR APPLICATION STANDARDS PRESSURE REGULATOR	EN-2503
NORMA DE APLICACIÓN MANÓMETRO APPLICABLE STANDARD FOR PRESSURE GAUGE	EN-5171
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (bar) MAXIMUM WORKING PRESSURE (bar)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA SALIDA (bar) MAXIMUM OUTLET PRESSURE (bar)	4 bar
PRESIÓN MÁXIMA LECTURA MANÓMETRO (bar) MAXIMUM PRESSURE GAUGE READING (bar)	6 bar
PESO WEIGHT	0,715 Kg.



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	396.00.710
Gas de uso Gas used	CO ₂

Descripción // Description

Equipo de regulación de gas para sujeción a botella dispuesto de vástago de entrada y racor de salida de gas regulado y dos manómetros de tamaño reducido que impiden su rotura en caso de caída de la botella y que indican la presión de entrada y salida del gas del regulador.

Gas regulation equipment, to secure to cylinder, with regulated gas inlet rod and outlet connection, and two small sized pressure gauges that prevent breakage if the cylinder is dropped and that indicate the gas inlet and outlet pressure from the regulator.

Características // Features

Regulación fina y precisa de la presión hasta 4 bar. Impide superar la presión máxima de 4bar mediante tope mecánico. Dificulta la manipulación de la presión regulada por parte del hostelero. Evita golpes en equipo y manómetros. Dispone de servicio postventa de todos los componentes. Incorpora un antirretorno en la salida del gas. Cuerpo y acoplamiento del manorreductor de latón cromado. Acoplamiento posterior más robusto

Fine and precise pressure regulation up to 4 bars. It prevents exceeding the maximum pressure of 4 bars with mechanical stop. It prevents regulated pressure being handled by the catering user. It avoids knocks to equipment and pressure gauges. It has After-Sale Service for all components. Includes a non-return valve in gas outlet. Body and couplings of pressure regulator made of chromed-plated brass. More robust rear coupling

Aplicaciones // Applications

Regulación del gas de la botella para la impulsión de la cerveza desde barril en establecimientos hosteleros o instalaciones móviles de exterior.

Cylinder gas regulation, to impulse the beer from barrel in catering establishments or mobile outdoor installations.

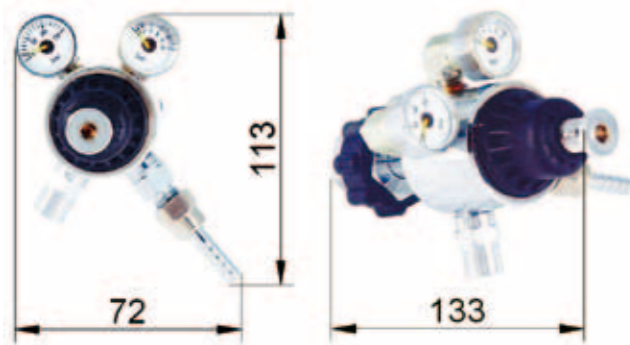
NORMA DE APLICACIÓN MANORREDUCTOR APPLICATION STANDARDS PRESSURE REGULATOR	EN-2503
NORMA DE APLICACIÓN MANÓMETRO APPLICABLE STANDARD FOR PRESSURE GAUGE	EN-5171
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (bar) MAXIMUM WORKING PRESSURE (bar)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA SALIDA (bar) MAXIMUM OUTLET PRESSURE (bar)	4 bar
PRESIÓN MÁXIMA LECTURA MANÓMETRO (bar) MAXIMUM PRESSURE GAUGE READING (bar)	6 bar
PESO WEIGHT	0,64 Kg.

Industria cervecera // Beer industry

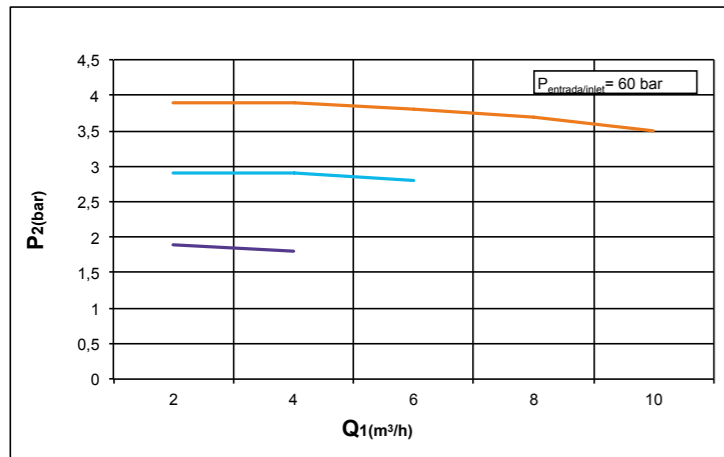
Industria cervecera // Beer industry



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	396,00,724
Gas de uso Gas used	CO ₂

Descripción // Description

Equipo de regulación de gas para sujeción a botella dispuesto de vástago de entrada y racor de salida de gas regulado y dos manómetros de tamaño reducido que impiden su rotura en caso de caída de la botella y que indican la presión de entrada y salida del gas del regulador.

Gas regulation equipment, to secure to cylinder, with regulated gas inlet rod and outlet connection, and two small sized pressure gauges that prevent breakage if the cylinder is dropped and that indicate the gas inlet and outlet pressure from the regulator.

Características // Features

Regulación fina y precisa de la presión hasta 4 bar. Impide superar la presión máxima de 4bar mediante tope mecánico. Dificulta la manipulación de la presión regulada por parte del hostelero. Evita golpes en equipo y manómetros. Dispone de servicio postventa de todos los componentes. Incorpora un antirretorno en la salida del gas. Cuerpo y acoplamientos del manorreductor de latón cromado. Acoplamiento posterior más robusto

Fine and precise pressure regulation up to 4 bars. It prevents exceeding the maximum pressure of 4 bars with mechanical stop. It prevents regulated pressure being handled by the catering user. It avoids knocks to equipment and pressure gauges. It has After-Sale Service for all components. Includes a non-return valve in gas outlet. Body and couplings of pressure regulator made of chromed-plated brass. More robust rear coupling

Aplicaciones // Applications

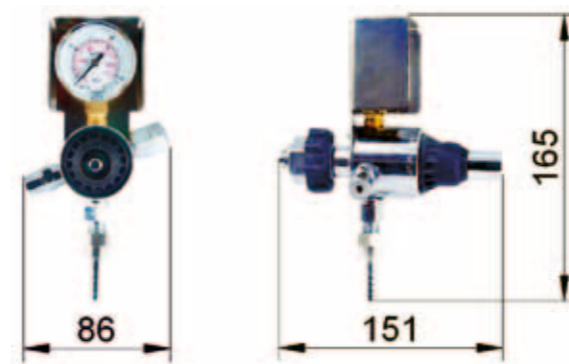
Regulación del gas de la botella para la impulsión de la cerveza desde barril en establecimientos hosteleros o instalaciones móviles de exterior.

Cylinder gas regulation, to impulse the beer from barrel in catering establishments or mobile outdoor installations.

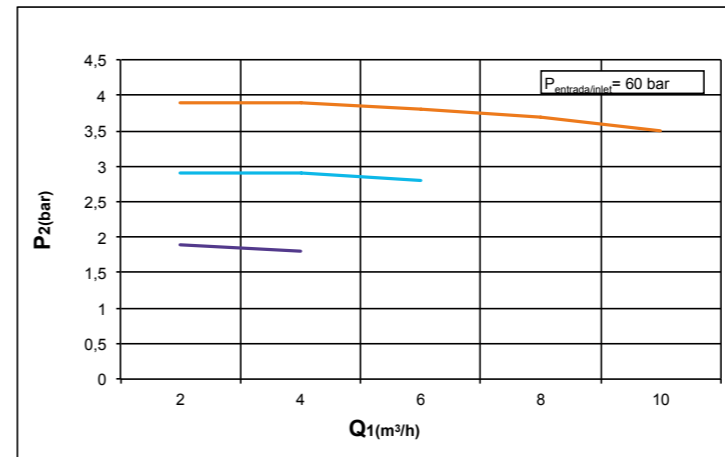
NORMA DE APLICACIÓN MANORREDUCTOR APPLICATION STANDARDS PRESSURE REGULATOR	EN-2503
NORMA DE APLICACIÓN MANÓMETRO APPLICABLE STANDARD FOR PRESSURE GAUGE	EN-5171
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (bar) MAXIMUM WORKING PRESSURE (bar)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA SALIDA (bar) MAXIMUM OUTLET PRESSURE (bar)	4 bar
PRESIÓN MÁXIMA LECTURA MANÓMETRO (bar) MAXIMUM PRESSURE GAUGE READING (bar)	6 bar
PESO WEIGHT	0,64 Kg.



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia Reference	396.00.720
Gas de uso Gas used	CO ₂

Descripción // Description

Equipo de regulación de gas para sujeción a botella dispuesto de vástago de entrada y racor de salida de gas regulado y manómetro que indican la presión de entrada y un dispositivo para colocación de manómetro de tarado en su instalación.

Gas regulation equipment, to secure to cylinder, with regulated gas inlet rod and outlet connection, and pressure gauge that indicates the inlet pressure and a device to fit a calibration pressure gauge in your installation.

Características // Features

Regulación fina y precisa de la presión hasta 4 bar. Impide superar la presión máxima de 4bar mediante tope mecánico. Dificulta la manipulación de la presión regulada por parte del hostelero. Evita golpes en equipo y manómetros. Dispone de servicio postventa de todos los componentes. Incorpora un antirretorno en la salida del gas. Cuerpo y acoplamientos del manorreductor de latón cromado. Acoplamiento posterior más robusto

Fine and precise pressure regulation up to 4 bars. It prevents exceeding the maximum pressure of 4 bars with mechanical stop. It prevents regulated pressure being handled by the catering user. It avoids knocks to equipment and pressure gauges. It has After-Sale Service for all components. Includes a non-return valve in gas outlet. Body and couplings of pressure regulator made of chromed-plated brass. More robust rear coupling

Aplicaciones // Applications

Regulación del gas de la botella para la impulsión de la cerveza desde barril en establecimientos hosteleros o instalaciones móviles de exterior.

Cylinder gas regulation, to impulse the beer from barrel in catering establishments or mobile outdoor installations.

NORMA DE APLICACIÓN MANORREDUCTOR APPLICATION STANDARDS PRESSURE REGULATOR	EN-2503
NORMA DE APLICACIÓN MANÓMETRO APPLICABLE STANDARD FOR PRESSURE GAUGE	EN-5171
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (bar) MAXIMUM WORKING PRESSURE (bar)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA SALIDA (bar) MAXIMUM OUTLET PRESSURE (bar)	4 bar
PRESIÓN MÁXIMA LECTURA MANÓMETRO (bar) MAXIMUM PRESSURE GAUGE READING (bar)	6 bar
PESO WEIGHT	0,750 Kg.

Industria cervecera // Beer industry

Industria cervecera // Beer industry



Referencia
Reference 396.00.501

Gas de uso
Gas used CO₂

Descripción // Description

Equipo para sujeción fija dispuesto de entrada y salida de gas regulado con manómetros de lectura de presión. Preparado para fijar a pared o dispositivo portátil.

Equipment for fixed fastening, with gas inlet and outlet, regulated by pressure reading pressure gauges. Prepared to be secured to wall or portable device.

Características // Features

Regulación fina y precisa de la presión hasta 4 bar. Impide superar la presión máxima de 4bar mediante tope mecánico. Dificulta la manipulación de la presión regulada por parte del hostelero. Evita golpes en equipo y manómetros. Dispone de servicio postventa de todos los componentes. Incorpora un antirretorno del gas a la salida.

Fine and precise pressure regulation up to 4 bars. It prevents exceeding the maximum pressure of 4 bars with mechanical stop. It prevents regulated pressure being handled by the catering user. It avoids knocks to equipment and pressure gauges. It has After-Sale Service for all components. It includes a flexible pigtail to connect cylinder to panel. The regulator includes a non-return valve in gas outlet.

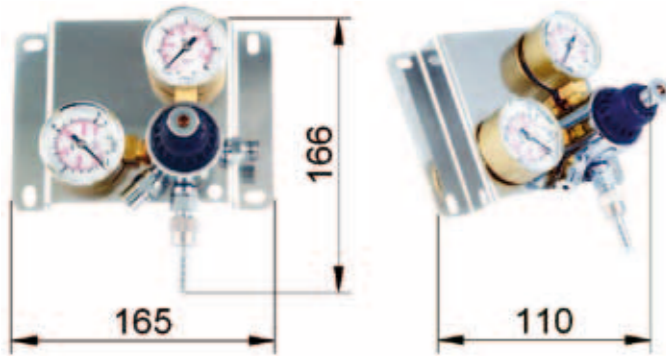
Aplicaciones // Applications

Regulación del gas de la botella para la impulsión de la cerveza desde barril. Regulación del gas de la botella para la impulsión y gasificación de bebidas carbónicas.

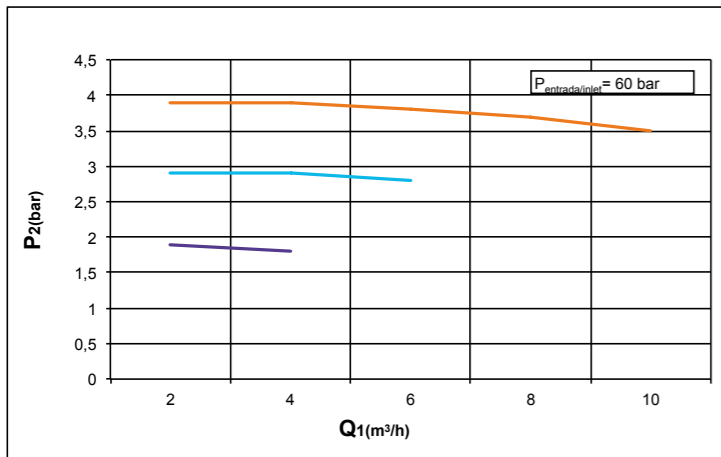
Cylinder gas regulation, to impulse the beer from barrel. Cylinder gas regulation, to impulse and carbonate carbonic drinks..

NORMA DE APLICACIÓN MANORREDUCTOR APPLICATION STANDARDS PRESSURE REGULATOR	EN-2503
NORMA DE APLICACIÓN MANÓMETRO APPLICABLE STANDARD FOR PRESSURE GAUGE	EN-5171
NORMA DE APLICACIÓN LATIGUILLO APPLICABLE STANDARD FOR FLEXIBLE PIGTAIL	EN-885
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (bar) MAXIMUM WORKING PRESSURE (bar)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA SALIDA (bar) MAXIMUM OUTLET PRESSURE (bar)	4 bar
PRESIÓN MÁXIMA LECTURA MANÓMETRO (bar) MAXIMUM PRESSURE GAUGE READING (bar)	6 bar
PESO WEIGHT	0,75 Kg.

Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia
Reference 396.00.502

Gas de uso
Gas used CO₂

Descripción // Description

Equipo para sujeción fija dispuesto de entrada y 2 salidas de gas regulado por dos manorreductores con manómetros de lectura de presión regulada..

Equipment for fixed fastening, with gas inlet and 2 outlets, regulated by three pressure regulators with regulated pressure reading pressure gauges.

Características // Features

Regulación fina y precisa de la presión hasta 4 bar. Impide superar la presión máxima de 4bar mediante tope mecánico. Dificulta la manipulación de la presión regulada por parte del hostelero. Evita golpes en equipo y manómetros. Permite regulación independiente de cada uno de los reguladores en función de la necesidad del proceso. Dispone de servicio postventa de todos los componentes. Incorpora latiguillo para comunicar la botella con el panel. Cada regulador incorpora un antirretorno de gas a la salidas.

Fine and precise pressure regulation up to 4 bars. It prevents exceeding the maximum pressure of 4 bars with mechanical stop. It prevents regulated pressure being handled by the catering user. It avoids knocks to equipment and pressure gauges. It permits independent regulation of each one of the regulators, depending on the process need. It has After-Sale Service for all components. It includes a flexible pigtail to connect cylinder to panel. Each regulator includes a non-return valve in gas outlet..

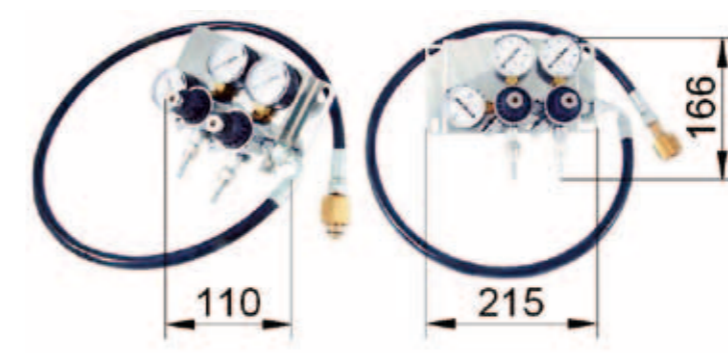
Aplicaciones // Applications

Regulación del gas de la botella para la impulsión de la cerveza desde barril. Regulación del gas de la botella para la impulsión y gasificación de bebidas carbónicas..

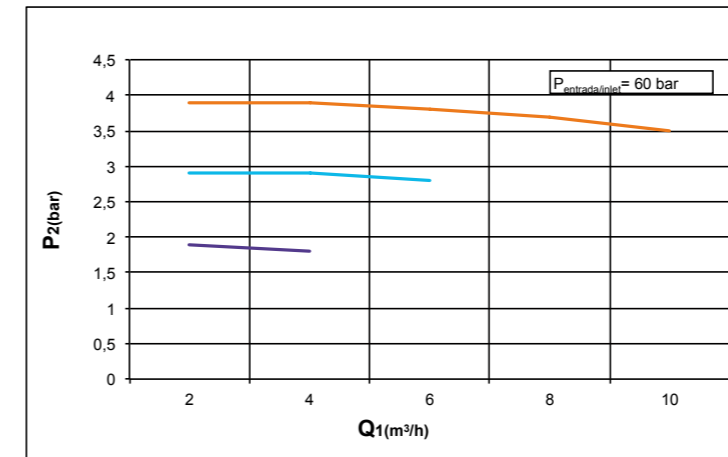
Cylinder gas regulation, to impulse the beer from barrel. Cylinder gas regulation, to impulse and carbonate carbonic drinks..

NORMA DE APLICACIÓN MANORREDUCTOR APPLICATION STANDARDS PRESSURE REGULATOR	EN-2503
NORMA DE APLICACIÓN MANÓMETRO APPLICABLE STANDARD FOR PRESSURE GAUGE	EN-5171
NORMA DE APLICACIÓN LATIGUILLO APPLICABLE STANDARD FOR FLEXIBLE PIGTAIL	EN-885
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (bar) MAXIMUM WORKING PRESSURE (bar)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA SALIDA (bar) MAXIMUM OUTLET PRESSURE (bar)	4 bar
PRESIÓN MÁXIMA LECTURA MANÓMETRO (bar) MAXIMUM PRESSURE GAUGE READING (bar)	6 bar
PESO WEIGHT	1,4 Kg.

Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Industria cervecera // Beer industry

Industria cervecera // Beer industry



Referencia
Reference 396.00.503

Gas de uso
Gas used CO₂

Descripción // Description

Equipo para sujeción fija dispuesto de entrada y 3 salidas de gas regulado por tres manorreductores con manómetros de lectura de presión regulada.

Equipment for fixed fastening, with gas inlet and 2 outlets, regulated by three pressure regulators with regulated pressure reading pressure gauges.

Características // Features

Regulación fina y precisa de la presión hasta 4 bar. Impide superar la presión máxima de 4bar mediante tope mecánico. Dificulta la manipulación de la presión regulada por parte del hostelero. Evita golpes en equipo y manómetros. Permite regulación independiente de cada uno de los reguladores en función de la necesidad del proceso. Dispone de servicio postventa de todos los componentes. Incorpora latiguillo para comunicar la botella con el panel. Cada regulador incorpora un antirretorno de gas a la salidas.

Fine and precise pressure regulation up to 4 bars. It prevents exceeding the maximum pressure of 4 bars with mechanical stop. It prevents regulated pressure being handled by the catering user. It avoids knocks to equipment and pressure gauges. It permits independent regulation of each one of the regulators, depending on the process need. It has After-Sale Service for all components. It includes a flexible pigtail to connect cylinder to panel. Each regulator includes a non-return valve in gas outlet..

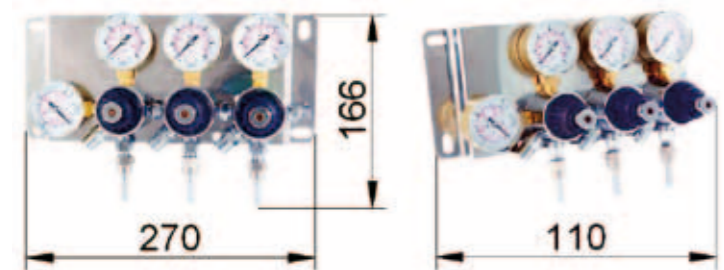
Aplicaciones // Applications

Regulación del gas de la botella para la impulsión de la cerveza desde barril. Regulación del gas dela botella para la impulsión y gasificación de bebidas carbónicas.

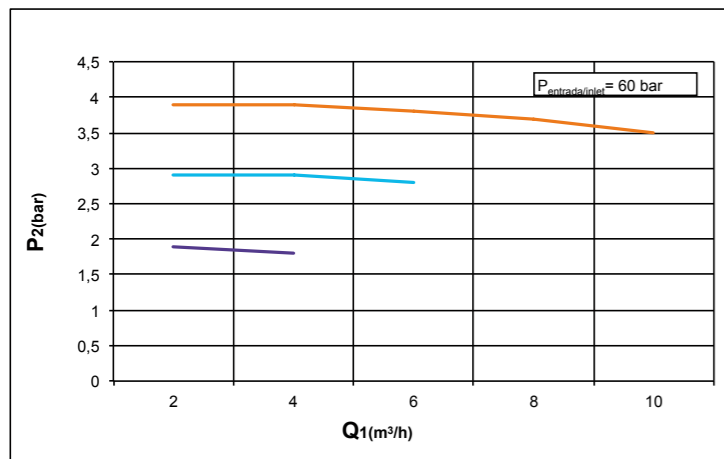
Cylinder gas regulation, to impulse the beer from barrel. Cylinder gas regulation, to impulse and carbonate carbonic drinks..

NORMA DE APLICACIÓN MANORREDUCTOR APPLICATION STANDARDS PRESSURE REGULATOR	EN-2503
NORMA DE APLICACIÓN MANÓMETRO APPLICABLE STANDARD FOR PRESSURE GAUGE	EN-5171
NORMA DE APLICACIÓN LATIGUILLO APPLICABLE STANDARD FOR FLEXIBLE PIGTAIL	EN-885
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (bar) MAXIMUM WORKING PRESSURE (bar)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA SALIDA (bar) MAXIMUM OUTLET PRESSURE (bar)	4 bar
PRESIÓN MÁXIMA LECTURA MANÓMETRO (bar) MAXIMUM PRESSURE GAUGE READING (bar)	6 bar
PESO WEIGHT	2,2 Kg.

Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia
Reference 396.00.741

Gas de uso
Gas used CO₂

Descripción // Description

Equipo para sujeción fija dispuesto de entrada y salida de gas regulado con manómetros de lectura de presión. Preparado para fijar a pared o dispositivo portátil.

Equipment for fixed fastening, with gas inlet and outlet, regulated by pressure reading pressure gauges. Prepared to be secured to wall or portable device.

Características // Features

Regulación fina y precisa de la presión hasta 4 bar. Impide superar la presión máxima de 4bar mediante tope mecánico. Dificulta la manipulación de la presión regulada por parte del hostelero. Evita golpes en equipo y manómetros. Dispone de servicio postventa de todos los componentes. Incorpora latiguillo para comunicar la botella con el panel. El regulador incorpora un antirretorno de gas a la salida.

Fine and precise pressure regulation up to 4 bars. It prevents exceeding the maximum pressure of 4 bars with mechanical stop. It prevents regulated pressure being handled by the catering user. It avoids knocks to equipment and pressure gauges. It has After-Sale Service for all components. It includes a flexible pigtail to connect cylinder to panel. The regulator includes a non-return valve in gas outlet..

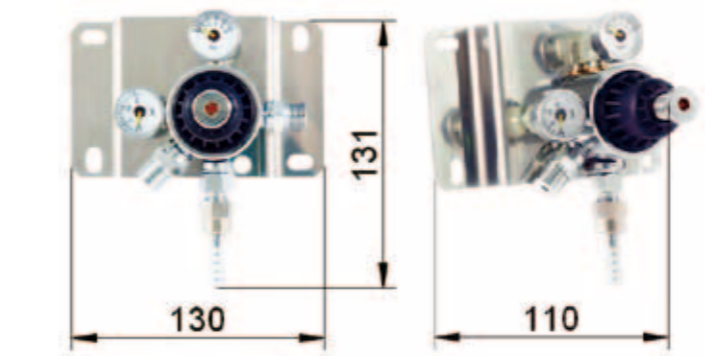
Aplicaciones // Applications

Regulación del gas de la botella para la impulsión de la cerveza desde barril. Regulación del gas dela botella para la impulsión y gasificación de bebidas carbónicas.

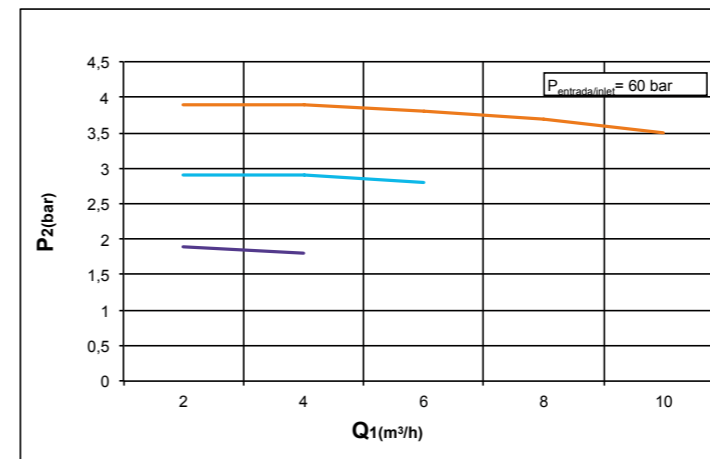
Cylinder gas regulation, to impulse the beer from barrel. Cylinder gas regulation, to impulse and carbonate carbonic drinks..

NORMA DE APLICACIÓN MANORREDUCTOR APPLICATION STANDARDS PRESSURE REGULATOR	EN-2503
NORMA DE APLICACIÓN MANÓMETRO APPLICABLE STANDARD FOR PRESSURE GAUGE	EN-5171
NORMA DE APLICACIÓN LATIGUILLO APPLICABLE STANDARD FOR FLEXIBLE PIGTAIL	EN-885
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (bar) MAXIMUM WORKING PRESSURE (bar)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA SALIDA (bar) MAXIMUM OUTLET PRESSURE (bar)	4 bar
PRESIÓN MÁXIMA LECTURA MANÓMETRO (bar) MAXIMUM PRESSURE GAUGE READING (bar)	6 bar
PESO WEIGHT	0,75 Kg.

Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Producto para hostelería // Pressure regulators for hotel and catering

Industria del refresco // Soft drinks industry



Referencia
Reference 345.00.522

Gas de uso
Gas used CO₂

Descripción // Description

Equipo diseñado para suministrar de forma regulada el fluido procedente de dos botellas de carbónico, calidad alimentaria, estando una de ellas en servicio y la segunda en reserva para poder entrar de forma manual, mediante el accionamiento de la válvula de tres vías. Las botellas están conectadas independientemente al panel mediante dos uniones flexibles.

Equipment designed for a controlled supply of the fluid originating from two cylinders of carbonic food quality, one of them in service and the other on standby, to be able to enter manually by activating the three-way valve. The bottles are connected independently to the panel by two flexible unions.

Características // Features

Sujeción a pared, impidiendo la caída del equipo. Regulación fina y precisa de la presión hasta 10 BAR. Válvula antirretorno de gas. Dos entradas de gas. Llave de selección del canal de suministro.

Fastening to wall, preventing computer crash. Fine and precise regulation of the pressure to 10 bar. Gas valve. Two gas inlets. Selection key supply channel.

Aplicaciones // Applications

Carbonatación de bebidas, tirado de cerveza y dispensado de refrescos de gas.

Carbonation of drinks, draught beer and gas refreshments.

NORMA DE APLICACIÓN MANORREDUCTOR
APPLICATION STANDARDS PRESSURE REGULATOR EN-2503

NORMA DE APLICACIÓN MANÓMETRO
APPLICABLE STANDARD FOR PRESSURE GAUGE EN-5171

NORMA DE APLICACIÓN LATIGUILLO
APPLICABLE STANDARD FOR FLEXIBLE PIGTAIL EN-885

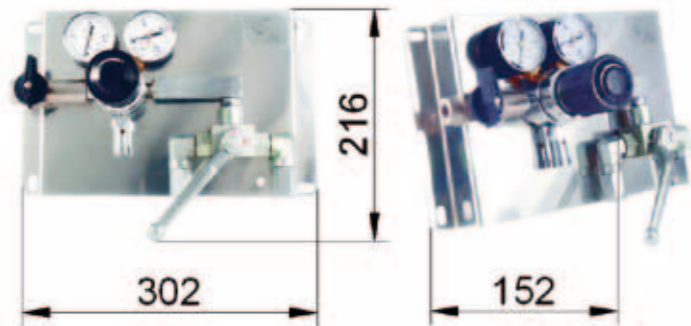
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (bar)
MAXIMUM WORKING PRESSURE (bar) 60 bar

PRESIÓN MÁXIMA SALIDA (bar)
MAXIMUM OUTLET PRESSURE (bar) 10 bar

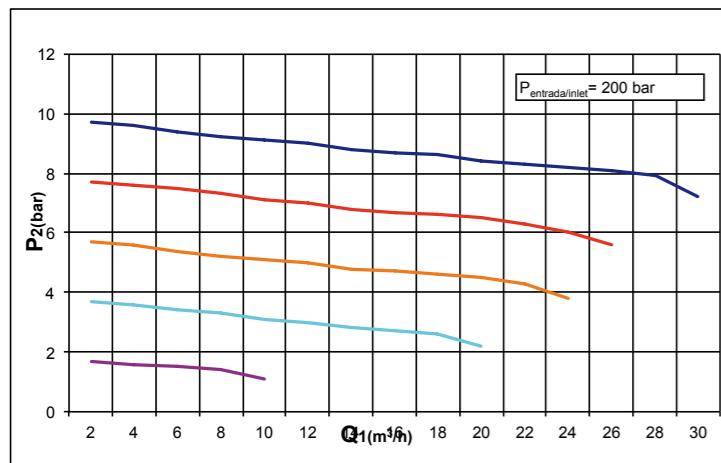
PRESIÓN MÁXIMA LECTURA MANÓMETRO (bar)
MAXIMUM PRESSURE GAUGE READING (bar)

PESO
WEIGHT 1,4 Kg.

Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia
Reference 396.00.382

Gas de uso
Gas used CO₂

Descripción // Description

Equipo para sujeción a botella con entrada y 2 salidas de gas regulado por dos manorreductores con manómetros de lectura de presión regulada.

Equipment to secure cylinder with one input and 2 gas outputs, regulated by two pressure regulators with regulated pressure reading pressure gauges.

Características // Features

Regulación fina y precisa de la presión hasta 8 bar. Impide superar la presión máxima de 8bar mediante tope mecánico. Dificulta la manipulación de la presión regulada por parte del hostelero. Manómetros protegidos para reducir deterioro por golpes. Permite regulación independiente de cada uno de los reguladores en función de la necesidad del proceso. Dispone de servicio postventa de todos los componentes. Cada regulador incorpora un antirretorno de gas a la salida

Fine and precise pressure regulation up to 8 bars. It prevents exceeding the maximum pressure of 8 bars with mechanical stop. It prevents regulated pressure being handled by the catering user. Protected pressure gauges to reduce deterioration caused by knocks. It permits independent regulation of each one of the regulators, depending on the process need. It has After-Sale Service for all components. Each regulator includes a non-return valve in gas outlet

Aplicaciones // Applications

Regulación del gas de la botella para la impulsión de la cerveza desde barril. Regulación del gas de la botella para la impulsión y gasificación de bebidas carbónicas.

Cylinder gas regulation, to impulse the beer from barrel. Cylinder gas regulation, to impulse and carbonate carbonic drinks.

NORMA DE APLICACIÓN MANORREDUCTOR
APPLICATION STANDARDS PRESSURE REGULATOR EN-2503

NORMA DE APLICACIÓN MANÓMETRO
APPLICABLE STANDARD FOR PRESSURE GAUGE EN-5171

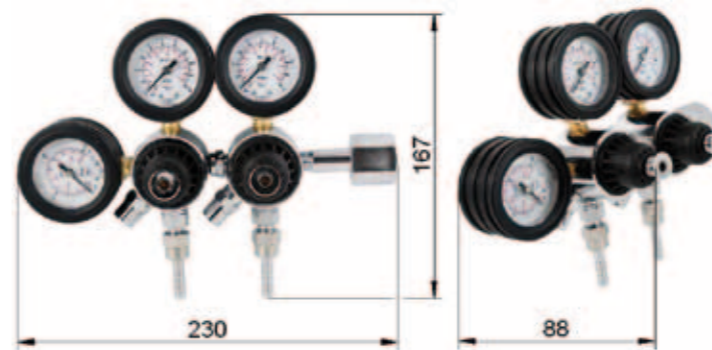
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (bar)
MAXIMUM WORKING PRESSURE (bar) 200 bar

PRESIÓN MÁXIMA SALIDA (bar)
MAXIMUM OUTLET PRESSURE (bar) 8 bar

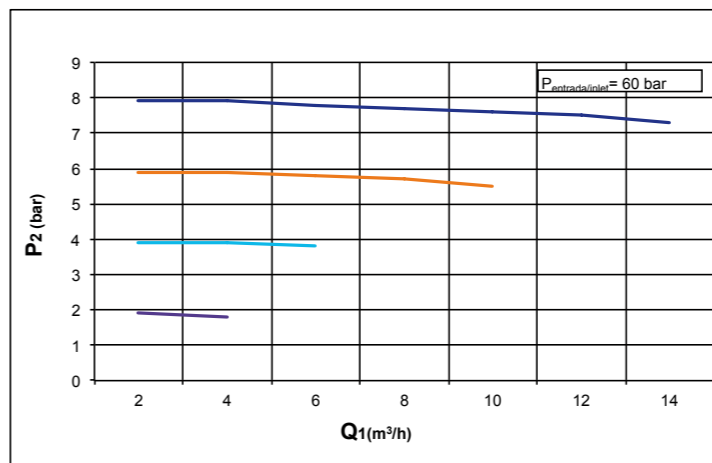
PRESIÓN MÁXIMA LECTURA MANÓMETRO (bar)
MAXIMUM PRESSURE GAUGE READING (bar) 10 bar

PESO
WEIGHT 1,6 Kg.

Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves

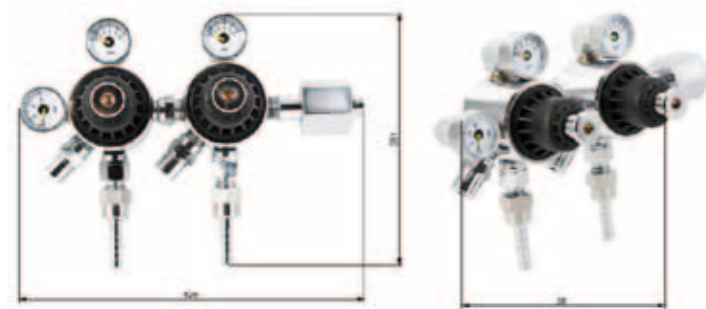


Industria del refresco // Soft drinks industry

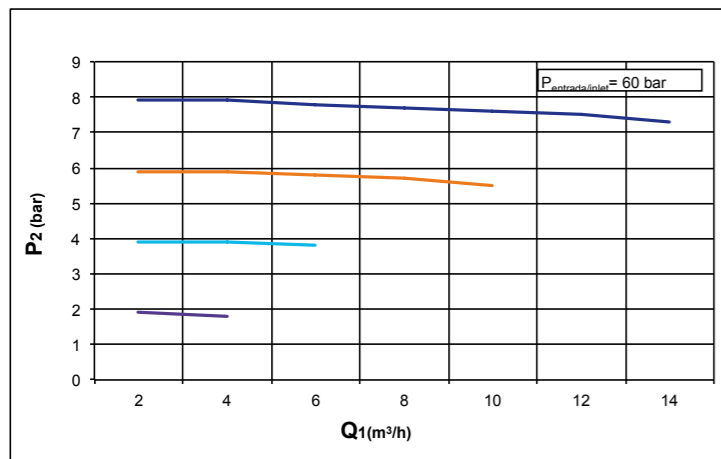
Industria del refresco // Soft drinks industry



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia
Reference 396.00.482

Gas de uso
Gas used CO₂

Descripción // Description

Equipo para sujeción a botella con entrada y 2 salidas de gas regulado por dos manorreductores con manómetros compactos de lectura de presión regulada.

Equipment to secure cylinder with one input and 2 gas outputs, regulated by two pressure regulators with regulated pressure reading pressure gauges.

Características // Features

Regulación fina y precisa de la presión hasta 8 bar. Impide superar la presión máxima de 8bar mediante tope mecánico. Dificulta la manipulación de la presión regulada por parte del hostelero. Manómetros protegidos para reducir deterioro por golpes. Permite regulación independiente de cada uno de los reguladores en función de la necesidad del proceso. Dispone de servicio postventa de todos los componentes. Cada regulador incorpora un antirretorno de gas a la salida

Fine and precise pressure regulation up to 8 bars. It prevents exceeding the maximum pressure of 8 bars with mechanical stop. It prevents regulated pressure being handled by the catering user. Protected pressure gauges to reduce deterioration caused by knocks. It permits independent regulation of each one of the regulators, depending on the process need. It has After-Sale Service for all components. Each regulator includes a non-return valve in gas outlet

Aplicaciones // Applications

Regulación del gas de la botella para la impulsión de la cerveza desde barril. Regulación del gas de la botella para la impulsión y gasificación de bebidas carbónicas.

Cylinder gas regulation, to impulse the beer from barrel. Cylinder gas regulation, to impulse and carbonate carbonic

NORMA DE APLICACIÓN MANORREDUCTOR
APPLICATION STANDARDS PRESSURE REGULATOR EN-2503

NORMA DE APLICACIÓN MANÓMETRO
APPLICABLE STANDARD FOR PRESSURE GAUGE EN-5171

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (bar)
MAXIMUM WORKING PRESSURE (bar) 200 bar

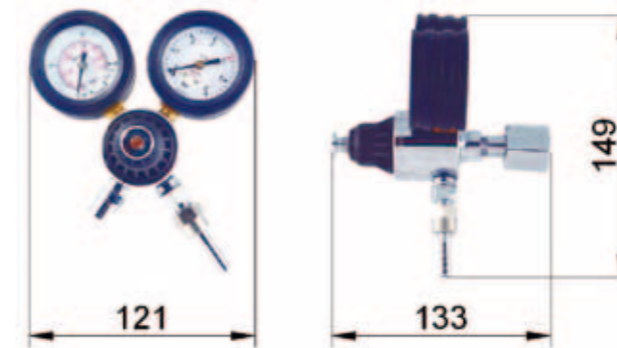
PRESIÓN MÁXIMA SALIDA (bar)
MAXIMUM OUTLET PRESSURE (bar) 8 bar

PRESIÓN MÁXIMA LECTURA MANÓMETRO (bar)
MAXIMUM PRESSURE GAUGE READING (bar) 10 bar

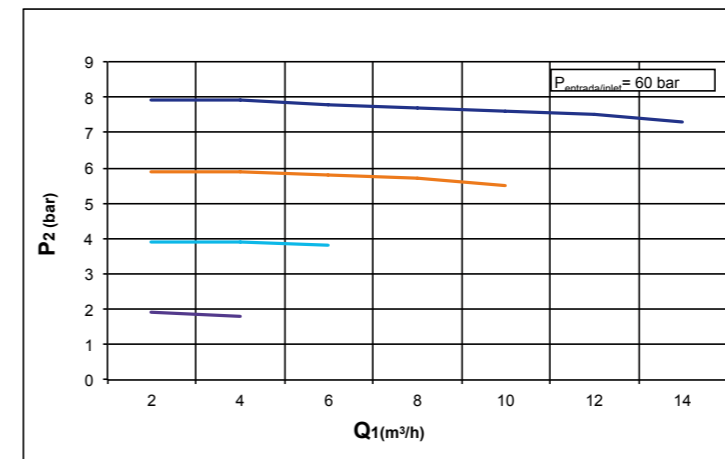
PESO
WEIGHT 1,2 Kg.



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia
Reference 396.00.708

Gas de uso
Gas used CO₂

Descripción // Description

Equipo de regulación de gas para sujeción a botella dispuesto de vástago de entrada y racor de salida de gas regulado y dos manómetros que indican la presión de entrada y salida del gas del regulador.

Gas regulation equipment, to secure to cylinder, with regulated gas inlet rod and outlet connection, and two pressure gauges that indicate the gas inlet and outlet pressure from the regulator.

Características // Features

Regulación fina y precisa de la presión hasta 8 bar. Impide superar la presión máxima de 8bar mediante tope mecánico. Dificulta la manipulación de la presión regulada por parte del hostelero. Evita golpes en equipo y manómetros. Dispone de servicio postventa de todos los componentes. Incorpora un antirretorno en la salida del gas.

Fine and precise pressure regulation up to 8 bars. It prevents exceeding the maximum pressure of 8 bars with mechanical stop. It prevents regulated pressure being handled by the catering user. It avoids knocks to equipment and pressure gauges. It has After-Sale Service for all components. Includes a non-return valve in gas outlet.

Aplicaciones // Applications

Regulación del gas de la botella para la impulsión y gasificación de bebidas carbónicas en establecimientos hosteleros o instalaciones móviles de exterior.

Cylinder gas regulation, to impulse the beer from barrel in catering establishments or mobile outdoor installations.

NORMA DE APLICACIÓN MANORREDUCTOR
APPLICATION STANDARDS PRESSURE REGULATOR EN-2503

NORMA DE APLICACIÓN MANÓMETRO
APPLICABLE STANDARD FOR PRESSURE GAUGE EN-5171

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (bar)
MAXIMUM WORKING PRESSURE (bar) 200 bar

PRESIÓN MÁXIMA SALIDA (bar)
MAXIMUM OUTLET PRESSURE (bar) 8 bar

PRESIÓN MÁXIMA LECTURA MANÓMETRO (bar)
MAXIMUM PRESSURE GAUGE READING (bar) 10 bar

PESO
WEIGHT 0,715 Kg.

Industria del refresco // Soft drinks industry

Industria del refresco // Soft drinks industry



Referencia
Reference 396.00.728

Gas de uso
Gas used CO₂

Descripción // Description

Equipo de regulación de gas para sujeción a botella dispuesto de vástago de entrada y racor de salida de gas regulado y dos manómetros que indican la presión de entrada y salida del gas del regulador.

Gas regulation equipment, to secure to cylinder, with regulated gas inlet rod and outlet connection, and two small sized pressure gauges that prevent breakage if the cylinder is dropped and that indicate the gas inlet and outlet pressure from the regulator.

Características // Features

Regulación fina y precisa de la presión hasta 8 bar. Impide superar la presión máxima de 8bar mediante tope mecánico. Dificulta la manipulación de la presión regulada por parte del hostelero. Evita golpes en equipo y manómetros. Dispone de servicio postventa de todos los componentes. Incorpora un antirretorno en la salida del gas.

Fine and precise pressure regulation up to 8 bars. It prevents exceeding the maximum pressure of 8 bars with mechanical stop. It prevents regulated pressure being handled by the catering user. It avoids knocks to equipment and pressure gauges. It has After-Sale Service for all components. Includes a non-return valve in gas outlet.

Aplicaciones // Applications

Procesos de soldadura, calentamiento y corte con llama. Llenado de depósitos, presurización y barrido de conductos y cualquier regulación de presión de gases combustibles o inertes.

Cylinder gas regulation, for discharge and gasification of carbonated drinks in catering establishments or mobile outdoor installations.

NORMA DE APLICACIÓN MANORREDUCTOR
APPLICATION STANDARDS PRESSURE REGULATOR EN-2503

NORMA DE APLICACIÓN MANÓMETRO
APPLICABLE STANDARD FOR PRESSURE GAUGE EN-5171

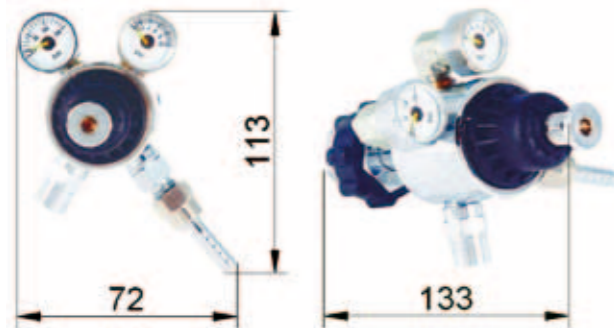
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (bar)
MAXIMUM WORKING PRESSURE (bar) 200 bar

PRESIÓN MÁXIMA SALIDA (bar)
MAXIMUM OUTLET PRESSURE (bar) 8 bar

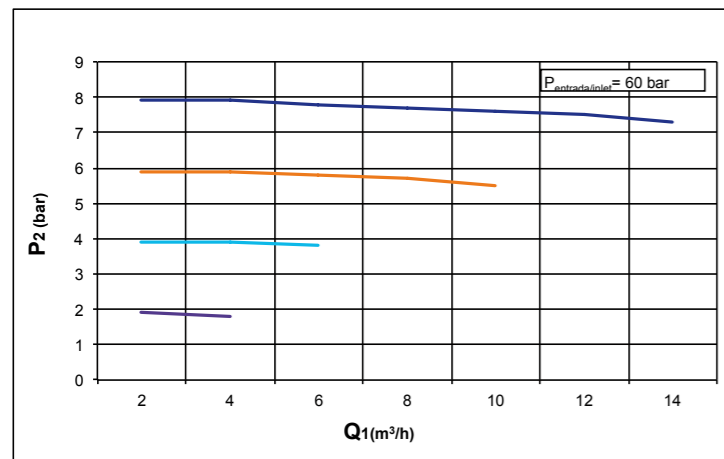
PRESIÓN MÁXIMA LECTURA MANÓMETRO (bar)
MAXIMUM PRESSURE GAUGE READING (bar) 10 bar

PESO
WEIGHT 0,64 Kg.

Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia
Reference 396.00.582

Gas de uso
Gas used CO₂

Descripción // Description

Equipo para sujeción fija dispuesto de entrada y 2 salidas de gas regulado por dos manorreductores con manómetros de lectura de presión regulada.

Equipment for fixed fastening, with gas inlet and 2 outlets, regulated by three pressure regulators with regulated pressure reading pressure gauges..

Características // Features

Regulación fina y precisa de la presión hasta 8 bar. Impide superar la presión máxima de 8bar mediante tope mecánico. Dificulta la manipulación de la presión regulada por parte del hostelero. Evita golpes en equipo y manómetros. Permite regulación independiente de cada uno de los reguladores en función de la necesidad del proceso. Dispone de servicio postventa de todos los componentes. Incorpora latiguillo para comunicar la botella con el panel. Cada regulador incorpora un antirretorno de gas a la salida

Fine and precise pressure regulation up to 8 bars. It prevents exceeding the maximum pressure of 8 bars with mechanical stop. It prevents regulated pressure being handled by the catering user. It avoids knocks to equipment and pressure gauges. It permits independent regulation of each one of the regulators, depending on the process need. It has After-Sale Service for all components. It includes a flexible pigtail to connect cylinder to panel. Each regulator includes a non-return valve in gas outlet.

Aplicaciones // Applications

Regulación del gas de la botella para la impulsión de la cerveza desde barril. Regulación del gas de la botella para la impulsión y gasificación de bebidas carbónicas.

Cylinder gas regulation, to impulse the beer from barrel. Cylinder gas regulation, to impulse and carbonate carbonic drinks.

NORMA DE APLICACIÓN MANORREDUCTOR
APPLICATION STANDARDS PRESSURE REGULATOR EN-2503

NORMA DE APLICACIÓN MANÓMETRO
APPLICABLE STANDARD FOR PRESSURE GAUGE EN-5171

NORMA DE APLICACIÓN LATIGUILLO
APPLICABLE STANDARD FOR FLEXIBLE PIGTAIL EN-885

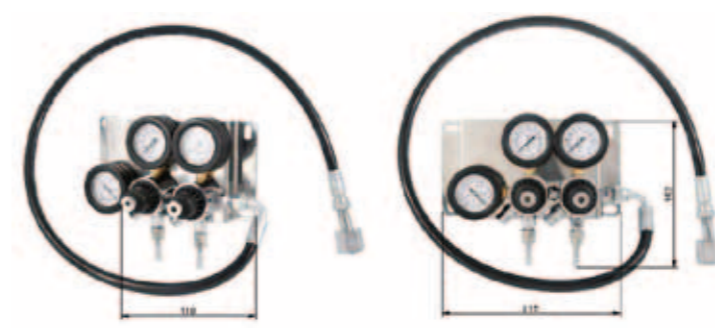
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (bar)
MAXIMUM WORKING PRESSURE (bar) 200 bar

PRESIÓN MÁXIMA SALIDA (bar)
MAXIMUM OUTLET PRESSURE (bar) 8 bar

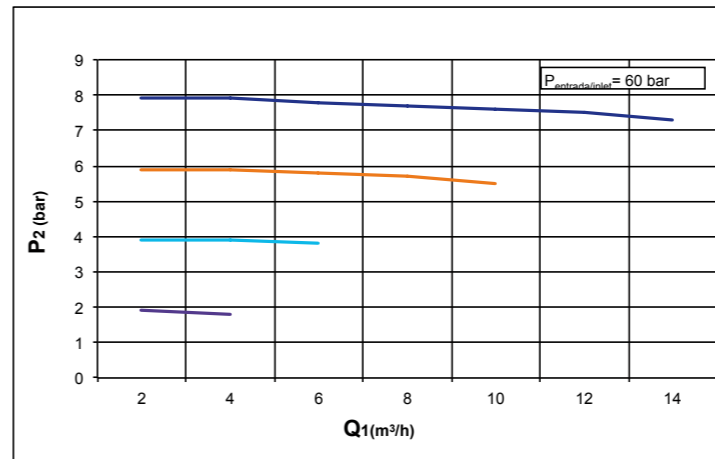
PRESIÓN MÁXIMA LECTURA MANÓMETRO (bar)
MAXIMUM PRESSURE GAUGE READING (bar) 10 bar

PESO
WEIGHT 1,7 Kg.

Dimensiones // Dimensions



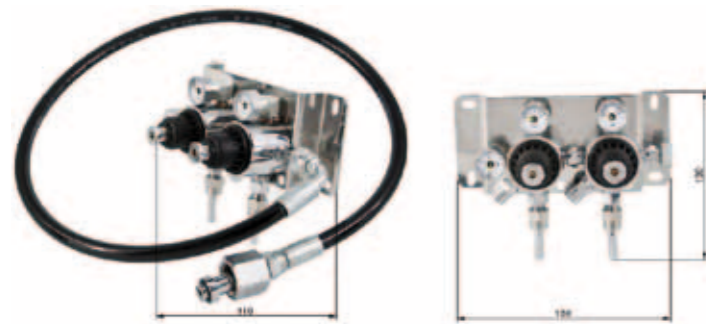
Curvas presión caudal // Flow pressure curves



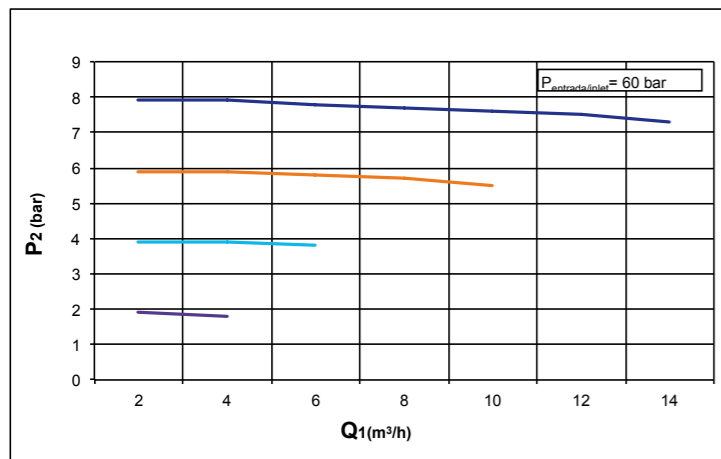
Industria del refresco // Soft drinks industry



Dimensiones // Dimensions



Curvas presión caudal // Flow pressure curves



Referencia
Reference 396.00.782

Gas de uso
Gas used CO₂

Descripción // Description

Equipo para sujeción fija dispuesto de entrada y 2 salidas de gas regulado por dos manorreductores con manómetros de lectura de presión regulada.

Equipment for fixed fastening, with gas inlet and 2 outlets, regulated by three pressure regulators with regulated pressure reading pressure gauges..

Características // Features

Regulación fina y precisa de la presión hasta 8 bar. Impide superar la presión máxima de 8bar mediante tope mecánico. Dificulta la manipulación de la presión regulada por parte del hostelero. Evita golpes en equipo y manómetros. Permite regulación independiente de cada uno de los reguladores en función de la necesidad del proceso. Dispone de servicio postventa de todos los componentes. Incorpora latiguillo para comunicar la botella con el panel. Cada regulador incorpora un antirretorno de gas a la salida

Fine and precise pressure regulation up to 8 bars. It prevents exceeding the maximum pressure of 8 bars with mechanical stop. It prevents regulated pressure being handled by the catering user. It avoids knocks to equipment and pressure gauges. It permits independent regulation of each one of the regulators, depending on the process need. It has After-Sale Service for all components. It includes a flexible pigtail to connect cylinder to panel. Each regulator includes a non-return valve in gas outlet.

Aplicaciones // Applications

Regulación del gas de la botella para la impulsión de la cerveza desde barril. Regulación del gas de la botella para la impulsión y gasificación de bebidas carbónicas.

Cylinder gas regulation, to impulse the beer from barrel. Cylinder gas regulation, to impulse and carbonate carbonic drinks.

NORMA DE APLICACIÓN MANORREDUCTOR APPLICATION STANDARDS PRESSURE REGULATOR	EN-2503
NORMA DE APLICACIÓN MANÓMETRO APPLICABLE STANDARD FOR PRESSURE GAUGE	EN-5171
NORMA DE APLICACIÓN LATIGUILLO APPLICABLE STANDARD FOR FLEXIBLE PIGTAIL	EN-885
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (bar) MAXIMUM WORKING PRESSURE (bar)	200 bar
PRESIÓN MÁXIMA SALIDA (bar) MAXIMUM OUTLET PRESSURE (bar)	8 bar
PRESIÓN MÁXIMA LECTURA MANÓMETRO (bar) MAXIMUM PRESSURE GAUGE READING (bar)	10 bar
PESO WEIGHT	1,4 Kg.

Fichas técnicas
Manuales de instrucciones
Hojas de repuestos
Vídeos
Catálogos
y mucho más en nuestra página web
y en nuestro canal Youtube

Data sheets
Instruction manual
Spare parts sheets
Videos
Catalogues
and much more in our website
and our Youtube channel

www.galagar.com
www.youtube.com/galagarsp



Gala Gar desarrolla y fabrica equipos destinados al mantenimiento y reparación en línea de los trenes de despegue y aterrizaje de aviones permitiendo la operatividad inmediata y el despegue de las aeronaves con total seguridad.

Gala Gar no sólo fabrica sino que también ofrece sus servicios de mantenimiento, calibración y asesoría para conseguir la solución óptima a las necesidades de sus clientes.

Gala Gar develops and manufactures equipment for the in-line repair and maintenance of aircraft take-off and landing gear, permitting immediate operability and totally safe take-off of the aircraft.

Gala Gar not only manufactures but also offers its maintenance, calibration and advisory services to achieve the optimal solution for its customers' needs

equipos para el sector aeronáutico
equipment for aeronautics sector



Como fabricante en Gala Gar nos adaptamos a las necesidades concretas de nuestros clientes para cumplir los estándares de sus procesos como:

- La presión de trabajo
- La disposición de los elementos
- Los acoplamientos
- Las homologaciones
- Las certificaciones
- Las calibraciones

Todo ello para cubrir las diferentes utilidades de este tipo de productos:

- Llenado de botellas de amortiguadores de ruedas.
- Hinchado de ruedas de avión.
- Presurización de depósitos.
- Llenado de botellas en cabina de tripulación.
- Limpieza y comprobación de circuitos de gases comprimidos y de refrigeración.
- Comprobación de estanqueidad en tubos y tuberías

Es decir, una ADAPTACIÓN TOTAL a los requerimientos del cliente lo que ha hecho que las compañías aéreas más importantes del mundo ya trabajen con nuestros productos.

As a manufacturer, at Gala Gar we adapt to our customers' specific needs to satisfy the standards of their processes such as.

- Work pressure
- Layout of elements
- Couplings
- Approvals
- Certifications
- Calibrations

All of this to cover the different uses of this type of products

- Filling wheel damper cylinders.
- Inflating aircraft wheels.
- Pressurising tanks.
- Filling cylinders in crew cabin.
- Cleaning and verifying compressed and cooling gas circuits.
- Verification of airtightness in tubes and pipes.

In other words, TOTAL ADAPTATION to the customer's requirements, a fact that has meant that the most important airlines in the world already work with our products.

CDN // CDN

CHR // CHR



Referencia Reference	810.00.550
Gas de uso Gas used	NITRÓGENO NITROGEN

Descripción // Description

Cuadro de regulación. El módulo CDN es un cuadro de descompresión de nitrógeno diseñado y fabricado para realizar procesos de presurización sobre ruedas y sistemas de amortiguación de aeronaves y aviones.

Regulation panel. The module is a nitrogen decompression panel designed and manufactured to carry out pressurisation processes on wheels and damper systems of aircraft and aeroplanes.

Características // Features

Este cuadro de descompresión para acoplar a carros con tres botellas consta de tres canales de presurización, a 130, 17 y 8 bar, diferenciados por colores, y cada uno de ellos dispone de una presión específica de salida que se adapta al proceso para el que está diseñado.

The decompression panel to couple to trolleys with three cylinders is comprised of three pressurisation lines, at 130, 17 and 8 bars, differentiated by colours, each one of them with a specific output pressure that adapts to the process that it has been designed for.

Aplicaciones // Applications

Acoplable a los carros de botellas de fácil manipulación. Tamaño reducido Control de presión de gas mediante manorreductores con sistema de alivio de presión y llaves de paso para alimentar los procesos Manómetro de lectura de presión calibrados PSI.

Acoplable a los carros de botellas de fácil manipulación. Tamaño reducido Control de presión de gas mediante manorreductores con sistema de alivio de presión y llaves de paso para alimentar los procesos Manómetro de lectura de presión calibrados PSI.

NORMA DE APLICACIÓN MANORREDUCTOR APPLICATION STANDARDS PRESSURE REGULATOR	EN-2530
NORMA APLICACIÓN MANÓMETRO APPLICABLE STANDARD FOR PRESSURE GAUGE	EN-5171
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (psi) MAXIMUM WORKING PRESSURE (bar)	5000 psi
PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO (psi) RATED WORKING PRESSURE (psi)	2800 psi
PMAX SALIDA ALTA / MEDIA / BAJA (psi) MAX P HIGH / MED / LOW (PSI)	1850 / 250 / 110 psi
CONEXIÓN DE ENTRADA INLET CONNECTION	7/16" 20 h UNF macho JIK
CONEXIÓN DE SALIDA OUTLET CONNECTION	7/16" 20 h UNF macho JIK
RACORERÍA Y TUBOS DE CONDUCCIÓN XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	ACERO INOXIDABLE
PESO WEIGHT	10,3 Kg.

Dimensiones // Dimensions

623 x 234 x 305 mm



Referencia Reference	810.00.560
Gas de uso Gas used	NITRÓGENO NITROGEN

Descripción // Description

Maletín para hinchado. Equipo portátil recogido en un maletín dispuesto de entrada y salida de gas controlado por una llave de regulación de gas y un manómetro. Incorpora válvula de sobrepresión y válvula de alivio.

Panel for inflating. Portable equipment enclosed in a carrying case with inlet and outlet for gas controlled by means of a gas control valve and a pressure gauge. Incorporates an over-pressure valve and a pressure relief valve.

Características // Features

Portabilidad y fácil manipulación, Maletín con asa. Control del paso de gas mediante la llave de regulación de aguja y manómetro de lectura de la presión de llenado. Evita las sobrepresiones mediante la válvula de sobrepresión Permite purgar la instalación mediante la válvula de alivio.

Easy to transport and easy operation. Carrying case with handle. Gas passage control using a needle regulation valve and a reading pressure gauge for the filling pressure. Avoids overpressure with an overpressure valve. Allows the installation to be bled through the relief valve.

Aplicaciones // Applications

Este equipo es usado para la regulación del gas para el hinchado de ruedas de los aviones con nitrógeno a pie de neumático de forma precisa y controlada.

This equipment is used to regulate the gas to inflate aircraft tyres with nitrogen at the foot of the wheels, with precision and control.

NORMA DE APLICACIÓN MANÓMETRO APPLICABLE STANDARD FOR PRESSURE GAUGE	EN-5171
NORMA DE APLICACIÓN VÁLVULA ALIVIO APPLICABLE STANDARD FOR PRESSURE RELIEF VALVE	EN-10226-1 CE
NORMA APLICACIÓN LATIGUILLO APPLICABLE STANDARD FOR FLEXIBLE PIGTAIL	EN-885
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (psi) MAXIMUM WORKING PRESSURE (psi)	300 psi
PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO (psi) RATED WORKING PRESSURE (psi)	265 psi
PRESIÓN APERTURA VÁLVULA ALIVIO (psi) OPENING PRESSURE OF RELIEF VALVE (psi)	300 psi
PRESIÓN MÁXIMA LECTURA MANÓMETRO (psi) MAXIMUM READ PRESSURE OF PRESSURE GAUGE (psi)	400 psi
LONGITUD LATIGUILLO (m) LENGTH OF GAS PIGTAIL	1 m
PRESIÓN MÁXIMA LATIGUILLO (psi) MAXIMUM PIGTAIL PRESSURE	5000 psi
CONEXIÓN DE ENTRADA INLET CONNECTION	7/16" 20 h UNF macho
CONEXIÓN DE SALIDA OUTLET CONNECTION	Enchufe rápido 1/4"
PESO WEIGHT	3,1 Kg.

Dimensiones // Dimensions

360 x 304 x 194 mm

CRN // CRN

KCSN // KCSN



Referencia Reference	810.00.570
Gas de uso Gas used	NITRÓGENO NITROGEN

Descripción // Description

Maletín para recuperado de nitrógeno para elevación. Equipo portátil recogido en un maletín, dispuesto de entrada y salida de gas regulado por un manorreductor con manómetro de precisión y una llave de regulación de gas.

Panel for nitrogen recovery elevation. Portable equipment enclosed in a carrying case with inlet and outlet for gas controlled by means of a pressure regulator with a precision gauge and a gas control valve.

Características // Features

Portabilidad y fácil manipulación. Maletín con asa. Tamaño reducido. Entrada/salida de conexión automática mediante latiguillos con enchufe rápido. Control de paso de gas mediante el manorreductor y la llave de regulación de aguja y manómetro de lectura de la presión regulada.

Easy to transport and easy operation. Carrying case with handle. Small size. Inlet and outlet pneumatic connections by means of quick coupling pig-tails. Gas passage control using a pressure regulator and needle regulation valve and a reading pressure gauge of the continuously variable pressure.

Aplicaciones // Applications

Regulación de gas del interior de las ruedas para el presurizado de los gatos utilizados que se usan en el elevado de los aviones a la hora de realizar el cambio de las ruedas.

Adjustment of the gas inside the wheels to pressurise the jacks used for raising aircraft to carry out a wheel change.

NORMA DE APLICACIÓN MANORREDUCTOR APPLICABLE STANDARD FOR PRESSURE GAUGE	EN-2503
NORMA DE APLICACIÓN MANÓMETRO APPLICABLE STANDARD FOR PRESSURE GAUGE	EN-5171
NORMA APLICACIÓN LATIGUILLO APPLICABLE STANDARD FOR FLEXIBLE PIGTAIL	EN-885
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (psi) MAXIMUM WORKING PRESSURE (psi)	600 psi
PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO (psi) RATED WORKING PRESSURE (psi)	265 psi
PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (psi) RATED MAXIMUM OUTLET PRESSURE (psi)	110 psi
PRESIÓN MÁXIMA LECTURA MANÓMETRO (psi) MAXIMUM READ PRESSURE OF PRESSURE GAUGE (psi)	230 psi
CONEXIÓN DE ENTRADA INLET CONNECTION	7/16" 20 h UNF macho
CONEXIÓN DE SALIDA OUTLET CONNECTION	7/16" 20 h UNF macho
PESO WEIGHT	3,1 Kg.

Dimensiones // Dimensions

360 x 304 x 194 mm



Dimensiones // Dimensions

120 x 194 x 185 mm

Referencia Reference	810.00.580
Gas de uso Gas used	NITRÓGENO NITROGEN

Descripción // Description

Equipo dispuesto de entrada y salida de gas, regulado por un manorreductor con manómetro de precisión, y una llave de paso de gas para poder leer presiones reguladas más bajas con mayor precisión.

Equipment comprised of gas input and output, regulated by a pressure regulator with precision pressure gauge and gas shut-off valve to be able to read the lowest regulated pressures with greater precision.

Características // Features

Tamaño reducido. Portabilidad y fácil manipulación. Control de paso de gas. manómetros con glicerina para mayor precisión de ajuste y lectura.

Reduced size. Easy to handle and portable. Gas passage control. Pressure gauges with glycerine for greater adjustment and reading precision. Safety valve to protect systems to be loaded.

Aplicaciones // Applications

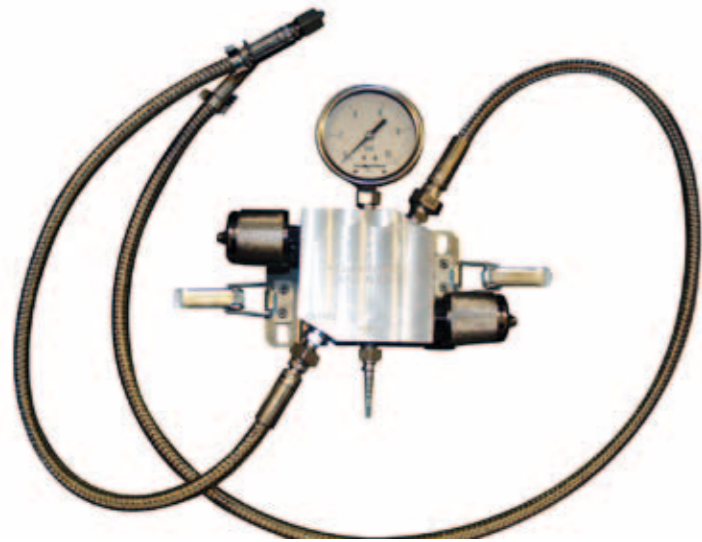
Este equipo es usado para testear los dispositivos y componentes neumáticos del avión.

This equipment is used to test the pneumatic components and devices of aircraft.

NORMA DE APLICACIÓN MANÓMETRO APPLICABLE STANDARD FOR PRESSURE GAUGE	EN-5171
NORMA DE VÁLVULA DE ALIVIO APPLICABLE STANDARD FOR PRESSURE RELIEF VALVE	EN-10226-1 CE
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (psi) MAXIMUM WORKING PRESSURE (psi)	300 psi
PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO (psi) RATED WORKING PRESSURE (psi)	300 psi
PRESIÓN APERTURA VÁLVULA DE ALIVIO (psi) MAXIMUM PRESSURE OUTPUT (psi)	300 / 30 psi
PRESIÓN MÁXIMA LECTURA MANÓMETRO (psi) MAXIMUM READ PRESSURE OF PRESSURE GAUGE (psi)	350 / 35 psi
CONEXIÓN ENTRADA / SALIDA INLET / OUTLET CONNECTION	G3/8"
PESO WEIGHT	1,5 Kg.

UPC02 // UPC02

CRO // CRO



Referencia Reference	810.00.660
Gas de uso Gas used	OXÍGENO OXYGEN

Descripción // Description

Equipo dispuesto de entrada y salida de gas, visualizando la presión regulada mediante un manómetro de alta precisión.

Equipment with gas input and output, displaying the regulated pressure with a high-precision pressure gauge.

Características // Features

Portabilidad y fácil manipulación. Tamaño reducido. Medición precisa mediante manómetro clase 1.

Easy to handle and portable. Reduced size. Accurate measurement with class 1 pressure gauge.

Aplicaciones // Applications

Este equipo es usado para la comprobación del circuito de oxígeno.

This equipment is used to verify the oxygen circuit.

NORMA DE APLICACIÓN MANÓMETRO APPLICABLE STANDARD FOR PRESSURE GAUGE	EN-5171
NORMA APLICACIÓN LATIGUILLO APPLICABLE STANDARD FOR FLEXIBLE PIGTAIL	EN-885
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (psi) MAXIMUM WORKING PRESSURE (psi)	140 psi
PESO WEIGHT	12 Kg.

Dimensiones // Dimensions

445 x 335 x 190 mm



Referencia Reference	810.00.500
Gas de uso Gas used	OXÍGENO OXYGEN

Descripción // Description

Sistema recogido en un cuadro, dispuesto de entrada y salida de gas, que permite ajustar la presión de la botella a la presión necesaria para cada tipo de proceso.

System contained in a panel, available with gas input and output, which permits adjusting the cylinder pressure to the pressure required for each type of process.

Características // Features

Mayor seguridad de trabajo. Fácil manipulación. Adaptable para cualquier proceso especial. Adaptable para carros de botellas.

Greater work safety. Easy to handle. Adaptable for any special process. Adaptable for cylinder trolleys.

Aplicaciones // Applications

Este equipo es usado para llenado de botellas en la cabina de tripulación con oxígeno.

This equipment is used to fill cylinders in crew cabin with oxygen.

NORMA DE APLICACIÓN MANORREDUCTOR APPLICATION STANDARDS PRESSURE REGULATOR	EN-2503
NORMA APLICACIÓN LATIGUILLO APPLICABLE STANDARD FOR FLEXIBLE PIGTAIL	EN-885
NORMA DE APLICACIÓN VÁLVULA APPLICABLE STANDARD FOR PRESSURE VALVE	97/23 EC
PRESIÓN DE ENTRADA (psi) INLET PRESSURE (psi)	2900 psi
PRESIÓN DE SALIDA (psi) OUTPUT PRESSURE (psi)	1800 psi
PRESIÓN MÁXIMA DE LATIGUILLO (psi) MAXIMUM PIGTAIL PRESSURE	5000 psi
PESO WEIGHT	10 Kg.



Dimensiones // Dimensions

435 x 360 x 137 mm

Información para pedidos // Ordering information

Configure su regulador eligiendo las características que necesite. / Set up your regulator changing the characteristics of your needs.

GAMA INDUSTRIAL // INDUSTRIAL RANGE

MODELO // MODEL	MATERIAL	P1 (bar)	P2 (bar)	ENTRADA // INLET	SALIDA // OUTLET	GAS DE USO // USE GAS
EN2000	LATON // BRASS (B)	300	200	CGA (1)	G1/4"RH (1)	OXIGENO (O ₂)
EN3000	CROMO (C)	200	60	UNI (2)	G3/8"RH (2)	ACETILENO (C ₂ H ₂)
SUPER		60	40	BSP (3)	G3/8"LH (3)	ARGON (AR)
NORMAL		25	20	NF (4)	G1/4"LH (4)	GLP (C ₃ H ₈)
GCADUAL		1,5	12,5	DIN (5)	Ø9/16"RH (5)	INERTES (N ₂)
MPRESION			10	RAP (6)	Ø9/16"LH (6)	HIDROGENO (H ₂)
APRESION			8	G1/4 (7)	M16x1,5RH (7)	AIRE (AIR)
			4		M16x1,5LH (8)	CARBONICO (CO ₂)
			1,5		G3/4"RH (9)	

EJEMPLO // EXAMPLE

MODELO // MODEL	MATERIAL	P1 (bar)	P2 (bar)	ENTRADA // INLET	SALIDA // OUTLET	GAS DE USO // USE GAS
EN2000	B	200	10	5	2	O ₂

CODIGO // CODE: EN2000B-20010-61-02



GAMA GASES PUROS // PURE GASES RANGE

MODELO // MODEL	MATERIAL	P1 (bar)	P2 (bar)	ENTRADA // INLET	SALIDA // OUTLET	GAS DE USO // USE GAS
GPSE	CROMO (C)	300	200	S/AC (0)	S/AC (0)	OXIGENO (O ₂)
GPDE	INOX (S)	200	60	CGA (1)	G1/4"RH (1)	ACETILENO (C ₂ H ₂)
GPCAN		60	40	UNI (2)	G3/8"RH (2)	ARGON (AR)
GPRP		25	20	BSP (3)	G3/8"LH (3)	GLP (C ₃ H ₈)
GPRC		1,5	12,5	NF (4)	G1/4"LH (4)	INERTES (N ₂)
			10	DIN (5)	Ø9/16"RH (5)	HIDROGENO (H ₂)
			8	RAP (6)	Ø9/16"LH (6)	AIRE (AIR)
			4	G1/4 (7)	M16x1,5RH (7)	CARBONICO (CO ₂)
			1,5		M16x1,5LH (8)	

EJEMPLO // EXAMPLE

MODELO // MODEL	MATERIAL	P1 (bar)	P2 (bar)	ENTRADA // INLET	SALIDA // OUTLET	GAS DE USO // USE GAS
GPDE	C	200	10	0	0	N ₂

CODIGO // CODE: GPDEC-20010-00-N₂

S/AC Sin acoplamiento / Without coupling
 GPSE Gases puros simple etapa / Pure gases single stage
 GPDE Gases puros doble etapa / Pure gases two stage
 GPCAN Gases puros canalizaciones / Pure gases line regulator
 GPRP Gases puros panelable / Pure gases panel
 GPRC Gases puros panelable cabina / Pure gases panel cabin



GAMA CO₂ // GAMA CO₂

MODELO // MODEL	MATERIAL	P1 (bar)	P2 (bar)	ENTRADA // INLET	SALIDA // OUTLET	GAS DE USO // USE GAS
RP-1	CROMO (C)	300	10	CGA (1)	G1/4"RH (1)	CARBONICO (CO ₂)
RP-2	INOX (S)	200	8	UNI (2)	G3/8"RH (2)	INERTES (N ₂)
RP-3		60	4	BSP (3)	Ø9/16"RH (5)	
PD-1			1,5	NF (4)	M16x1,5RH (7)	
PD-2				DIN (5)	1/2"JIC (9)	
PD-3				RAP (6)		
				G1/4 (7)		

EJEMPLO // EXAMPLE

MODELO // MODEL	MATERIAL	P1 (bar)	P2 (bar)	ENTRADA // INLET	SALIDA // OUTLET	GAS DE USO // USE GAS
RP-2	C	60	8	6	1	CO ₂

CODIGO // CODE: RP-2C-608-61-CO2

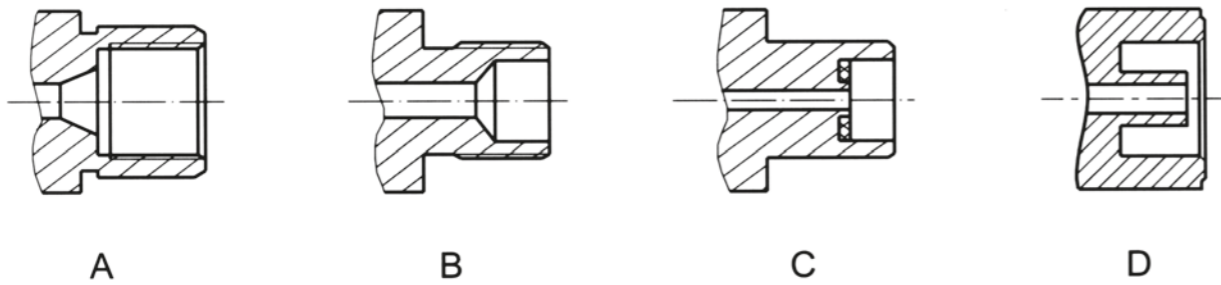
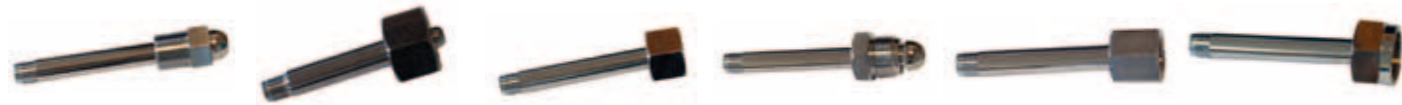
RP-1 Regulador de presión, 1 regulador / Pressure regulator, 1 regulator
 RP-2 Regulador de presión, 2 reguladores / Pressure regulator, 2 regulators
 RP-3 Regulador de presión, 3 reguladores / Pressure regulator, 3 regulators
 PD-1 Panel de descompresión, 1 regulador / Decompression panel, 1 regulator
 PD-2 Panel de descompresión, 2 reguladores / Decompression panel, 2 regulators
 PD-3 Panel de descompresión, 3 reguladores / Decompression panel, 3 regulators



gala gar
 REGULACIÓN

www.galagar.com

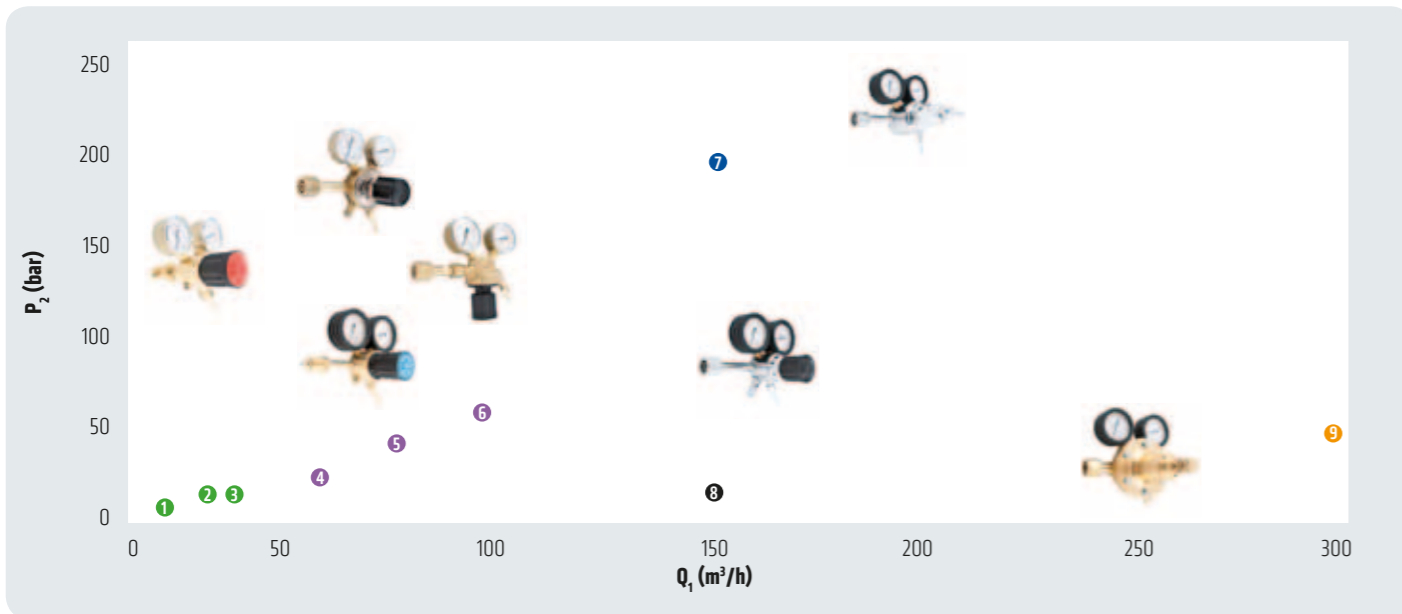
Conexiones // Connections



GASES	USA - CGA			BRITISH - BSP		
	THREAD SIZES	SPEC.	TYPE	THREAD SIZES	SPEC.	TYPE
Air	.825"-14 NGO RH EXT	CGA346	B	G5/8"	BS341 nr.3	A
N ₂	.965"-14 NGO RH INT	CGA 580	A	G5/8"	BS341 nr.3	A
Ar	.965"-14 NGO RH INT	CGA 580	A	G5/8"	BS341 nr.3	A
He	.965"-14 NGO RH INT	CGA 580	A	G5/8"	BS 341 nr.3	A
H ₂	.825"-14 NGO LH EXT	CGA 350	B	G5/8"LH	BS 341 nr.2	A
CH ₄	.825"-14 NGO LH EXT	CGA 350	B	G5/8"LH	BS 341 nr.2	A
CO	.825"-14 NGO LH EXT	CGA 350	B	G5/8"LH	BS 341 nr.4	A
O ₂	.903"-14 NGO RH EXT	CGA540	B	G5/8"	BS 341 nr.3	A
CO ₂	.825"-14 NGO RH EXT	CGA320	B	0.860"x14TPI	BS 341 nr.8	B
N ₂ O	.825"-14 NGO RH EXT	CGA326	B	11/16"x20TPI	BS 341 nr.13	B
C ₂ H ₂	.885"-14 NGO LH INT	CGA 510	A	G5/8"LH	BS 341 nr.2	A
NH ₃	3/8"-18 NGT RH INT	CGA 240	A	G1/2"A	BS 341 nr.10	B
SO ₂	1.030"-14 NGO RH EXT	CGA660	B	G1/2"A	BS 341 nr.10	B
C ₃ H ₈	.885"-14 NGO LH INT	CGA 510	A	G5/8"LH	BS 341 nr.4	A
C ₄ H ₁₀	.885"-14 NGO LH INT	CGA 510	A	G5/8"LH	BS 341 nr.4	A
Cl ₂	1.030"-14 NGO RH EXT	CGA660	B	G5/8"A	BS 341 nr.6	B
C ₂ H ₄ O	.885"-14 NGO LH INT	CGA 510	A	G5/8"ALH	BS 341 nr.7	B
COCl ₂	1/8"-27 NGT RH INT	CGA 160	A	G5/8"A	BS 341 nr.6	B

GASES	GERMAN - DIN			SPANISH - UNE		
	THREAD SIZES	SPEC.	TYPE	THREAD SIZES	SPEC.	TYPE
Air	G5/8"	DIN 477 nr.13	A	G 5/8" M30 x 1,75	CONEX B	B
N ₂	W24.32x1/14"	DIN 477 nr.10	B	G 5/8" W21,8 x 1/14"	CONEX C	B
Ar	W21 .8x1 /14"	DIN 477 m.6	B	G 5/8" W21,8 x 1/14"	CONEX C	B
He	W21 .8x1 /14"	DIN 477 m.6	B	G 5/8" W21,8 x 1/14"	CONEX C	B
H ₂	W21 .8x1 /14" LH	DIN 477 m.1	B	W21,8 x 1/14" LH	CONEX E	B
CH ₄	W21 .8x1 /14" LH	DIN 477 nr.1	B	W21,8 x 1/14" LH	CONEX E	B
CO	W1"x1/8" LH	DIN 477 m.5	B	W21,8 x 1/14" LH	CONEX E	B
O ₂	G3/4"	DIN 477 nr.9	B	G 5/8"	CONEX F	B
CO ₂	W21 .8x1 /14"	DIN 477 nr.6	B	W21,8 x 1/14"	CONEX C	B
N ₂ O	G3/8"	DIN 477 nr.11	B	G 3/8" W21,8 x 1/14"	CONEX U	B
C ₂ H ₂	Φ15.3xcp7.5	DIN 477 nr.3	D	G 5/8" W21,8 x 1/14" LH	CONEX H	D
NH ₃	W21 .8x1 /14"	DIN 477 nr.6	B	W21,8 x 1/14"	CONEX C	B
SO ₂	G5/8"	DIN 477 nr.7	B	G 5/8"	CONEX S	B
C ₃ H ₈	W21 .8x1 /14" LH	DIN 477 nr.1	B	W21,8 x 1/14" LH	CONEX E	A
C ₄ H ₁₀	W21 .8x1 /14" LH	DIN 477 nr.1	B	W21,8 x 1/14" LH	CONEX E	B
Cl ₂	W1 "x1/8"	DIN 477 nr.8	B	W25,4 x 1/8"	CONEX J	B
C ₂ H ₄ O	W21 . /14" LH	DIN 477 nr.1	B	W21,8 x 1/14" LH	CONEX E	B
COCl ₂	W1"x1/8"	DIN 477 nr.8	B	W25,4 x 1/8"	CONEX J	B

GASES	FRENCH - NF			ITALY - UNI		
	THREAD SIZES	SPEC.	TYPE	THREAD SIZES	SPEC.	TYPE
Air	Φ24x2	NF E 29-650/D	B	W30x1/14"	UNI4410	B
N ₂	Φ21 .7x1.814	NF E 29-650/C	B	W21 .7x1 /14"	UNI4409	A
Ar	Φ21 .7x1.814	NF E 29-650/C	B	W24.5x1/14"	UNI4412	A
He	Φ21 .7x1.814	NF E 29-650/C	B	W24.5x1/14"	UNI4412	A
H ₂	Φ21 .7x1.814 LH	NF E 29-650/E	B	W20x1/14" Sin	UNI4405/H	B
CH ₄	Φ21 .7x1.814 LH	NF E 29-650/E	B	W20x1/14" Sin	UNI4405/H	B
CO	Φ21 .7x1.814 LH	NF E 29-650/E	B	W20x1/14" Sin	UNI4405/H	B
O ₂	Φ22.91 x1 .814	NF E 29-650/F	A	W21 .7x1/14"	UNI4406	B
CO ₂	Φ21 .7x1.814	NF E 29-650/C	B	W21 .7x1 /14"	UNI4406	B
N ₂ O	Φ26x1.5	NF E 29-650/G	A	G 3/8"A	UNI9097	B
C ₂ H ₂	Φ21 xΦ1 0mm	NF E 29-650/A	D	Φ20xΦ10mm	UNI4411/1	D
NH ₃	Φ21 .7x1.814	NF E 29-650/C	B	W30x1 /14" Sin	UNI4407	B
SO ₂	Φ27x2	NF E 29-650/K	B	W21 .7x1/14"	UNI4406	B
C ₃ H ₈	Φ21 .7x1.814 LH	NF E 29-650/E	B	W20x1 /14" Sin	UNI4405/P	B
C ₄ H ₁₀	Φ21 .7x1.814 LH	NF E 29-650/E	B	W20x1 /14" Sin	UNI4405/P	B
Cl ₂	Φ25.4x31 .75	NF E 29-650/J	B	W1 "x1 /8"	UNI4408	B
C ₂ H ₄ O	Φ21 .7x1.814 LH	NF E 29-650/E	B	W20x1 /14" Sin	UNI4405/H	B
COCl ₂	Φ27x2	NF E 29-650/K	B	W21 .7x1/14"	UNI4406	B



- Soldadura/Welding
Media presión/Medium pressure
Alta presión/High pressure
Gran caudal/High flow
Gran caudal - Media presión/High flow - Medium pressure
- 1 En-3000 (6 bar - 15 m³/h)
 - 2 En-2000 / Super / Normal
 - 3 (10 bar - 30 m³/h)
 - 4 (20 bar - 60 m³/h)
 - 5 (40 bar - 80 m³/h)
 - 6 (60 bar - 100 m³/h)
 - 7 (200 bar - 150 m³/h)
 - 8 (50 bar - 300 m³/h)
 - 9 (50 bar - 300 m³/h)

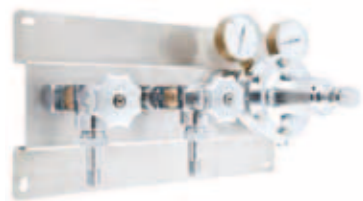
Economizadores // Economizers



Equipos de canalización // Equipments for piping

Centrales de distribución // Distribution units

Cambio manual
Manual exchange



Cambio mecánico
Mechanical exchange



Cambio electrónico
Electronic exchange



Reguladores reducidos para canalizaciones
Reduced pressure regulators for piping



Puestos de trabajo // Workstation

Estandar // Standard



Con rotámetro // With flowmeter



Doble // Double



Industria cervecera // Beer industry

Reguladores // Regulators



Paneles // Panels



Industria del refresco // Soft drinks industry

Reguladores // Regulators



Paneles // Panels



Producto para hostelería // Pressure regulators for hotel and catering



Conversion medidas // Conversion Factors

PRESION // PRESSURE

	atm	bar	ft of H ₂ O	in of hg	in of H ₂ O	kg/cm ²	kPa	mm of Hg	
MULTIPLY BY									
atm	....	1.01325	33.932	29.921	407.1827	1.0332	101.3171	760	14.696
bar	0.98692	....	33.4883	29.530	401.8596	1.019716	100	750.062	14.50368
ft of H ₂ O	0.02947	0.029891	....	0.882646	12	0.03048	2.9890	22.4198	0.433107
in of hg	0.03342	0.033864	1.1340	....	13.6	0.034532	3.376895	25.4	0.49115
in of H ₂ O	0.00246	0.002499	0.083333	0.073556	....	0.00254	0.0249089	1.86832	0.03609
kg/cm ²	0.9678	0.980665	32.8084	28.95903	393.7008	....	98.03922	735.5592 1	4.22334
kPa	0.00987	0.010	0.33456	0.29613	4.01472	0.01020	....	7.5006	0.14504
mm of Hg	0.00132	0.001333	0.044603	0.03937	0.535240	0.001360	0.133322	....	0.019337
PSI	0.06805	0.068948	2.3089	2.0360	27.70851	0.070307	6.89465	51.175	....

CAUDAL // FLOW

	cm ³ /min	cm ³ /sec	ft ³ /hr	ft ³ /min	m ³ /hr	m ³ /min	L/hr	Lpm
MULTIPLY BY								
cm ³ /min	....	0.0166667	0.0021189	0.0000353	0.00006	0.000001	0.06	0.001
cm ³ /sec	60	....	0.1271340	0.0021189	0.0036	0.00006	3.6	0.06
ft ³ /hr	471.9474	7.865790	....	0.0166667	0.0283168	0.0004719	28.31685	0.4719474
ft ³ /min	28,316.85	471.9474	60	....	1.699008	0.0283168	1699.008	28.31686
m ³ /hr	16,666.67	277.7778	35.31467	0.5885777	....	0.0166667	1000	16.66667
m ³ /min	1,000,000	16,666.67	2118.876	35.31467	60	....	60,000	1000
L/hr	16.66667	0.2777778	0.0353147	0.0005885	0.001	0.0000167	....	0.0166667
Lpm	1000	16.66667	2.118876	0.0353147	0.06	0.001	60	....

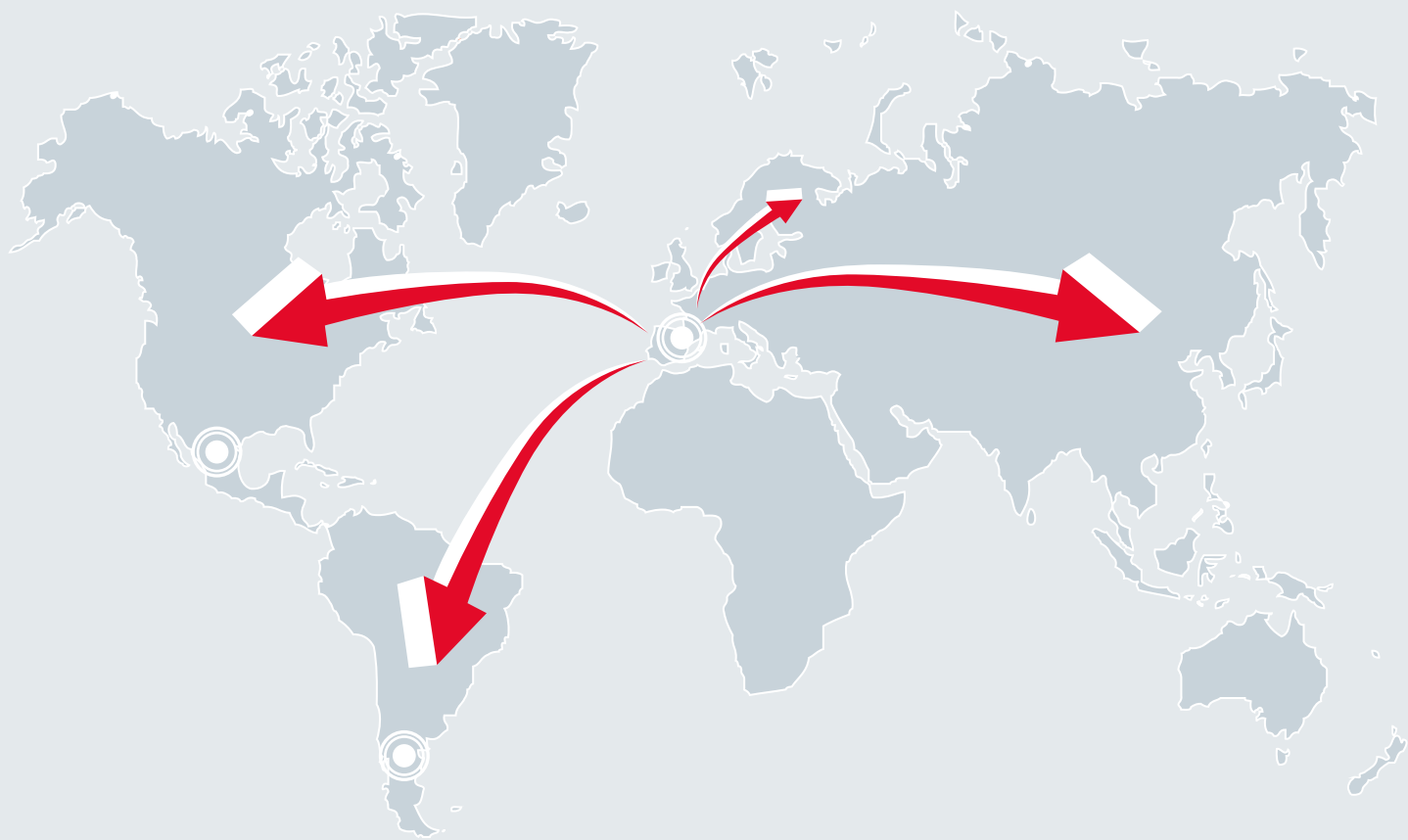
DENSIDAD // DENSITY

	gms/cm ³	kg/m ³	lbs/ft ³	lbs/in ³	lbs/U.S. gal
MULTIPLY BY					
gms/cm ³	....	1000	62.428	0.0361273	8.3454
kg/m ³	0.001	....	0.062428	3.61273 x 10 ⁻⁴	0.0083454
lbs/ft ³	0.0160185	16.018463	....	5.78704 x 10 ⁻⁴	0.13368
lbs/in ³	27.679905	27.679.9	1728	....	231
lbs/U.S. gal	0.1198264	119.8264	7.4805195	0.004329	...



gala gar[®]
SOLDADURA

EN EL MUNDO



gala gar[®]
REGULACIÓN

Soluciones personalizadas
Custom solutions

www.galagar.com



gala gar[®]
REGULATION

Jaime Ferrán, 19 (Polígono Cogullada)
50014 Zaragoza (Spain)
T. +34 976 473 410 • F. +34 976 472 450
comercial@galagar.com • export@galagar.com

www.galagar.com