

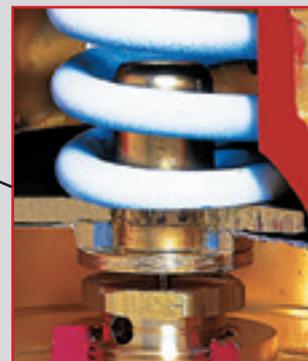
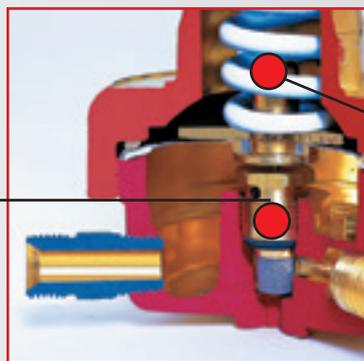
## Reguladores

### Características generales:

- ▶ Los reguladores Harris son diseñados y fabricados según las normas más recientes:
  - ISO 2503 PARA REGULADORES DE PRESIÓN Y CAUDAL DE BOTELLA,
  - LOS INDICADORES DE PRESIÓN SÓN CONFORMES A LA ISO 5171.
- ▶ Todos los reguladores industriales Harris disponen de 7 años de garantía;
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado PTFE (Teflon);
- ▶ Los reguladores de gas versión D tienen una válvula de descarga de seguridad interna (IRV);
- ▶ Todos los reguladores son suministrados con conexiones de entrada y salida cumpliendo los requerimientos de todos los países.



Asiento encapsulado con filtro



Válvula de seguridad de descarga interna (IRV) con asiento autorectificable

## Reguladores de Presión de Botella

### Modelo 601

### Regulador de presión compacto de una etapa

#### Aplicaciones:

- ▶ Trabajos livianos de corte, soldadura y soldadura fuerte.

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada de 230 bar;
- ▶ Cuerpo y sombrerete de latón forjado;
- ▶ Conexión de entrada trasera (entrada lateral opcional);
- ▶ Manómetro de seguridad de 50 mm.



MODELO	VERSIÓN	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	CAUDAL MÁX. Aire (m <sup>3</sup> /h)	MANÓM. PRESIÓN DE-SCARGA (bar)	MANÓM. PRESIÓN EN-TRADA (bar)
601-1.5-AC	-	Acetileno	25	0-1,5	7	0-2,5	0-40
601-4-LP	-	Propano	25	0-4	20	0-6	0-40
601P-4-LP	un manómetro	Propano	25	0-4	20	0-6	
601D-10-OX	-	Oxígeno	230	0-10	42	0-16	0-315
601D-10 *	-	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno,	230	0-10	42	0-16	0-315

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelo 801

### Regulador de una etapa

#### Aplicaciones:

- ▶ Para trabajos comunes de corte, calentamiento y soldadura.

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada de 230 bar;
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero hasta 300 mm de espesor;
- ▶ Ajuste suave, de alta precisión;
- ▶ Conexión de entrada lateral;
- ▶ Versión estándar con sombrerete cromado y caja de manómetro pintada en dorado;
- ▶ Versión „B” con sombrerete y caja de manómetro negros.



801DB-10-OX

MODELO	VERSIÓN	GAS	PRESIÓN MAX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	CAUDAL MAX(m³/h)	MANÓM. PRESIÓN ENTRADA. (bar)	PRESIÓN DE DESCARGA GAUGE (bar)
801-1.5-AC 801B-1.5-AC	-	Acetileno	25	0-1,5	30	0-40	0-2,5
801-4-LP 801B-4-LP	-	Propano	25	0-4	16,5	0-40	0-6
801P-4-LP 801BP-4-LP	un manómetro	Propano	25	0-4	16,5		0-6
801D-4-OX 801DB-4-OX	-	Oxígeno	230	0-4	100	0-315	0-6
801D-4 * 801DB-4 *	-	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	230	0-4	100	0-315	0-6
801D-10-OX 801DB-10-OX	-	Oxígeno	230	0-10	155	0-315	0-16
801D-10 * 801DB-10 *	-	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	230	0-10	155	0-315	0-16

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelo 821

### Una etapa con entrada trasera

#### Aplicaciones:

- ▶ Para trabajos comunes de corte, calentamiento y soldadura.

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada de 230 bar;
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero hasta 300 mm de espesor;
- ▶ Ajuste suave de alta precisión;
- ▶ Conexión de entrada trasera ideal para mejor visibilidad;
- ▶ Versión „B” con sombrerete y caja de manómetro negros.



821D-10-OX

MODELO	VERSIÓN	GAS	PRESIÓN MAX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	CAUDAL MAX(m³/h)	MANÓM. PRESIÓN DESCARGA. (bar)	MANÓM. PRESIÓN ENTRADA. (bar)
821-1.5-AC 821B-1.5-AC	-	Acetileno	25	0-1,5	30	0-2,5	0-40
821-4-LP 821B-4-LP	-	Propano	25	0-4	16,5	0-6	0-40
821P-4-LP 821BP-4-LP	un manómetro	Propano	25	0-4	16,5	0-6	
821D-10-OX 821DB-10-OX	-	Oxígeno	230	0-10	155	0-16	0-315
821D-10 * 821DB-10 *	-	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	230	0-10	155	0-16	0-315

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelo 841

### Regulador de una etapa

#### Aplicaciones:

- ▶ Para trabajos comunes de corte, calentamiento y soldadura.

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada de 230 bar;
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero hasta 300 mm espesor;
- ▶ Ajuste suave, de alta precisión;
- ▶ Sombrero cromado y caja de manómetro pintada en dorado.



841D-10-OX

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	MAX (Aire) CAUDAL (m³/h)	MANÓM. PRESIÓN SALIDA (bar)	MANÓM. PRESIÓN ENTRADA (bar)
841-1.5-AC	Acetileno	25	0-1,5	30	0-2,5	0-40
841-4-LP	Propano	25	0-4	16,5	0-6	0-40
841D-10-OX	Oxígeno	230	0-10	155	0-16	0-315

## Modelo 842

### Regulador de una etapa

#### Aplicaciones:

- ▶ Para trabajos comunes de corte, calentamiento y soldadura.

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada de 230 bar;
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero hasta 300 mm de espesor;
- ▶ Ajuste suave, de alta precisión;
- ▶ Sombrero y caja de manómetro negros;
- ▶ Sin válvula de regulación de salida;
- ▶ Versión „W” con válvula de regulación de salida.



842D-10-OX

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	MAX (Aire) CAUDAL (m³/h)	MANÓM. PRESIÓN SALIDA (bar)	MANÓM. PRESIÓN ENTRADA (bar)
842-1.5-AC	Acetileno	25	0-1,5	30	0-2,5	0-40
842-4-LP	Propano	25	0-4	16,5	0-6	0-40
842D-10-OX	Oxígeno	230	0-10	155	0-16	0-315
842DW-10-OX	Oxígeno	230	0-10	155	0-16	0-315
842D-10*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	230	0-10	155	0-16	0-315
842DW-10*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	230	0-10	155	0-16	0-315

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelo 814

### Regulador de una etapa con un manómetro

#### Aplicaciones:

- ▶ Para trabajos comunes de corte, calentamiento y soldadura.

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada de 230 bar;
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero hasta 300 mm;
- ▶ Ajuste suave, de alta precisión;
- ▶ Conexión de entrada lateral;
- ▶ Ajuste de la PRESIÓN DE SALIDA;
- ▶ Versión „B” con sombrerete y caja de manómetro negros.



Calibración en el sombrerete

814D-10-OX

MODELO	VERSIÓN	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	CAUDAL MAX (m <sup>3</sup> /h)	MANÓM PRESIÓN ENTRADA (bar)
814-1.5-AC 814B-1.5-AC	un manómetro	Acetileno	25	0-1,5	30	0-40
814-4-LP 814B-4-LP	un manómetro	Propano	25	0-4	16,5	0-40
814D-10-OX 814DB-10-OX	un manómetro	Oxígeno	230	0-10	155	0-315
814D-10 * 814DB-10 *	un manómetro	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	230	0-10	155	0-315

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelo 818

### De una etapa sin manómetro

#### Aplicaciones:

- ▶ Para trabajos comunes de corte, calentamiento y soldadura;
- ▶ Diseñado para todas las aplicaciones industriales exigentes.

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada de 230 bar;
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero hasta 300 mm de espesor;
- ▶ Ajuste suave, de alta precisión;
- ▶ Conexión de entrada lateral;
- ▶ Presión de la botella visible en el indicador con cubierta de policarbonato;
- ▶ Ajuste de la PRESIÓN DE SALIDA.



Calibración en el sombrerete



Indicador

818D-10-OX

MODELO	VERSIÓN	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	CAUDAL MAX (m <sup>3</sup> /h)
818-1.5-AC 818B-1.5-AC	sin manómetro	Acetileno	25	0-1,5	30
818-4-LP 818B-4-LP	sin manómetro	Propano	25	0-4	16,5
818D-10-OX 818DB-10-OX	sin manómetro	Oxígeno	230	0-10	155
818D-10 * 818DB-10 *	sin manómetro	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	230	0-10	155

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelo 25GX

### Regulador de una etapa

#### Aplicaciones:

- ▶ Regulador grande y resistente de altas prestaciones industriales.

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Presión máxima de entrada de 230 bar;
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero hasta 400 mm de espesor;
- ▶ Gran diafragma de Ø 70 mm que estabiliza la presión de trabajo;
- ▶ Sombrero cromado duradero;
- ▶ Entrada lateral.



25GX-1.5-AC

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	CAUDAL MAX (m³/h)	MANÓM. PRESIÓN DESCARGA. (bar)	MANÓM. PRESIÓN ENTRADA. (bar)
25GX-1.5-AC	Acetileno	25	0-1,5	52	0-2,5	0-40
25GX-4-LP	Propano	25	0-4	25	0-6	0-40
25GX-D4-OX	Oxígeno	230	0-4	112	0-6	0-315
25GX-D4*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Metano	230	0-4	112	0-6	0-315
25GX-AD-4*	Helio, Hidrógeno	230	0-4	112	0-6	0-315
25GX-D10-OX	Oxígeno	230	0-10	170	0-16	0-315
25GX-D10*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Metano	230	0-10	170	0-16	0-315
25GX-AD-10*	Helio, Hidrógeno	230	0-10	170	0-16	0-315
25GX-D15-OX	Oxígeno	230	0-15	275	0-25	0-315
25GX-D15*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Metano	230	0-15	275	0-25	0-315
25GX-AD-15*	Helio, Hidrógeno	230	0-15	275	0-25	0-315

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelo 829

### Regulador de una etapa sin manómetro

#### Aplicaciones:

- ▶ Diseñado para aplicaciones industriales extremas, en las condiciones de trabajo más difíciles.

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Presión máxima de entrada de 230 bar;
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero hasta 400mm;
- ▶ Gran diafragma de Ø 70 mm que estabiliza la presión de trabajo;
- ▶ Sombrero cromado duradero;
- ▶ Presión de la botella de gas visible en el indicador con cubierta de policarbonato;
- ▶ Ajuste de la PRESIÓN DE SALIDA.



829-1.5-AC



Indicador



Calibración en el sombrero

MODELO	VERSIÓN	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	MAX Aire CAUDAL (m³/h)
829-1.5-AC	sin manómetro	Acetileno	25	0-1,5	35
829-3.5-LP	sin manómetro	Propano	25	0-3,5	25
829-8-OX	sin manómetro	Oxígeno	230	0-8	160

## Modelo S45

### De una etapa con dos manómetros

#### Aplicaciones:

- ▶ Regulador grande y resistente de altas prestaciones industriales.

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Presión máxima de entrada de 230 bar;
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero hasta 400mm;
- ▶ Gran diafragma de Ø 70 mm que estabiliza la presión de trabajo;
- ▶ Entrada lateral (vertical opcional);
- ▶ Diafragma de acero inoxidable;
- ▶ Asiento de válvula de PTFE (Teflon);
- ▶ Tornillo de ajuste „T” de latón.



S45S1.5-AC

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	CAUDAL MAX (m³/h)	MANÓM. PRESIÓN DESCARGA. (bar)	MANÓM. PRESIÓN ENTRADA (bar)
S45S1.5-AC	Acetileno	25	0-1,5	52	0-2,5	0-40
S45S-4-LP	Propano	25	0-4	25	0-6	0-40
S45DS-4-OX	Oxígeno	230	0-4	112	0-6	0-315
S45DS-4	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	230	0-4	112	0-6	0-315
S45DS-10-OX	Oxígeno	230	0-10	170	0-16	0-315
S45DS-10	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	230	0-10	170	0-16	0-315

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelo 891

### Dos etapas con dos manómetros

#### Aplicaciones:

- ▶ Usado cuando se requiere una presión de salida estable;
- ▶ Ideal para aplicaciones de corte de calidad, sistema de laboratorio o equipos de corte de precisión.

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada de 230 bar;
- ▶ La primera etapa reduce la presión de la botella en aproximadamente un 90%;
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero hasta 300 mm;
- ▶ Ajuste suave, de alta precisión.



891DB-10-OX

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	CAUDAL MAX (m³/h)	MANÓM. PRESIÓN DESCARGA. (bar)	MANÓM. PRESIÓN ENTRADA (bar)
891B-1.5-AC	Acetileno	25	0-1,5	12	0-2,5	0-40
891B-4-LP	Propano	25	0-4	9	0-6	0-40
891DB-4-OX	Oxígeno	230	0-4	30	0-6	0-315
891DB-4 *	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	230	0-4	30	0-6	0-315
891DB-10-OX	Oxígeno	230	0-10	42	0-16	0-315
891DB-10 *	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	230	0-10	42	0-16	0-315

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelo 896

### Dos etapas con dos manómetros

#### Aplicaciones:

- ▶ Usado cuando se requiere una presión de salida estable;
- ▶ Ideal para aplicaciones de corte de calidad, sistemas de laboratorio o corte con máquinas de precisión. También ideal para corte con máquina de altas prestaciones, corte manual y ranurado.

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Presión máxima de entrada de 230 bar;
- ▶ La primera etapa reduce la presión de la botella en aproximadamente un 90%;
- ▶ Diafragma grande Ø 70 mm en la segunda etapa que controla con precisión la presión de descarga;
- ▶ Sombrero cromado duradero;
- ▶ Entrada lateral (vertical opcional);
- ▶ Versión „B” con sombrero y caja de manómetro negros.



896-1.5-AC

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	CAUDAL MAX (m³/h)	MANÓM. PRESIÓN DESCARGA. (bar)	MANÓM. PRESIÓN ENTRADA (bar)
896-1.5-AC	Acetileno	25	0-1,5	25	0-2,5	0-40
896-4-LP	Propano	25	0-4	19	0-6	0-40
896D-4-OX	Oxígeno	230	0-4	95	0-6	0-315
896D-4*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	230	0-4	95	0-6	0-315
896D-10-OX	Oxígeno	230	0-10	100	0-16	0-315
896D-10*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	230	0-10	100	0-16	0-315
896D-15-OX	Oxígeno	230	0-15	120	0-25	0-315
896D-15*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	230	0-15	120	0-25	0-315

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelo 94

### Regulador de una etapa

#### Aplicaciones:

- ▶ Ideal para el servicio intensivo en la industria y laboratorios.

#### Características:

- ▶ Cuerpo y sombrero sólidos de latón forjado;
- ▶ Presión máxima de entrada de 230 bar;
- ▶ Diafragma grande de Ø 90 mm que controla con precisión la presión de descarga;
- ▶ Filtro de entrada sinterizado;
- ▶ Manómetro resistente con calibración de fácil lectura.



94-1.5-AC

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	CAUDAL MAX (m³/h)	MANÓM. PRESIÓN DESCARGA. (bar)	MANÓM. PRESIÓN ENTRADA (bar)
94-1.5-AC	Acetileno	25	0-1,4	35	0-2,5	0-40
94-10-OX	Oxígeno	230	0-10	155	0-16	0-315

## Modelo 899

### Dos etapas sin manómetro

#### Aplicaciones:

- ▶ Usado cuando se requiere una presión de salida estable;
- ▶ Ideal para aplicaciones de corte de calidad, sistemas de laboratorio o corte con máquinas de precisión. También ideal para corte con máquina de altas prestaciones, corte manual y ranurado.

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Presión máxima de entrada de 230 bar;
- ▶ La primera etapa reduce la presión de la botella en aproximadamente un 90%;
- ▶ Diafragma grande Ø 70 mm en la segunda etapa que controla con precisión la presión de descarga;
- ▶ Sombrero cromado duradero;
- ▶ Presión de la botella de gas visible en el indicador con cubierta de policarbonato;
- ▶ Ajuste de la PRESIÓN DE SALIDA.



899-1.5-AC



Indicador



Calibración en el sombrero

MODELO	VERSIÓN	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	MAX Aire CAUDAL (m³/h)
899-1.5-AC	sin manómetro	Acetileno	25	0-1,5	35
899D-10-OX	sin manómetro	Oxígeno	230	0-8	90

## SERIE 900 - Reguladores de 300 bar

### Modelo 901

#### Regulador de una etapa

#### Aplicaciones:

- ▶ Para trabajos comunes de corte, calentamiento y soldadura.

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada de 300 bar;
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero hasta 300 mm;
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado Kel-F (CTFE);
- ▶ Ajuste suave, de alta precisión;
- ▶ Versión „B” con sombrero y caja del manómetro negros.



901D-10-OX

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	CAUDAL MAX (m³/h)	MANÓM. PRESIÓN DESCARGA. (bar)	MANÓM. PRESIÓN ENTRADA (bar)
901D-4-OX	Oxígeno	300	0-4	105	0-6	0-400
901D-4*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	300	0-4	105	0-6	0-400
901D-10-OX	Oxígeno	300	0-10	175	0-16	0-400
901D-10*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	300	0-10	175	0-16	0-400

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelo 941

### Regulador de una etapa

#### Aplicaciones:

- ▶ Para trabajos comunes de corte, calentamiento y soldadura.

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada de 300 bar;
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero hasta 300 mm ESPESOR;
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado Kel-F (CTFE);
- ▶ Ajuste suave, de alta precisión.



941D-10-OX

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	MAX (Aire) CAUDAL (m³/h)	MANÓM. PRESIÓN SALIDA (bar)	MANÓM. PRESIÓN ENTRADA (bar)
941D-10-OX	Oxígeno	230	0-10	155	0-16	0-400

## Modelo 942

### Regulador de una etapa

#### Aplicaciones:

- ▶ Para trabajos comunes de corte, calentamiento y soldadura.

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada de 300 bar;
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero hasta 300 mm de espesor;
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado Kel-F (CTFE);
- ▶ Ajuste suave, de alta precisión;
- ▶ Versión „W” equipado con válvula de salida.



942DW-10

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	MAX (Aire) CAUDAL (m³/h)	MANÓM. PRESIÓN SALIDA (bar)	MANÓM. PRESIÓN ENTRADA (bar)
942D-10-OX	Oxígeno	230	0-10	155	0-16	0-400
942D-10*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	230	0-10	155	0-16	0-400
942DW-10-OX	Oxígeno	230	0-10	155	0-16	0-400
942DW-10*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	230	0-10	155	0-16	0-400

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelo 914

### Regulador de una etapa con un manómetro

#### Aplicaciones:

- ▶ Para trabajos comunes de corte, calentamiento y soldadura.

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada de 300 bar;
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero hasta 300mm ;
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado Kel-F (CTFE);
- ▶ Ajuste suave, de alta precisión;
- ▶ Conexión de entrada lateral (entrada trasera opcional);
- ▶ Ajuste de la PRESIÓN DE SALIDA.



Calibración en el sombrerete

914D-10-OX

MODELO	VERSIÓN	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	MAX Aire CAUDAL (m³/h)	MANÓM PRESIÓN ENTRADA (bar)
914D-4-OX	un manómetro	Oxígeno	300	0-4	105	0-400
914D-4*	un manómetro	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	300	0-4	105	0-400
914D-10-OX	un manómetro	Oxígeno	300	0-10	175	0-400
914D-10*	un manómetro	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	300	0-10	175	0-400

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelo 918

### Regulador de una etapa sin manómetro

#### Aplicaciones:

- ▶ Para trabajos comunes de corte, calentamiento y soldadura;
- ▶ Diseñado para todas las aplicaciones industriales en las condiciones de trabajo más difíciles.

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada de 300 bar;
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero hasta 300 mm;
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado Kel-F (CTFE);
- ▶ Ajuste suave, de alta precisión;
- ▶ Conexión de entrada lateral.



Calibración en el sombrerete



Indicator

918D-10-OX

MODELO	VERSIÓN	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	MAX Aire CAUDAL (m³/h)
918D-4-OX	sin manómetro	Oxígeno	300	0-4	105
918D-4*	sin manómetro	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	300	0-4	105
918D-10-OX	sin manómetro	Oxígeno	300	0-10	175
918D-10*	sin manómetro	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	300	0-10	175

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelo 925

### De una etapa con dos manómetros

#### Aplicaciones:

- ▶ Para trabajos de corte, calentamiento y soldadura de altas prestaciones;
- ▶ Regulador grande y resistente.

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Presión máxima de entrada de 300 bar;
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado Kel-F (CTFE);
- ▶ Gran diafragma de Ø 70 mm que estabiliza la presión de trabajo;
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero hasta 400 mm.



925D-10-OX

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	CAUDAL MAX (m³/h)	MANÓM. PRESIÓN DESCARGA. (bar)	MANÓM. PRESIÓN ENTRADA (bar)
925D-4-OX	Oxígeno	300	0-4	115	0-6	0-400
925D-4*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Metano	300	0-4	115	0-6	0-400
925AD-4*	Helio, Hidrógeno	300	0-4	115	0-6	0-400
925D-10-OX	Oxígeno	300	0-10	185	0-16	0-400
925D-10*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Metano	300	0-10	185	0-16	0-400
925AD-10*	Helio, Hidrógeno	300	0-10	185	0-16	0-400
925D-15-OX	Oxígeno	300	0-15	325	0-25	0-400

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelo 996

### Dos etapas con dos manómetros

#### Aplicaciones:

- ▶ Usado cuando se requiere una presión de salida estable;
- ▶ Ideal para aplicaciones de corte de calidad, sistemas de laboratorio o corte con máquinas de precisión. También ideal para corte manual y ranurado.

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Presión máxima de entrada de 300 bar;
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado Kel-F (CTFE);
- ▶ La primera etapa reduce la presión de la botella en aproximadamente un 90%;
- ▶ Diafragma grande Ø 70 mm en la segunda etapa que controla con precisión la presión de descarga;
- ▶ Sombrero cromado duradero;
- ▶ Entrada lateral (vertical opcional).



996D-10-OX

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	CAUDAL MAX (m³/h)	MANÓM. PRESIÓN DESCARGA. (bar)	MANÓM. PRESIÓN ENTRADA (bar)
996D-4-OX	Oxígeno	300	0-4	85	0-6	0-400
996D-4*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	300	0-4	85	0-6	0-400
996D-10-OX	Oxígeno	300	0-10	100	0-16	0-400
996D-10*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	300	0-10	100	0-16	0-400
996D-15-OX	Oxígeno	300	0-15	120	0-25	0-400
996D-15*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	300	0-15	120	0-25	0-400

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelo 651

### Regulador de caudal de dos etapas con flujómetro y economizador de gas integrado.

#### Aplicaciones:

- ▶ Todo tipo de soldaduras. Diseñado para suministrar con precisión el caudal de gas requerido y reducir el consumo de gas de interte.

#### Características:

- ▶ Regulador con medidor de caudal de dos etapas;
- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Filtro interno para protección contra la contaminación;
- ▶ Preciso control del caudal de gas;
- ▶ Fuerte, resistente con buena visibilidad a 360°. Flujómetro de policarbonato;
- ▶ Entrada lateral;
- ▶ Versión bloqueable disponible.



651-30L-AR

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓM PRESIÓN ENTRADA (bar)	FLUJÓMETRO (Lpm)
651-30L-AR	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-30	0-400	0-34
651-20L-AR	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-20	0-400	0-20
651-20L-ARH	Argón / H <sub>2</sub>	300	0-20	0-400	0-20

## Reguladores de caudal con flujómetro

#### Características generales:

- ▶ Conformidad con la ISO 2503;
- ▶ Regulador con diseño de presión compensada para un control preciso del caudal;
- ▶ Flujómetro con cubierta de policarbonato resistente de fácil lectura y con 360° de visibilidad;
- ▶ Presión de salida predefinida en 3,5 bar (excepto el modelo 351).

## Model 601D-F

### Regulador de caudal compacto con flujómetro

#### Aplicaciones:

- ▶ Soldadura MIG/ MAG/ TIG para trabajos livianos.

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar;
- ▶ Conexión de entrada trasera (entrada lateral opcional).



601D-30-F

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓM PRESIÓN ENTRADA (bar)	FLUJÓMETRO (Lpm)
601D-15-F-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-15	0-315	0-15
601D-30-F-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-30	0-315	0-30

## Modelo 351

### Regulador de caudal con flujómetro económico de compensación zero

#### Aplicaciones:

- ▶ Soldadura MIG/ MAG/ TIG para trabajos livianos.

#### Características:

- ▶ Inteligentemente construido para ser económico;
- ▶ Diseño compacto;
- ▶ Diseño resistente a la congelación y a los daños por CO<sub>2</sub>;
- ▶ Ahorra gas, opera a presiones inferiores a las habituales.



351-30L-CD

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓM PRESIÓN ENTRADA (bar)	FLUJÓMETRO (Lpm)
351-30L-AR	Argón	230	0-30	0-315	0-30
351-30L-CD	CO <sub>2</sub>	230	0-30	0-315	0-30

## Modelo 801D-F

### Regulador de caudal con flujómetro

#### Aplicaciones:

- ▶ Ideal para todas las aplicaciones de soldadura MIG/ MAG/ TIG.

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar;
- ▶ Versión „B” con sombrerete y caja del manómetro negro.



801DB-30-F

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓM PRESIÓN ENTRADA (bar)	FLUJÓMETRO (Lpm)
801D-15-F-AR/CD 801DB-15-F-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-15	0-315	0-15
801D-30-F-AR/CD 801DB-30-F-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-30	0-315	0-30
801D-20-F-FG 801DB-20-F-FG	Formiergas	230	0-20	0-315	0-20
801D-50-F-FG 801DB-50-F-FG	Formiergas	230	0-50	0-315	0-50

## Modelo 821D-F

### Doble regulador de caudal con flujómetros de alta precisión

#### Aplicaciones:

- ▶ Ideal para aplicaciones múltiples de soldadura MIG/ MAG/ TIG diseñado para trabajos comunes.

#### Características:

- ▶ Un regulador para dos fuentes de suministro de gas con control de caudal por separado;
- ▶ Dos flujómetros (con perilla de 180° en la entrada) con válvula de aguja para control suave y preciso;
- ▶ Entrada trasera;
- ▶ Versión „B” con sombrerete y caja de manómetro negros.



821DB-30-F

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓM PRESIÓN ENTRADA (bar)	FLUJÓMETRO (Lpm)
821D-15-F-AR/CD 821DB-15-F-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-15	0-315	0-15
821D-30-F-AR/CD 821DB-30-F-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-30	0-315	0-30
821D-20-F-FG 821DB-20-F-FG	Formiergas	230	0-20	0-315	0-20
821D-50-F-FG 821DB-50-F-FG	Formiergas	230	0-50	0-315	0-50

## Modelo 825D-F

### Regulador de caudal con flujómetro

#### Aplicaciones:

- ▶ Regulador grande y resistente para profesionales, apto para todas las aplicaciones de soldadura y laboratorio.

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar;
- ▶ Diafragma grande de Ø 70 mm para regulación precisa de caudal y presión.



825D-30-F

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓM PRESIÓN ENTRADA (bar)	FLUJÓMETRO (Lpm)
825D-15-F-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-15	0-315	0-15
825D-30-F-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-30	0-315	0-30

## Modelo 811DB-F

### Regulador de caudal con flujómetro calentado eléctricamente

#### Aplicaciones:

- ▶ Ideal para todas las aplicaciones de soldadura donde se requiere un caudal alto y continuo de CO<sub>2</sub> con control preciso de consumo.

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar;
- ▶ Marcado CE;
- ▶ Dos elementos de calentamiento independientes controlados por termostato;
- ▶ Temperatura estabilizada hasta 30 Lpm de CO<sub>2</sub>;
- ▶ Protección contra el sobrecalentamiento con fusible térmico restaurable;
- ▶ Aislamiento IP 64 (EN 60529);
- ▶ Voltaje: versiones de 110 y 240 voltios;
- ▶ Cable de alimentación de 3 metros de largo.



811DB-30-F

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓM PRESIÓN ENTRADA (bar)	FLUJÓMETRO (Lpm)
811DB-15-F	CO <sub>2</sub>	230	0-15	0-315	0-15
811DB-30-F	CO <sub>2</sub>	230	0-30	0-315	0-30

## SERIES 900 Reguladores de 300 bar

## Modelo 901D-F

### Regulador de caudal con flujómetro

#### Aplicaciones:

- ▶ Ideal para todas las aplicaciones de soldadura MIG/ MAG/ TIG.

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar;
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado KEL-F (CFTE);
- ▶ Versión „B” con sombrerete y caja del manómetro negro;
- ▶ Voltaje: versiones de 110 y 240 voltios;
- ▶ Cable de alimentación de 3 metros de largo.



901D-30-F

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓM PRESIÓN ENTRADA (bar)	FLUJÓMETRO (Lpm)
901D-15-F-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-15	0-400	0-15
901D-30-F-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-30	0-400	0-30
901D-20-F-FG	Formiergas	300	0-20	0-400	0-20
901D-50-F-FG	Formiergas	300	0-50	0-400	0-50

## Modelo 925D-F

### Regulador de caudal con flujómetro

#### Aplicaciones:

- ▶ Regulador grande y resistente para profesionales, apto para todas las aplicaciones de soldadura y laboratorio.

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar;
- ▶ Diafragma grande de Ø 70 mm para regulación precisa de caudal y presión;
- ▶ Asiendo de la cápsula de alta presión con superficie de sellado KEL-F (CFTE).



925D-15-F

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓM PRESIÓN ENTRADA (bar)	FLUJÓMETRO (Lpm)
925D-15-F-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-15	0-400	0-15
925D-30-F-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-30	0-400	0-30

## Modelo 911DB-F

### Regulador de caudal con flujómetro calentado eléctricamente

#### Aplicaciones:

- ▶ Ideal para todas las aplicaciones de soldadura dónde se requiere un caudal alto y continuo de CO<sub>2</sub> con control preciso de consumo.

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar;
- ▶ Marcado CE;
- ▶ Dos elementos de calentamiento independientes controlados por termostato;
- ▶ Temperatura estabilizada hasta 30 Lpm de CO<sub>2</sub>;
- ▶ Protección contra el sobrecalentamiento con fusible térmico restaurable;
- ▶ Aislamiento IP 64 (EN 60529);
- ▶ Voltaje: versiones de 110 y 240 voltios;
- ▶ Cable de alimentación de 3 metros de largo.



911DB-30-F

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓM PRESIÓN ENTRADA (bar)	FLUJÓMETRO (Lpm)
911DB-15-F	CO <sub>2</sub>	300	0-15	0-400	0-15
911DB-30-F	CO <sub>2</sub>	300	0-30	0-400	0-30

## Regulador con indicador de consumo

### Características Generales:

- ▶ Caudal preciso mediante un orificio de salida calibrado;
- ▶ Variación del caudal ajustando la válvula.

### Modelo 601-L

#### Regulador con indicador de consumo de una etapa

##### Aplicaciones:

- ▶ Ideal para trabajo liviano de soldadura (MIG/ MAG / TIG).

##### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar;
- ▶ Manómetro de seguridad de 50 mm;
- ▶ Completo con conexión de manguera de 5 a 6 mm de diámetro;
- ▶ Conexión de entrada trasera.



601D-30-L

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓM PRESIÓN ENTRADA (bar)	CAUDALÍMETRO (Lpm)
601D-15-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-15	0-315	0-15
601D-30-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-30	0-315	0-30

### Modelo 842-L

#### Regulador con indicador de consumo de una etapa

##### Aplicaciones:

- ▶ Ideal para todos los trabajos comunes de soldadura MIG / MAG / TIG.

##### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada de 230 bar;
- ▶ Ajuste suave, de alta precisión;
- ▶ Sombrero y caja de manómetro negros;
- ▶ Versión „W” equipada con válvula en la salida.



842-30-L

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	CAUDALÍMETRO (bar)
842-15L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-15	0-15
842-30L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-30	0-30
842-30L-FG	Formiergas	230	0-30	0-30
842-50L-FG	Formiergas	230	0-50	0-50
842W-15L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-15	0-15
842W-30L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-30	0-30
842W-30L-FG	Formiergas	230	0-30	0-30
842W-50L-FG	Formiergas	230	0-50	0-50

## Modelo 801D-L

### Regulador con indicador de consumo

#### Aplicaciones:

- ▶ Apto para todas las aplicaciones livianas y de trabajos comunes de soldadura MIG/ MAG / TIG.

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar;
- ▶ Versión „B” con sombrerete y caja de manómetro negros.



801DB-15-L

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓM PRESIÓN ENTRADA (bar)	CAUDALÍMETRO (Lpm)
801D-15-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-15	0-315	0-15
801D-30-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-30	0-315	0-30
801D-50-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-50	0-315	0-50
801D-30-L-FG	Formiergas	230	0-30	0-315	0-30
801D-50-L-FG	Formiergas	230	0-50	0-315	0-50
801DB-15-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-15	0-315	0-15
801DB-30-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-30	0-315	0-30
801DB-50-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-50	0-315	0-50
801DB-30-L-FG	Formiergas	230	0-30	0-315	0-30
801DB-50-L-FG	Formiergas	230	0-50	0-315	0-50

## Modelo 814D-L

### Regulador con indicador de consumo con un manómetro

#### Aplicaciones:

- ▶ Apto para todas las aplicaciones livianas y de trabajos comunes de soldadura MIG/ MAG / TIG.

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar;
- ▶ Ajuste del caudal de descarga girando la perilla del sombrerete calibrado;
- ▶ Versión „B” con sombrerete y caja de manómetro negros.



814D-50-L

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓM PRESIÓN ENTRADA (bar)	CAUDALÍMETRO (Lpm)
814D-15-L-AR/CD 814DB-15-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-15	0-315	0-15
814D-50-L-AR/CD 814DB-50-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-50	0-315	0-50

## Modelo 818D-L

### Regulador con indicador de consumo sin manómetro

#### Aplicaciones:

- ▶ Apto para todas las aplicaciones livianas y de trabajos comunes de soldadura MIG/ MAG / TIG.

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar;
- ▶ Ajuste de la PRESIÓN DE SALIDA.



818D-15-L

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	CAUDALÍMETRO (Lpm)
818D-15-L-AR/CD 818DB-15-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-15	0-15
818D-50-L-AR/CD 818DB-50-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-50	0-50

## Modelo 25GX-L

### Regulador con indicador de consumo

#### Aplicaciones:

- ▶ Regulador indicador de gran caudal para soldadura MIG/ MAG / TIG.

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar;
- ▶ Gran diafragma de Ø 70 mm que estabiliza la presión de trabajo;
- ▶ Sombrero cromado duradero.



25GX-L

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓM PRESIÓN ENTRADA (bar)	CAUDALÍMETRO (Lpm)
25GX-15-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-15	0-315	0-15
25GX-30-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-30	0-315	0-30
25GX-50-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-50	0-315	0-50

## Modelo 811DB-L

### Regulador con indicador de consumo calentado eléctricamente

#### Aplicaciones:

- ▶ Ideal para todas las aplicaciones de soldadura donde se requiere caudal alto y continuo de CO<sub>2</sub> con control preciso de consumo.

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar;
- ▶ El manómetro de salida permite una lectura directa en Lpm;
- ▶ Marcado CE;
- ▶ Dos elementos de calentamiento independientes controlados por termostato;
- ▶ Temperatura estabilizada hasta 30 Lpm de CO<sub>2</sub> continuo;
- ▶ Protección contra el sobrecalentamiento con fusible térmico restaurable;
- ▶ Aislamiento IP 64 (EN 60529);
- ▶ Voltaje: Versiones de 110 y 240 voltios;
- ▶ Cable de alimentación de 3 metros de largo.



811DB-30-L

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓM PRESIÓN ENTRADA (bar)	CAUDALÍMETRO (Lpm)
811DB-15-L-CD	CO <sub>2</sub>	230	0-15	0-315	0-15
811DB-30-L-CD	CO <sub>2</sub>	230	0-30	0-315	0-30

## SERIES 900 - Reguladores de 300 bar

### Modelo 901D-L

### Regulador con indicador de consumo

#### Aplicaciones:

- ▶ Apto para todas las aplicaciones livianas y de trabajos comunes de soldadura MIG/ MAG / TIG.

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar;
- ▶ Version „B” con sombrerete negro;
- ▶ Asiendo de la cápsula de alta presión con superficie de sellado KEL-F (CFTE).



901D-30-L

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓM PRESIÓN ENTRADA (bar)	CAUDALÍMETRO (Lpm)
901D-30-L-FG	Formiargas	300	0-30	0-400	0-30
901D-50-L-FG	Formiargas	300	0-50	0-400	0-50
901D-15-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-15	0-400	0-15
901D-30-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-30	0-400	0-30
901D-50-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-50	0-400	0-50

## Modelo 942-L

### Regulador de una etapa con indicador de caudal

#### Aplicaciones:

- ▶ Apto para todas las aplicaciones livianas y trabajos comunes de soldadura MIG/ MAG / TIG.

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada de 300 bar;
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero hasta 300 mm;
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado KEL-F (CFTE);
- ▶ Ajuste suave, de alta precisión;
- ▶ Sombbrero negro;
- ▶ Versión „W” equipado con válvula de salida.



942W-30L

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	CAUDALÍMETRO (bar)
942-15L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-15	0-15
942-30L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-30	0-30
942-30L-FG	Formiergas	300	0-30	0-30
942-50L-FG	Formiergas	300	0-50	0-50
942W-15L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-15	0-15
942W-30L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-30	0-30
942W-30L-FG	Formiergas	300	0-30	0-30
942W-50L-FG	Formiergas	300	0-50	0-50

## Modelo 914D-L

### Regulador con indicador de caudal con un manómetro

#### Aplicaciones:

- ▶ Apto para todas las aplicaciones livianas y trabajos comunes de soldadura MIG/ MAG / TIG.

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar;
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado KEL-F (CFTE);
- ▶ Ajuste del caudal de descarga girando la perilla del sombrero calibrado;
- ▶ Versión „B” con sombrero negro.



914D-50-L

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓM PRESIÓN ENTRADA (bar)	CAUDALÍMETRO (Lpm)
914D-15-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-15	0-400	0-15
914D-50-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-30	0-400	0-30

## Modelo 918D-L

### Regulador con indicador de consumo sin manómetro

#### Aplicaciones:

- ▶ Apto para todas las aplicaciones livianas y trabajos comunes de soldadura MIG/ MAG / TIG.

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar;
- ▶ Ajuste del caudal de descarga girando la perilla del sombrerete calibrado;
- ▶ Presión de la botella visible en el indicador con cubierta de policarbonato;
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado KEL-F (CFTE);
- ▶ Versión „B” con sombrerete negro.



918D-50-L

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	CAUDALÍMETRO (Lpm)
918D-15-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-15	0-15
918D-50-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-50	0-50

## Modelo 925D-L

### Regulador con indicador de consumo

#### Aplicaciones:

- ▶ Regulador de gran caudal para soldadura MIG/ MAG / TIG.

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar;
- ▶ Gran diafragma de Ø 70 mm para una regulación precisa de gasto y presión;
- ▶ Sombrerete cromado duradero;
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado KEL-F (CFTE).



925D-30-L

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓM PRESIÓN ENTRADA (bar)	CAUDALÍMETRO (Lpm)
925D-15-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-15	0-400	0-15
925D-30-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-30	0-400	0-30
925D-50-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-50	0-400	0-50

## Modelo 911DB-L

### Regulador con indicador de consumo calentado eléctricamente

#### Aplicaciones:

- ▶ Ideal para todas las aplicaciones de soldadura donde se requiere caudal alto y continuo de CO<sub>2</sub> con control preciso de consumo.

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar;
- ▶ Marcado CE;
- ▶ Dos elementos de calentamiento independientes controlados por termostato;
- ▶ Temperatura estabilizada hasta 30 Lpm de CO<sub>2</sub>;
- ▶ Protección contra el sobrecalentamiento con fusible térmico restaurable;
- ▶ Aislamiento IP 64 (EN 60529);
- ▶ Voltaje: versiones de 110 y 240 voltios;
- ▶ Cable de alimentación de 3 metros de largo.



911DB-30-L

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓM. PRESIÓN ENTRADA (bar)	CAUDALÍMETRO (Lpm)
911DB-15-L-CD	CO <sub>2</sub>	300	0-15	0-400	0-15
911DB-30-L-CD	CO <sub>2</sub>	300	0-30	0-400	0-30

## Reguladores de altas prestaciones

#### Características generales:

- ▶ Diafragma de acero inoxidable - Sin contaminación interna



## Modelos 825DS y 825ARS

### Regulador de botella de una etapa

#### Aplicaciones:

- ▶ Todas las aplicaciones dónde se requiera una alta presión de descarga;
- ▶ Ideal para corte con plasma de alta presión.

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado;
- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar;
- ▶ Diafragma de acero inoxidable - Sin contaminación interna;
- ▶ Suficiente caudal de oxígeno para cortar acero hasta 400 mm;
- ▶ Entrada lateral (vertical opcional).



825ARS-40

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	MAX (Aire) CAUDAL (m <sup>3</sup> /h)	MANÓM. PRESIÓN SALIDA (bar)	MANÓM. PRESIÓN ENTRADA (bar)
825DS-20*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	230	0-20	300	0-40	0-315
825DS-25*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	230	0-25	350	0-40	0-315
825ARS-40*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	230	0-40	400	0-60	0-315
825ARS-50*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	230	0-50	450	0-100	0-315

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelo 896DS

### Doble etapa con diafragma de acero inoxidable

#### Aplicaciones:

- ▶ Utilizado dónde la presión de salida tiene que estar contenida entre límites estrictos;
- ▶ Ideal para aplicaciones de corte de calidad, sistemas de laboratorio o maquinaria de corte de precisión;
- ▶ Ideal para maquinaria de corte de altas prestaciones, corte manual y ranurado.

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado;
- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar;
- ▶ Diafragma de acero inoxidable en la primera etapa;
- ▶ Suficiente caudal de oxígeno para cortar acero hasta 400 mm;
- ▶ Gran diafragma de  $\varnothing$  70 mm en la segunda etapa que controla con precisión la presión de descarga;
- ▶ Maneta en „T” de acero inoxidable;
- ▶ Entrada lateral (vertical opcional).



896DS-25

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	MAX (Aire) CAUDAL (m <sup>3</sup> /h)	MANÓM. PRESIÓN SALIDA (bar)	MANÓM. PRESIÓN ENTRADA (bar)
896DS-25*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	230	0-25	150	0-40	0-315

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## SERIES 900 - Reguladores de 300 bar

### Modelos 925DS y 925ARS

#### Regulador de una etapa con diafragma de acero inoxidable

#### Aplicaciones:

- ▶ Todas las aplicaciones dónde se requiera una alta presión de salida;
- ▶ Ideal para corte con plasma de alta presión.

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado;
- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar;
- ▶ Diafragma de acero inoxidable en la primera etapa;
- ▶ Suficiente caudal de oxígeno para cortar acero hasta 400 mm;
- ▶ Gran diafragma de  $\varnothing$  70 mm en la segunda etapa;
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado Kel-F (CTFE);
- ▶ Maneta en „T” de acero inoxidable;
- ▶ Entrada lateral (vertical opcional).



925ARS-40

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	MAX (Aire) CAUDAL (m <sup>3</sup> /h)	MANÓM. PRESIÓN SALIDA (bar)	MANÓM. PRESIÓN ENTRADA (bar)
925DS-20*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	300	0-20	380	0-40	0-400
925DS-25*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	300	0-25	400	0-40	0-400
925ARS-40*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	300	0-40	500	0-60	0-400
925ARS-50*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	300	0-50	600	0-100	0-400

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelo H25

### Regulador de una etapa con diafragma de acero inoxidable

#### Aplicaciones:

- ▶ Especialmente diseñado dónde se requiere un alto caudal;
- ▶ Ideal para plasma alimentado y sistemas de corte por láser.

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado;
- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar;
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado Kel-F (CTFE);
- ▶ Maneta en „T” de acero inoxidable;
- ▶ Caudal máximo de aire superior a 700 m<sup>3</sup>/h;
- ▶ Válvula de seguridad externa.



H25ARS-40

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	MAX (Aire) CAUDAL (m <sup>3</sup> /h)	MANÓM. PRESIÓN SALIDA (bar)	MANÓM. PRESIÓN ENTRADA (bar)
H25DS-15*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	300	0-15	450	0-25	0-400
H25DS-25*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	300	0-25	500	0-40	0-400
H25ARS-40*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	300	0-40	720	0-60	0-400

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelo 987

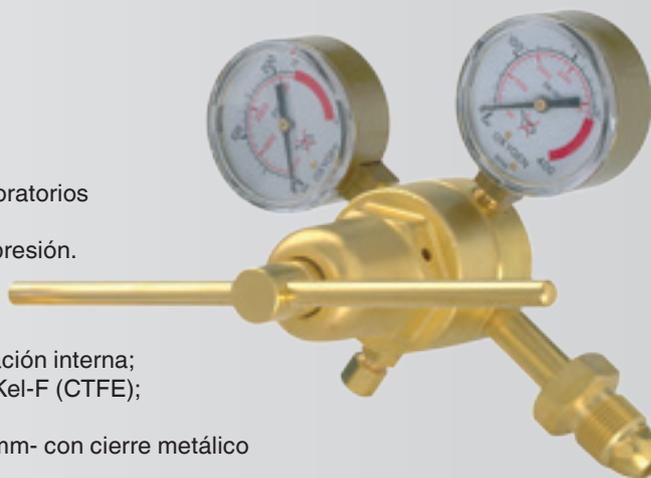
### Regulador de botella de alta presión

#### Aplicaciones:

- ▶ Diseñado para operar a altas presiones;
- ▶ Pruebas de alta presión, carga de acumuladores, presurización de estructuras aeronáuticas, refinerías, industrias químicas, laboratorios de investigación e industria general;
- ▶ También recomendable para colectores de distribución de alta presión.

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar;
- ▶ Diafragma de acero inoxidable en la primera etapa- sin contaminación interna;
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado Kel-F (CTFE);
- ▶ Resistente a la corrosión, cuerpo y sombrerete de latón forjado;
- ▶ La conexión de entrada es de altas prestaciones - rosca de 15 mm- con cierre metálico (metal - metal);
- ▶ Salida para accesorio de compresión para tubo de cobre de 1/4" de diámetro exterior;
- ▶ Modelo disponible para todos los gases comprimidos no corrosivos;
- ▶ Utilizado también para gases ligeros sin vibración.



987AS-170

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	MAX (Aire) CAUDAL (m <sup>3</sup> /h)	MANÓM. PRESIÓN SALIDA (bar)	MANÓM. PRESIÓN ENTRADA (bar)
987S-100*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	300	0-100	400	0-315	0-400
987AS-170*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	300	0-170	500	0-315	0-400
CLIMATESTER	Nitrógeno	300	0-55	120	0-70	0-400

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelo 8700

### Regulador de botella de alta presión

#### Aplicaciones:

- ▶ Diseñado para operar con botella de alta presión;
- ▶ Las aplicaciones típicas incluyen pruebas de alta presión, carga de acumuladores y presurización de estructuras aeronáuticas.

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 380 bar;
- ▶ Válvula encapsulada con asiento de CTFE y filtro interior;
- ▶ Diafragma de elastómero de larga duración;
- ▶ Perilla ergonómica para un mejor agarre.



8700

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	MAX (Aire) CAUDAL (m <sup>3</sup> /h)	MANÓM. PRESIÓN SALIDA (bar)	MANÓM. PRESIÓN ENTRADA (bar)
8700 3000psi*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	380	0-205	330	0-280	0-400
8700 4500psi*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	380	0-300	330	0-400	0-400

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelo HP750

### Regulador servo-ajustado

#### Aplicaciones:

- ▶ Gases de asistencia para láser, transferencia de presión y colectores de alta presión.

#### Características:

- ▶ Regulador de alta presión y alto caudal;
- ▶ Presión máxima de entrada 380 bar;
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con filtro de 10 micrones;
- ▶ Regulador con tecnología servo-ajustada, el regulador tiene un sensor de presión interna que monitoriza la presión de salida y ajusta la válvula para mantener el equilibrio de la presión interna. El resultado es una presión de salida constante independientemente de la presión o caudal de entrada.



HP-750

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	MAX (Aire) CAUDAL (m <sup>3</sup> /h)	MANÓM. PRESIÓN SALIDA (bar)	MANÓM. PRESIÓN ENTRADA (bar)
HP750-17 (3000867)*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	380	0-17	>1000	0-28	0-400
HP750-35 (3000868)*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	380	0-35	>1000	0-42	0-400
HP750-70 (3000869)*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	380	0-70	>1000	0-138	0-400

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelo 601 HVAC

### Regulador de botella de una etapa compacto para aplicaciones en el sector HVAC/R

#### Aplicaciones:

- ▶ Purgado HVAC, pruebas de presión y atmósferas protectoras con nitrógeno u otros gases inertes.

#### Características:

- ▶ Permite hacer tests de fugas (Pruebas de presión en HVAC&R). Presión máxima de salida hasta 55 bar;
- ▶ Compacto y económico;
- ▶ Cuerpo y sombrerete de latón forjado;
- ▶ Presión máxima de entrada de 230 bar;
- ▶ Conexión de entrada lateral (entrada trasera opcional);
- ▶ Asiento de válvula en PTFE (Teflon).



601 HVAC

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	MANÓM. PRESIÓN SALIDA (bar)	MANÓM. PRESIÓN (bar)
601-55	Nitrógeno	230	55	0-100	0-315
601-30	Nitrógeno	230	30	0-40	0-315

## Reguladores de línea (para canalizaciones)

### Modelo 653

### Regulador de caudal de línea con flujómetro y economizador de gas integrado

#### Aplicaciones:

- ▶ Para todo tipo de soldaduras. Diseñado para suministrar el caudal de gas requerido con precisión y reducir el consumo de gas interte.

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Regulador de línea;
- ▶ Filtro de entrada de protección contra contaminantes;
- ▶ Preciso control del caudal;
- ▶ Fuerte, resistente con buena visibilidad a 360°. Flujómetro de policarbonato;
- ▶ Entrada lateral;
- ▶ Versión bloqueable disponible.



653-30FLAR

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓM. PRESIÓN ENTRADA. (bar)	CAUDALÍMETRO (Lpm)
653-30FLAR	Argón / CO <sub>2</sub>	10	0-30	-	0-34

## Modelo H47

### Regulador de línea de alto caudal

#### Aplicaciones:

- ▶ Diseñado para aplicaciones dónde se requiere un alto caudal.

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 60 bar;
- ▶ Conexión de entrada trasera;
- ▶ Caudal de aire superior a 370 m<sup>3</sup>/h;
- ▶ Diafragma de acero inoxidable;
- ▶ La maneta tipo „T” ofrece una acción suave y una vida útil prolongada.



H47AS-40

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	MAX (Aire) CAUDAL (m <sup>3</sup> /h)	MANÓM. PRESIÓN SALIDA (bar)
H47DS-15*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	60	0-15	330	0-25
H47DS-25*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	60	0-25	350	0-40
H47AS-40*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	60	0-40	390	0-60

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelo 847

### Regulador de línea

#### Aplicaciones:

- ▶ Especialmente diseñado para aplicaciones de alto caudal;
- ▶ Particularmente apto para el corte con máquina dónde se utiliza más de un soplete. También para corte y calentamiento de altas prestaciones.

#### Características:

- ▶ Regulador de línea de alto caudal y presión de salida (hasta 15 bar);
- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Filtro de aleación sintetizada para retener impurezas;
- ▶ Presión máxima de entrada 25 bar;
- ▶ Versiones para Argón y CO<sub>2</sub> de 15 Lpm, 30 Lpm y 50 Lpm.



847-30-L

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	MAX (Aire) CAUDAL (m <sup>3</sup> /h)	MANÓM. PRESIÓN SALIDA (bar)	CAUDALÍMETRO (Lpm)
847-1.5-AC	Acetileno	25	0-1,5	13	0-2,5	-
847-4-LP	Propano	25	0-4	76	0-6	-
847-10-OX	Oxígeno	25	0-10	95	0-16	-
847-10 *	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	25	0-10	95	0-16	-
847-15-OX	Oxígeno	25	0-15	135	0-25	-
847-15 *	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	25	0-15	135	0-25	-
847-15-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	25	-	-	-	0-15
847-30-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	25	-	-	-	0-30
847-50-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	25	-	-	-	0-50

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelo 845

### Regulador de línea

#### Aplicaciones:

- ▶ Especialmente diseñado para aplicaciones de alto caudal;

#### Características:

- ▶ Alto caudal;
- ▶ Presión de salida hasta 10 Bar;
- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Presión máxima de entrada 25 Bar.



845

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	MAX (Aire) CAUDAL (m³/h)	MANÓM. PRESIÓN SALIDA (bar)	CAUDALÍMETRO (Lpm)	MAKS. CIŚN. W LINII (bar)
845-1.5-AC	Acetileno	25	0-1,5	13	0-2,5	-	25
845-4-LP	Propano	25	0-4	76	0-6	-	25
845-10-OX	Oxígeno	25	0-10	95	0-16	-	25
845-10*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Oxígeno, Metano	25	0-10	95	0-16	-	25
845-15-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	25	-	-	-	0-15	25
845-30-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	25	-	-	-	0-30	25
845-50-L-AR/CD	Argon / CO <sub>2</sub>	25	-	-	-	0-50	25

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelo 846

### Regulador de línea

#### Aplicaciones:

- ▶ Especialmente diseñado para aplicaciones de alto caudal;

#### Características:

- ▶ Regulador de línea de alto caudal y presión de salida;
- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia;
- ▶ Filtro de aleación sintetizada para reterner impurezas;
- ▶ Presión máxima de entrada 25 bar.



846

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	MAX (Aire) CAUDAL (m³/h)	MANÓM. PRESIÓN SALIDA (bar)	CAUDALÍMETRO (Lpm)	MAKS. CIŚN. W LINII (bar)
846-1.5-AC	Acetileno	25	0-1,5	13	0-2,5	-	25
846-4-LP	Propano	25	0-4	76	0-6	-	25
846-10-OX	Oxígeno	25	0-10	95	0-16	-	25
846-10*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	25	0-10	95	0-16	-	25
846-15-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	25	-	-	-	0-15	25
846-30-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	25	-	-	-	0-30	25
846-50-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	25	-	-	-	0-50	25

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

## Modelos 603 y 803P

### Economizadores de gas

#### Aplicaciones:

- ▶ Diseñado para reducir el golpe de presión al inicio de cada soldadura MIG/ MAG /TIG. Mantiene un caudal y presión constante durante la soldadura. Puede ofrecer un ahorro superior al 60%.

#### Características:

- ▶ Los economizadores de gas Harris han sido diseñados para ahorrar gas de protección de dos maneras distintas:
  - Reduciendo el golpe de presión que se genera cada vez que una antorcha MIG o TIG es activada. Los economizadores han sido diseñados para reducir la presión mantenida en la manguera, por lo que el golpe de presión que se genera al inicio de cada soldadura es menor, siendo también menor la cantidad de gas desperdiciada.
  - Suministrando un caudal controlado
- ▶ Los operarios generalmente tienden a ajustar el equipo con más caudal de gas del necesario para realizar la soldadura. Una vez ajustados por el supervisor, el economizador proporciona un preciso control del caudal, suministrando únicamente el caudal necesario.

#### Dónde utilizar:

Conectar los modelos 603 y 803-P entre el flujómetro y la manguera al soplete.

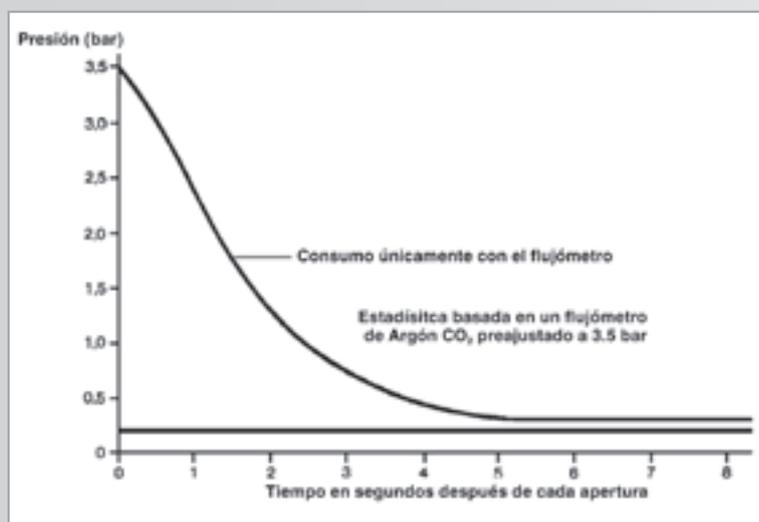


603



803P

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	ENTRADA	SALIDA
603Z-001	Argón / CO <sub>2</sub>	15	0,6-0,9	G 3/8"-RH-UNI ISO 228	G 3/8" A-RH-UNI ISO 228
603Z-002				9/16"-18-UNF-2B-RH	9/16"-18-UNF-2A-RH
603Z-003				G 1/4"-RH-UNI ISO 228	G 1/4" A-RH-UNI ISO 228
803P-001	Argón / CO <sub>2</sub>	15	0,6-0,9	G 3/8"-RH-UNI ISO 228	G 3/8" A-RH-UNI ISO 228
803P-002				9/16"-18-UNF-2B-RH	9/16"-18-UNF-2A-RH
803P-003				G 1/4"-RH-UNI ISO 228	G 1/4" A-RH-UNI ISO 228



- ▶ La curva de este gráfico ilustra el desperdicio de gas que ocurre cada vez que una antorcha MIG o TIG es accionada. Por lo contrario, la línea inferior muestra como actúan los economizadores suministrando un caudal estable de gas protector;
- ▶ El ahorro real de Argón, CO<sub>2</sub> u otros gases variará en función de los requerimientos de cada operación.
- ▶ La presión de salida predefinida en fábrica es de 0,8 bar con un caudal máximo de 15 Lpm.

## Regulador para el llenado de globos

### Modelo HELIFILLER

**Regulador compacto de una etapa para el llenado de globos**

**Application:**

- ▶ Diseño para el inflado de globos de Helio y sus mezclas.

**Características:**

- ▶ Cuerpo y sombrerete de latón forjado;
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado de PTFE (Teflon);
- ▶ Presión fija predefinida en 2 bar (30 psi/ 200 kPa);
- ▶ Recubrimiento de goma. Cuando está en posición vertical la válvula está cerrada. Cuando se lleva hacia un lado la válvula se abre;
- ▶ Conexión de entrada lateral.



**HELIFILLER**

MODELO	VERSIÓN	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)
HELIFILLER	sin manómetro, tilt valve	Helio y sus mezclas	230	2 (pre-set)



**Harris fabrica productos resistentes hechos para durar. Este es el motivo por el que ofrecemos una garantía de 7 años en muchos de los reguladores industriales más populares.**

## Reguladores para bebidas

### Modelos 802 /822D

#### Reguladores de botella para bebidas

##### Aplicaciones:

- ▶ Ideal para cervecerías, fabricantes de bebidas, distribuidores, para utilizar en bares, pubs y vinaterías.

##### Características:

- ▶ Regulador de bebidas de alto caudal para CO<sub>2</sub>, Nitrógeno y mezclas;
- ▶ Modelo 802 con entrada lateral, modelo 822 con entrada trasera;
- ▶ Salida equipada con accesorio de compresión (7/16"-20-UNF) para manguera plástica de 1/4". (válvula antiretorceso especial, disponible bajo petición, para evitar la contaminación interna del líquido);
- ▶ Indicador de presión de seguridad con escala dual bar/KPa.



802D

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE DESCARGA (bar)	MANÓM. PRESIÓN DE SALIDA (bar)	MANÓM. PRESIÓN ENTRADA (bar)
802D-4-CD entrada lateral	CO <sub>2</sub>	100	0-4	0-6	0-100
802D-4-N entrada lateral	Nitrógeno	230	0-4	0-6	0-315
802D-8-CD entrada lateral	CO <sub>2</sub>	100	0-8	0-10	0-100
802D-8-N entrada lateral	Nitrógeno	230	0-8	0-10	0-315
802R-4-CD entrada lateral	CO <sub>2</sub>	100	0-4	0-6	0-100
802R-4-N entrada lateral	Nitrógeno	230	0-4	0-6	0-315
802R-8-CD entrada lateral	CO <sub>2</sub>	100	0-8	0-10	0-100
802R-8-N entrada lateral	Nitrógeno	230	0-8	0-10	0-315
822D-4-CD entrada trasera	CO <sub>2</sub>	100	0-4	0-6	0-100
822D-4-N entrada trasera	Nitrógeno	230	0-4	0-6	0-315
822D-8-CD entrada trasera	CO <sub>2</sub>	100	0-8	0-10	0-100
822D-8-N entrada trasera	Nitrógeno	230	0-8	0-10	0-315
822R-4-CD entrada trasera	CO <sub>2</sub>	100	0-4	0-6	0-100
822R-4-N entrada trasera	Nitrógeno	230	0-4	0-6	0-315
822R-8-CD entrada trasera	CO <sub>2</sub>	100	0-8	0-10	0-100
822R-8-N entrada trasera	Nitrógeno	230	0-8	0-10	0-315

## Reguladores para gases de alta pureza

### Modelo 904

#### Regulador de botella con dos manómetros

##### Aplicaciones:

- ▶ Ideal para aplicaciones de calidad cuando se necesitan gases de alta pureza.

##### Características:

- ▶ Válvula de seguridad externa con rosca hembra de 1/4" NPT para evacuación mediante manguera;
- ▶ Cuerpo de latón forjado totalmente cromado;
- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar;
- ▶ Diafragma de acero inoxidable - sin contaminación interna;
- ▶ Asiento encapsulado con superficie de Kel-F (CTFE).



904D-10

MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE SALIDA (bar)	MAX (Aire) CAUDAL (m <sup>3</sup> /h)	MANÓM. PRESIÓN DE SALIDA (bar)	MANÓM. PRESIÓN ENTRADA (bar)
904D-1.5*	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	300	0-1,5	24	0-2,5	0-400
904D-4*			0-4	48	0-6	
904D-10*			0-10	100	0-16	
904R-1.5*			0-1,5	24	0-2,5	
904R-4*			0-4	48	0-6	
904R-10*			0-10	100	0-16	

\* El regulador está disponible para todos los gases indicados. Especifique el gas en su pedido.

**Reguladores para gases especiales de una y doble etapa. Reguladores de línea para gases corrosivos y no corrosivos**



**Serie 720C - superior a 5.0**

Latón mecanizado y cromado de alta pureza



**Serie 740 - superior a 6.0**

Acero inoxidable de alta pureza mecanizado



**Serie 700 - hasta 5.0**

Latón forjado y cromado de alta pureza

**GAMA COMPLETA  
DE ACCESORIOS DISPONIBLE**



## Información para solicitar un Regulador

### CÓDIGO PRINCIPAL MODELO DE REGULADOR

801 / 901
904
802
814 / 914
818 / 918
821
822
25 GX / 825 / 925 / H25
829
841
842
845 / 846
847 / H47
848
987
891 / 896 / 996

**Quando tenga más de una opción, mantenga el orden indicado**

### CÓDIGO TIPO (Sólo si no es estándar)

-	Entrada horizontal (estándar)
V	Colocado en kit
E	Entrada vertical
A	Anti vibración (gases ligeros)
D	IRV Válvula interna de descarga de seguridad en diafragma
R	Válvula externa de seguridad
S	Diafragma de acero inoxidable
B	Indicadores negros
P	Sin manómetro de alta presión
N	Manómetro NPT 1/4" (std is 1/4" G)
G	Conexión de entrada 3/8"
W	Válvula de salida (cuando no es estándar)
T	Con maneta tipo "T"
X	Con válvula en vástago de entrada "SNAP SAFE"

### PRESIÓN NOMINAL O CAUDAL

BAR	1,5	
	4	
	8	
	10	
	15	Sólo Para 825, 847, 896
kPa	25	Sólo Para 896
	40	Sólo Para 825
	150	
	400	
	800	
Lpm	1000	
	1500	Sólo Para 825, 847, 896
	2500	Sólo Para 896
	4000	Sólo Para 825
	15	
	30	
	50	

### CALIBRACIÓN

-	Manómetros calibrados bar o Kpa
L	Indicador de consumo o indicador calibrado (Lpm)
F	Flujómetro, (Lpm)
LK	Indicador de consumo o indicador en Lpm, Manómetro en KPa
FK	Flujómetro en (Lpm), Manómetro en KPA

### GAS

OX	Oxígeno
AC	Acetileno
Aire	Aire
AR	Argón
CD	Dióxido de Carbono
N	Nitrógeno
N <sub>2</sub> O	Óxido nitroso
H	Hidrógeno
LP	Propano
PG	Practical Gas
ARC	ARCD
HE	Helio
FG	Formiergus

### NÚMERO PROGRESIVO PERSONALIZADA XXX

801	E	10	OX	XXX
-----	---	----	----	-----