

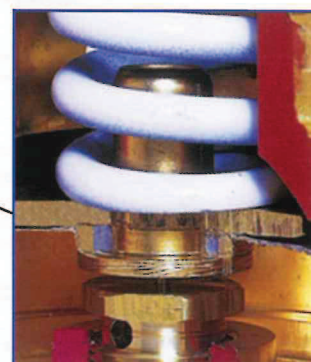
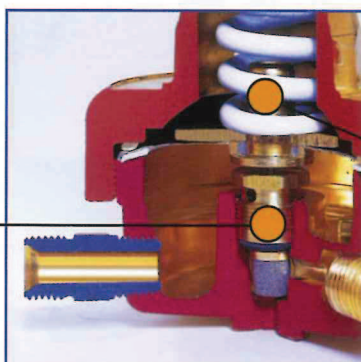
# Reguladores

## Características generales:

- ▶ Los reguladores Harris están diseñados y fabricados según las normas más recientes:  
 EN ISO 2503 PARA REGULADORES DE PRESIÓN DE BOTELLA DE GAS  
 EN 13918 PARA REGULADORES DE CAUDAL DE BOTELLA DE GAS  
 LOS MANÓMETROS GUARDAN CONFORMIDAD CON EL ESTÁNDAR EN 562
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado PTFE (Teflon)
- ▶ Los reguladores de gas comprimido D version tienen válvula de descarga interna de seguridad (IRV) a prueba de manipulación con asiento automáticamente rectificable
- ▶ Todos los reguladores poseen entrada y salida para los diversos requerimientos de los países



Asiento de una pieza encapsulado con filtro interno



Válvula de descarga interna de seguridad (IRV) con asiento automáticamente rectificable a prueba de manipulación

## Reguladores de Presión

### Modelo 601 Regulador de presión de gas compacto de una etapa

#### Aplicaciones:

- ▶ Corte, soldadura y soldadura fuerte para trabajos livianos

#### Características:

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



601-1.5-AC

NRO. MODELO	VERSIÓN	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE DESCARGA (bar)	CAUDAL MÁX. AIRE (m³/h)	MANÓM. PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓM. PRESIÓN SUMINIS. (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, 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 80I Regulador de una etapa

### Aplicaciones:

- ▶ Para trabajos comunes de Corte, calentamiento y soldadura

### Características:

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



801DB-10-OX

NRO. MODELO	VERSIÓN	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE DESCARGA (bar)	CAUDAL MÁX. AIRE (m³/h)	MANÓM. PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓM. PRESIÓN SUMINIS. (bar)
801-1.5-AC	-	Acetileno	25	0-1.5	30	0-2.5	0-40
801-4-LP	-	Propano	25	0-4	16.5	0-6	0-40
801P-4-LP	un manómetro	Propano	25	0-4	16.5	0-6	
801D-4-OX	-	Oxígeno	230	0-4	100	0-6	0-315
801D-4 *	-	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	230	0-4	100	0-6	0-315
801D-10-OX	-	Oxígeno	230	0-10	155	0-16	0-315
801D-10 *	-	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	230	0-10	155	0-16	0-315
801B-1.5-AC	-	Acetileno	25	0-1.5	30	0-2.5	0-40
801B-4-LP	-	Propano	25	0-4	16.5	0-6	0-40
801BP-4-LP	un manómetro	Propano	25	0-4	16.5	0-6	
801DB-4-OX	-	Oxígeno	230	0-4	100	0-6	0-315
801DB-4 *	-	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	230	0-4	100	0-6	0-315
801DB-10-OX	-	Oxígeno	230	0-10	155	0-16	0-315
801DB-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 82I De una etapa con entrada trasera

### Aplicaciones:

- ▶ Para trabajos comunes de Corte, calentamiento y soldadura

### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero de hasta 300 mm de espesor
- ▶ Ajuste suave de alta precisión
- ▶ Conexión de entrada trasera ideal para mejor visibilidad en botellas de gas pequeñas
- ▶ Versión B con sombrerete y caja del manómetro negros



821D-10-OX

NRO. MODELO	VERSIÓN	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE DESCARGA (bar)	CAUDAL MÁX. AIRE (m³/h)	MANÓM. PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓM. PRESIÓN SUMINIS. (bar)
821-1.5-AC	-	Acetileno	25	0-1.5	30	0-2.5	0-40
821-4-LP	-	Propano	25	0-4	16.5	0-6	0-40
821P-4-LP	un manómetro	Propano	25	0-4	16.5	0-6	
821D-10-OX	-	Oxígeno	230	0-10	155	0-16	0-315
821D-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 230 bar
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero de hasta 300 mm de espesor
- ▶ Ajuste suave de alta precisión
- ▶ Versión B con sombrerete y caja del manómetro negros



841D-10-OX

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL MÁX. AIRE (m <sup>3</sup> /h)	MANÓM. PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓM. PRESIÓN SUMINISTRO (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

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

## Modelo 842

### Regulador de una etapa

#### Aplicaciones:

- ▶ Para trabajos comunes de Corte, calentamiento y soldadura

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero de hasta 300 mm de espesor
- ▶ Ajuste suave de alta precisión
- ▶ Versión B con sombrerete y caja del manómetro negros
- ▶ Sin válvula de regulación de salida



842D-10-OX

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL MÁX. AIRE (m <sup>3</sup> /h)	MANÓM. PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓM. PRESIÓN SUMINISTRO (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 De una etapa con un manómetro

### Aplicaciones:

- ▶ Para trabajos comunes de Corte, calentamiento y soldadura

### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero de hasta 300 mm de grosor
- ▶ Ajuste suave de alta precisión
- ▶ Conexión de entrada lateral
- ▶ Calibración de salida en el sombrerete
- ▶ Ajuste de la presión de descarga girando la perilla del sombrerete calibrado
- ▶ Presión de la botella de gas indicada en manómetro HP
- ▶ Versión B con sombrerete y caja del manómetro negros



Calibración de salida en el sombrerete



814D-10-OX

NRO. MODELO.	VERSIÓN	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL MÁX AIRE (m³/h)	MANÓM. PRESIÓN SUMINISTRO (bar)
814-1.5-AC	un manómetro	Acetileno	25	0-1.5	30	0-40
814-4-LP	un manómetro	Propano	25	0-4	16.5	0-40
814D-10-OX	un manómetro	Oxígeno	230	0-10	155	0-315
814D-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 en las condiciones de trabajo más difíciles

### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero de hasta 300 mm de grosor
- ▶ Ajuste suave de alta precisión
- ▶ Conexión de entrada lateral
- ▶ Presión de la botella de gas visible en el indicador con cubierta de policarbonato
- ▶ Ajuste de la presión de descarga girando la perilla del sombrerete calibrado
- ▶ Versión B con sombrerete negro



Indicador



Calibración de salida en el sombrerete



818D-10-OX

NRO. MODELO.	VERSIÓN	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL MÁX AIRE (m³/h)
818-1.5-AC	sin manómetro	Acetileno	25	0-1.5	30
818-4-LP	sin manómetro	Propano	25	0-4	16.5
818D-10-OX	sin manómetro	Oxígeno	230	0-10	155
818D-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 825

### De una etapa con dos manómetros

#### Aplicaciones:

- ▶ Regulador grande y fuerte de altas prestaciones industriales

#### Características:

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



825D-10-OX

NRO. MODELO	VERSIÓN	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL MÁX AIRE (m³/h)	MANÓM. PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓM. PRESIÓN SUMINIS (bar)
825-1.5-AC	-	Acetileno	25	0-1.5	52	0-2.5	0-40
825-4-LP	-	Propano	25	0-4	25	0-6	0-40
825P-4-LP	un manómetro	Propano	25	0-4	25	0-6	
825D-4-OX	-	Oxígeno	230	0-4	112	0-6	0-315
825D-4 *	-	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Metano	230	0-4	112	0-6	0-315
825AD-4 *	-	Helio, Hidrógeno	230	0-4	112	0-6	0-315
825D-10-OX	-	Oxígeno	230	0-10	170	0-16	0-315
825D-10 *	-	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Metano	230	0-10	170	0-16	0-315
825AD-10 *	-	Helio, Hidrógeno	230	0-10	170	0-16	0-315
825D-15-OX	-	Oxígeno	230	0-15	275	0-25	0-315
825D-15 *	-	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Metano	230	0-15	275	0-25	0-315
825AD-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

### De una etapa sin manómetro

#### Aplicaciones:

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

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia
- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero de hasta 400 mm de espesor
- ▶ Gran diafragma de Ø 70 mm 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 descarga girando la perilla del sombrero calibrado



829-1.5-AC



Indicador



Calibración de salida en el sombrero

NRO. MODELO	VERSIÓN	GAS	PRESIÓN MÁX. DE ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE DESCARGA (bar)	CAUDAL MÁX AIRE (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 896

### Dos etapas con dos manómetros

#### Aplicaciones:

- ▶ Usado cuando se requiere 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 máquinas pesadas, corte manual y ranurado

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado de máxima resistencia
- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar
- ▶ La primera etapa reduce la presión total de la botella de gas en aproximadamente 90%
- ▶ Diafragma grande de 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 del manómetro negros

896-1.5-AC



NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL MÁX AIRE (m³/h)	MANÓM. PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓM. PRESIÓN SUMINIS (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 899

### Dos etapas sin manómetro

#### Aplicaciones:

- ▶ Usado cuando se requiere 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 de máxima resistencia
- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar
- ▶ La primera etapa reduce la presión total de la botella de gas en aproximadamente 90%
- ▶ Diafragma grande de Ø 70 mm de 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 descarga girando la perilla del sombrero calibrado

899-1.5-AC



Calibración de salida en el sombrero



Indicador

NRO. MODELO	VERSIÓN	GAS	PRESIÓN MÁX ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL MÁX AIRE (m³/h)
899-1.5-AC	sin manómetro	Acetileno	25	0-1.5	35
899-10-OX	sin manómetro	Oxígeno	230	0-8	90

## Modelo 94

### Regulador de una etapa

#### Aplicaciones:

- ▶ Ideal para el uso de servicio pesado en la industria y laboratorios

#### Características:

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



94-1.5-AC

NRO. MODELO.	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL MÁX AIRE (m³/h)	MANÓM. PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓM. PRESIÓN SUMINIST. (bar)
94-1.5-AC	Acetileno	25	0-1.4	35	0-2.5	0-40
94-10-OX	Oxígeno	230	0-7	155	0-16	0-315

## 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 300 bar
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero de 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 B con sombrerete y caja del manómetro negros



901D-10-OX

NRO. MODELO.	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL MÁX AIRE (m³/h)	MANÓM. PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓM. PRESIÓN SUMINIST. (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 921 De una etapa con entrada trasera

### Aplicaciones:

- ▶ Para trabajos comunes de Corte, calentamiento y soldadura

### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero de hasta 300 mm de espesor
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado Kel-F (CTFE)
- ▶ Ajuste suave de alta precisión
- ▶ Conexión de entrada trasera ideal para mejor visibilidad en botellas de gas pequeñas
- ▶ Versión B con sombrerete y caja del manómetro negros



**921D-10-OX**

NRO. MODELO.	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL MÁX AIRE (m <sup>3</sup> /h)	MANÓM. PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓM. PRESIÓN SUMINIST. (bar)
921D-4-OX	Oxígeno	300	0-4	105	0-6	0-400
921D-4 *	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	300	0-4	105	0-6	0-400
921D-10-OX	Oxígeno	300	0-10	175	0-16	0-400
921D-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.

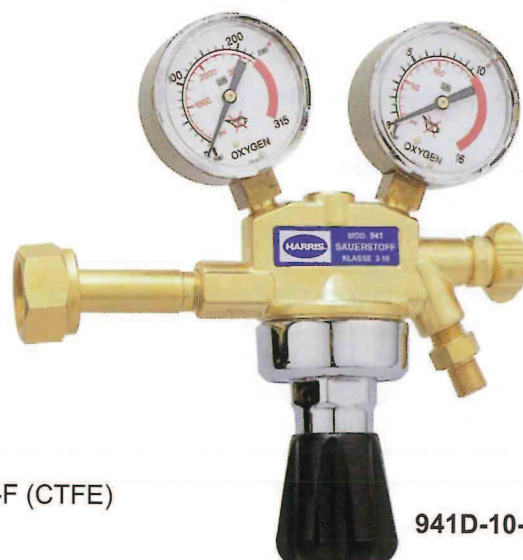
## Modelo 941 Regulador de una etapa

### Aplicaciones:

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

### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero de 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 B con sombrerete y caja del manómetro negros



**941D-10-OX**

NRO. MODELO.	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL MÁX AIRE (m <sup>3</sup> /h)	MANÓM. PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓM. PRESIÓN SUMINIST. (bar)
941D-10-OX	Oxígeno	230	0-10	155	0-16	0-315

## Modelo 942

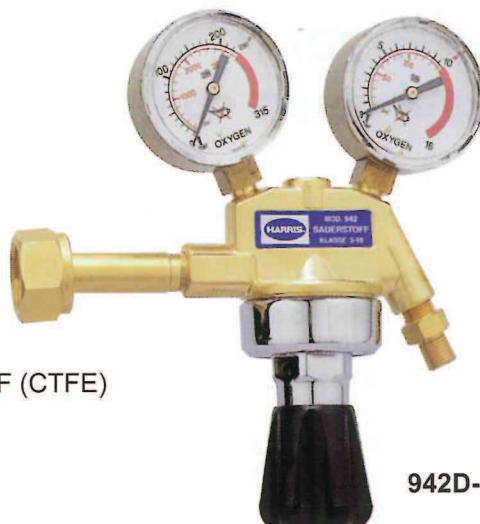
### Regulador de una etapa

#### Aplicaciones:

- ▶ Para trabajos comunes de Corte, calentamiento y soldadura

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero de hasta 300 mm de grosor
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado Kel-F (CTFE)
- ▶ Ajuste suave de alta precisión
- ▶ Versión B con sombrerete y caja del manómetro negros
- ▶ Sin válvula de salida de regulación



942D-10-OX

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. DE ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL MÁX. AIRE (m³/h)	MANÓM. PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓM. PRESIÓN SUMINISTRO (bar)
942D-10-OX	Oxígeno	230	0-10	155	0-16	0-315
942D-10 *	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Metano	230	0-10	155	0-16	0-315
942DW-10-OX	Oxígeno	230	0-10	155	0-16	0-315
942DW-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 914

### De una etapa con un manómetro

#### Aplicaciones:

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

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero de hasta 300 mm de grosor
- ▶ 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 descarga girando la perilla del sombrerete calibrado
- ▶ Presión de la botella de gas indicada en manómetro HP
- ▶ Versión B con sombrerete y caja del manómetro negros



914D-10-OX



Calibración del sombrerete

NRO. MODELO	VERSIÓN	GAS	PRESIÓN MÁX. DE ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL MÁX. AIRE (m³/h)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (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 De una etapa sin manómetros

### 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 300 bar
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero de hasta 300 mm de espesor
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado Kel-F (CTFE)
- ▶ Ajuste suave de alta precisión
- ▶ Conexión de entrada lateral
- ▶ Presión de la botella de gas visible en el indicador con cubierta de policarbonato
- ▶ Ajuste de la presión de descarga girando la perilla del sombrerete calibrado
- ▶ Versión B con sombrerete negro



918D-10-OX



Calibración del sombrerete



Indicador

NRO. MODELO	VERSIÓN	GAS	PRESIÓN MÁX. DE ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL MÁX AIRE (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 altas solicitaciones de corte, calentamiento y soldadura
- ▶ Regulador grande y resistente

### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado de máxima resistencia
- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado Kel-F (CTFE)
- ▶ Diafragma grande de Ø 70 mm estabiliza la presión de trabajo
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero de hasta 400 mm de espesor
- ▶ Entrada lateral (vertical opcional)



925D-10-OX

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DE DESCARGA (bar)	CAUDAL MÁX AIRE (m³/h)	MANÓM. PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓM. PRESIÓN SUMINIST. (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
925D-15 *	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Metano	300	0-15	325	0-25	0-400
925AD-15 *	Helio, Hidrógeno	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 presión de salida estable
- ▶ Ideal para aplicaciones de corte de calidad, sistemas de laboratorio o corte con máquina de precisión. También ideal para corte con máquinas pesadas, corte manual y ranurado

#### 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 (CTFE)
- ▶ La primera etapa reduce la presión total de la botella de gas en aproximadamente 90%
- ▶ El gran diafragma de Ø 70 mm de la segunda etapa controla con precisión la presión de descarga
- ▶ Sombrero cromado duradero
- ▶ Entrada lateral (vertical opcional)



996D-10-OX

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL MÁX AIRE (m³/h)	MANÓM. PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓM. PRESIÓN SUMINIST. (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.

## Reguladores de Caudal de Gas

#### Características generales:

- ▶ Conformidad con EN 13918
- ▶ Flujómetro con diseño compensado de presión exacta para caudal preciso
- ▶ Flujómetro con cubierta exterior del tubo de policarbonato resistente, fácil de leer y con 360° de visibilidad
- ▶ Presión de salida definida en fábrica en 3,5 bar

## Reguladores de caudal con flujómetro

### Modelo 60ID-F

### Regulador de caudal compacto con flujómetro

#### Aplicaciones:

- ▶ Soldadura MIG/TIG para trabajos livianos

#### Características:

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

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (bar)	CUADALÍMETRO FLUJO (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



601D-30-F

## Modelo 80ID-F Regulador de caudal con flujómetro

### Aplicaciones:

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

### Características:

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



801DB-30-F

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (bar)	CUADALÍMETRO FLUJO (Lpm)
801D-15-F-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-15	0-315	0-15
801D-30-F-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-30	0-315	0-30
801D-20-F-FG	Gas Formier	230	0-20	0-315	0-20
801D-50-F-FG	Gas Formier	230	0-50	0-315	0-50
801DB-15-F-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-15	0-315	0-15
801DB-30-F-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-30	0-315	0-30
801DB-20-F-FG	Gas Formier	230	0-20	0-315	0-20
801DB-50-F-FG	Gas Formier	230	0-50	0-315	0-50

## Modelo 82ID-F Doble regulador de caudal con flujómetros de alta precisión

### Aplicaciones:

- ▶ Ideal para múltiples aplicaciones de soldadura MIG/TIG para trabajos livianos y de trabajos comunes

### Características:

- ▶ Un regulador/botella de gas para dos fuentes de suministro de gas con control de caudal separado
- ▶ Dos flujómetros (con perilla de 180° en entrada) con válvula de aguja de asiento blando para control suave y preciso
- ▶ Entrada trasera
- ▶ Versión B con sombrerete y caja del manómetro negros



821DB-30-F

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (bar)	CUADALÍMETRO FLUJO (Lpm)
821D-15-F-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-15	0-315	0-15
821D-30-F-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-30	0-315	0-30
821D-20-F-FG	Gas Formier	230	0-20	0-315	0-20
821D-50-F-FG	Gas Formier	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 de máxima resistencia
- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar
- ▶ Diafragma grande de Ø 70 mm para regulación precisa de caudal y presión



825D-30-F

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (bar)	CUADALÍMETRO FLUJO (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 caudal alto y continuo de CO<sub>2</sub> con control preciso de gasto

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar
- ▶ Marca CE
- ▶ Dos elementos de calentamiento independientes controlados por termostato
- ▶ Temperatura estabilizada hasta 30 Lpm de CO<sub>2</sub>
- ▶ Protección contra recalentamiento con fusible térmico restaurable
- ▶ Aislamiento IP 64 (EN 60529)
- ▶ Voltaje: versiones de 110 y 240 voltios
- ▶ Cable de alimentación de 3 metros (9,87 pies) de largo



811DB-30-F

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (bar)	CUADALÍMETRO FLUJO (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

## SERIE 900 – Reguladores de 300 bar

### Modelo 901D-F Regulador de caudal con flujómetro

**Aplicaciones:**

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

**Características:**

- ▶ Cuerpo de latón forjado de 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 negros



901D-30-F

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (bar)	CUADALÍMETRO FLUJO (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	Gas Formier	300	0-20	0-400	0-20
901D-50-F-FG	Gas Formier	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 de máxima resistencia
- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar
- ▶ Diafragma grande de 70 mm Ø para regulación precisa de gasto y presión
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado Kel-F (CFTE)



925D-15-F

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (bar)	CUADALÍMETRO FLUJO (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

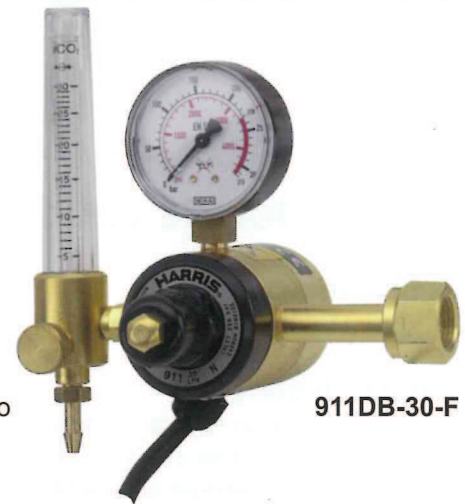
### Regulador de caudal con flujómetro calentado eléctricamente

#### Aplicaciones:

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

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar
- ▶ Marca CE
- ▶ Dos elementos de calentamiento independientes controlados por termostato
- ▶ Temperatura estabilizada hasta 30 Lpm de CO<sub>2</sub>
- ▶ Protección contra recalentamiento con fusible térmico restaurable
- ▶ Aislamiento IP 64 (EN 60529)
- ▶ Voltaje: versiones de 110 y 240 voltios
- ▶ Cable de alimentación de 3 metros (9,87 pies) de largo



911DB-30-F

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (bar)	CUADALÍMETRO (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

## Reguladores de Indicador de consumo

#### Características generales:

- ▶ Caudal exacto a través de orificio de salida calibrado
- ▶ Perilla para ajuste de gasto

## Modelo 601-L

### Regulador de indicador de consumo de una etapa

#### Aplicaciones:

- ▶ Ideal para trabajo liviano de soldadura MIG/TIG

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar
- ▶ Manómetro de seguridad de 50 mm
- ▶ Con conexión para manguera de 5 a 6 mm de diámetro
- ▶ Conexión de entrada trasera



601D-30-L

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (bar)	INDIC. CONSUMO (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 80ID-L Regulador de indicador de consumo

### Aplicaciones:

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

### Características:

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



801DB-15-L

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (bar)	INDIC. CONSUMO (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	Gas Formier	230	0-30	0-315	0-30
801D-50-L-FG	Gas Formier	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	Gas Formier	230	0-30	0-315	0-30
801DB-50-L-FG	Gas Formier	230	0-50	0-315	0-50

## Modelo 842-WL Regulador de indicador de consumo de una etapa

### Aplicaciones:

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

### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero de 300 mm de espesor
- ▶ Ajuste suave de alta precisión
- ▶ Versión B con sombrerete y caja del manómetro negros



842W-30L

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	INDIC. CONSUMO (bar)
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

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

## Modelo 814-L

### Regulador de indicador de consumo con un manómetro

#### Aplicaciones:

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

#### Características:

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



814D-30-L

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (bar)	INDIC. CONSUMO (Lpm)
814D-15-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-15	0-315	0-15
814D-30-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-30	0-315	0-30
814D-50-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-50	0-315	0-50

## Modelo 818-L

### Regulador de indicador de consumo sin manómetro

#### Aplicaciones:

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

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia
- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar
- ▶ Ajuste de la presión de descarga girando la perilla del sombrerete calibrado
- ▶ Presión de la botella de gas visible en el indicador con cubierta de policarbonato
- ▶ Versión B con sombrerete negro



818D-30-L

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	INDIC. CONSUMO (Lpm)
818D-15-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-15	0-15
818D-30-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-30	0-30
818D-50-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-50	0-50

## Modelo 825D-L Regulador de indicador de consumo

### Aplicaciones:

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

### Características:

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



NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (bar)	INDIC. CONSUMO (Lpm)
825D-15-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-15	0-315	0-15
825D-30-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-30	0-315	0-30
825D-50-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	230	0-50	0-315	0-50

## Modelo 811DB-L Regulador de indicador de consumo 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.

### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar
- ▶ Manómetro de salida que permite lectura directa en LP
- ▶ Marca CE
- ▶ Dos elementos de calentamiento independientes controlados por termostato
- ▶ Temperatura estabilizada hasta 30 Lpm de CO<sub>2</sub> continuo
- ▶ Protección contra sobrecalentamiento con fusible térmico restaurable
- ▶ Aislamiento IP 64 (EN 60529)
- ▶ Voltaje: versiones de 110 y 240 voltios
- ▶ Cable de alimentación de 3 metros (9,87 pies) de largo



NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (bar)	INDIC. CONSUMO (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

## SERIE 900 - Reguladores de 300 bar

### Modelo 90ID-L Regulador de indicador de consumo

#### Aplicaciones:

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

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado de 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 negros



90ID-30-L

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (bar)	INDIC. CONSUMO (Lpm)
901D-30-L-FG	Gas Formier	300	0-30	0-400	0-30
901D-50-L-FG	Gas Formier	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

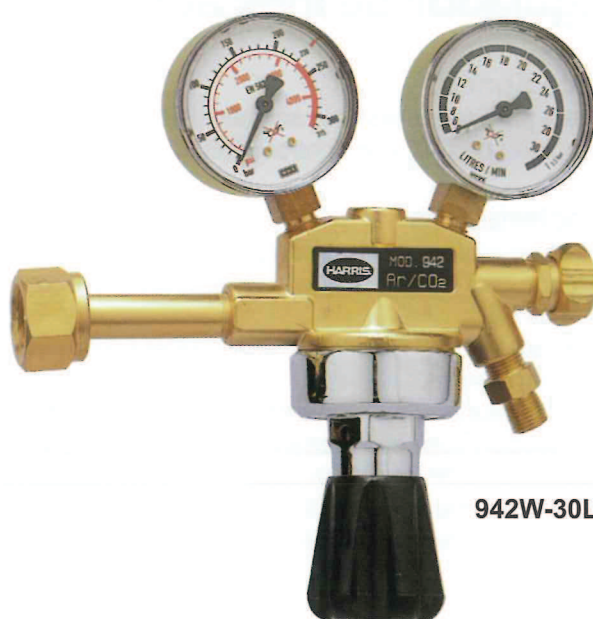
### Modelo 942-WL Regulador indicador de consumo

#### Aplicaciones:

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

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar
- ▶ Caudal suficiente para cortar acero de 300 mm de espesor
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado Kel-F (CFTE)
- ▶ Ajuste suave de alta precisión
- ▶ Versión B con sombrerete y caja del manómetro negros



942W-30L

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	INDIC. CONSUMO (bar)
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

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

## Modelo 914-L Regulador de indicador de consumo con un manómetro

### Aplicaciones:

- ▶ Apto para todas las aplicaciones livianas y de trabajos comunes de soldadura MIG/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 de la presión de descarga girando la perilla del sombrerete calibrado
- ▶ Versión B con sombrerete negro



914-30-L

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (bar)	INDIC. CONSUMO (Lpm)
914-15-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-15	0-400	0-15
914-30-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-30	0-400	0-30
914-50-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-50	0-400	0-50

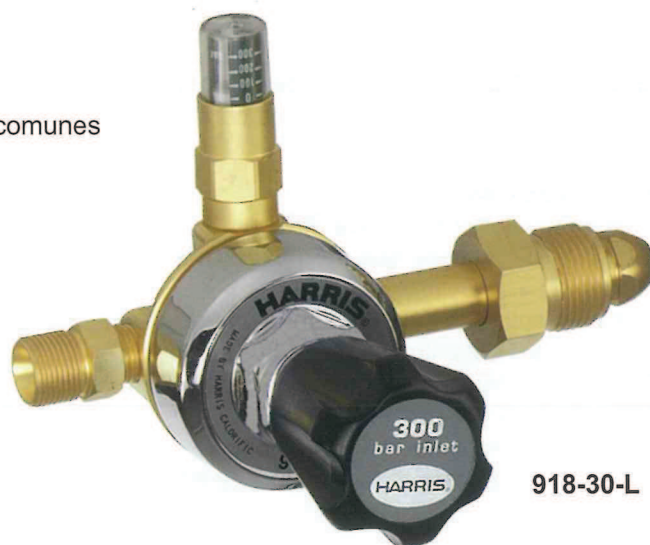
## Modelo 918-L Regulador de indicador de consumo sin manómetro

### Aplicaciones:

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

### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia
- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar
- ▶ Ajuste de la presión de descarga girando la perilla del sombrerete calibrado
- ▶ Presión de la botella de gas 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



918-30-L

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	INDIC. CONSUMO (Lpm)
918-15-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-15	0-15
918-30-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-30	0-30
918-50-L-AR/CD	Argón / CO <sub>2</sub>	300	0-50	0-50

## Modelo 925D-L

### Regulador de indicador de consumo

#### Aplicaciones:

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

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado para máxima resistencia
- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar
- ▶ Diafragma grande de Ø 70 mm para regulación precisa de gasto y presión
- ▶ Sombrero cromado duradero
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado Kel-F (CFTE)



925D-30-L

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (bar)	INDIC. CONSUMO (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 de 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 gasto

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar
- ▶ Manómetro de salida que permite lectura directa en Lpm
- ▶ Marca CE
- ▶ Dos elementos de calentamiento independientes controlados por termostato
- ▶ Temperatura estabilizada hasta 30 Lpm de CO<sub>2</sub>
- ▶ Protección contra recalentamiento con fusible térmico restaurable
- ▶ Aislamiento IP 64 (EN 60529)
- ▶ Voltaje: versiones de 110 y 240 voltios
- ▶ Cable de alimentación de 3 metros (9,87 pies) de largo



911DB-30-L

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX. ENTRADA (bar)	CAUDAL (Lpm)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (bar)	INDIC. CONSUMO (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

## Modelo 803P Protector para gas inerte

### Aplicaciones:

- ▶ Diseñado para eliminar el pico de presión al comienzo de cada soldadura MIG/TIG; mantiene caudal y presión constante en cada soldadura; permite ahorro de gas de más de un 60%.

### Características:

- ▶ Los Protectores Harris para Gas Inerte están diseñados para ahorrar los gases de protección de dos maneras:
  - reduciendo el pico de presión cuando una pistola MIG o soplete TIG se activa.
  - Debido a que los protectores 803-P están diseñados para reducir la presión mantenida en la manguera de suministro, se reduce el desperdicio de gas cuando se activa una pistola o soplete
  - proporcionando un caudal controlado
- ▶ Los operadores generalmente definen los caudales de gas de protección más altos que lo necesario para una operación de soldadura. Una vez fijado por el supervisor, el protector de Gas entrega el caudal preciso para la operación y elimina el desperdicio de gas.



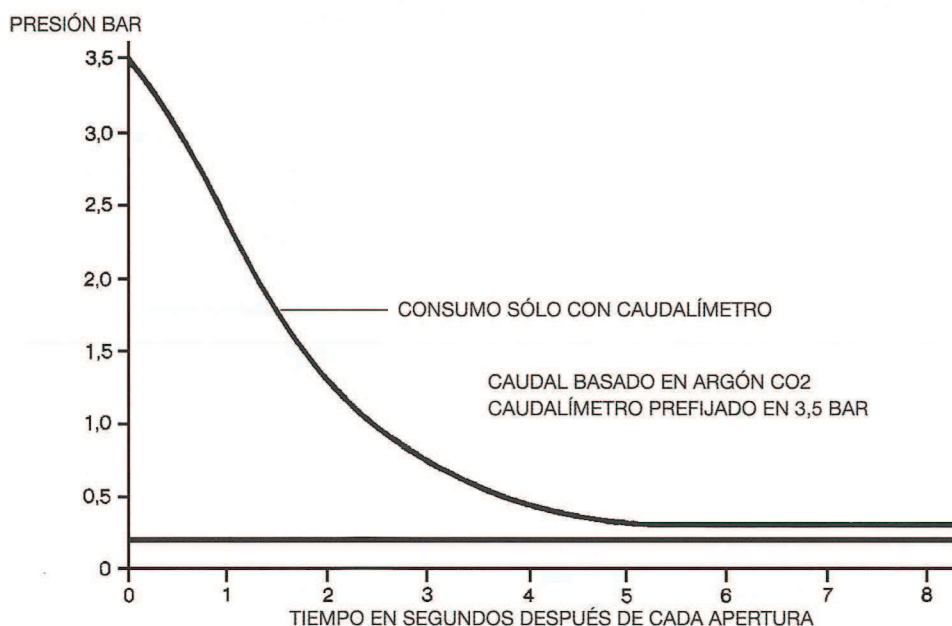
803P

### Dónde se usa:

Conecte el Modelo 803-P entre su flujómetro y manguera al soplete.

En la siguiente tabla se muestran los códigos aptos para cada rosca de salida del flujómetro.

NRO. MODELO.	GAS	PRESIÓN MÁX ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	ENTRADA	SALIDA
803P-001	Argón / CO <sub>2</sub>	3.5	0.6-0.9	G 3/8"-RH-UNI ISO 228	G 3/8" A-RH-UNI ISO 228
803P-002	Argón / CO <sub>2</sub>	3.5	0.6-0.9	9/16"-18-UNF-2B-RH	9/16"-18-UNF-2A-RH
803P-003	Argón / CO <sub>2</sub>	3.5	0.6-0.9	G 1/4"-RH-UNI ISO 228	G 1/4" A-RH-UNI ISO 228



- ▶ La curva de este diagrama ilustra el grado de desperdicio costoso de gas de protección que puede ocurrir cada vez que se activa una pistola MIG o soplete TIG. Por el contrario, la línea muestra cómo el Protector para Gas Inerte Harris puede reducir notablemente el desperdicio de gas al entregar un caudal de gas fijo.
- ▶ El ahorro real de Argón, Dióxido de Carbono y otros gases de protección varían según los requisitos específicos de la operación de soldadura MIG o TIG
- ▶ Presión de salida fijada en fábrica de 0,8 bar con caudal máximo de 14 Lpm

## Reguladores de alto rendimiento

### Características generales:

- ▶ Diafragma de acero inoxidable - Sin contaminación interior

## Modelo 825DS

### Regulador de presión de botella de gas de una etapa

### Aplicaciones:

- ▶ Todas las aplicaciones donde se requiere presión de salida alta
- ▶ Ideal para corte por plasma de alta presión

### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado
- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar
- ▶ Diafragma de acero inoxidable - sin contaminación interior
- ▶ Suficiente caudal de oxígeno para cortar acero de hasta 400 mm de grosor
- ▶ Diafragma grande de  $\varnothing$  70 mm estabiliza la presión de trabajo
- ▶ Entrada lateral (vertical opcional)



825ARS-40

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL (AIRE) MÁX (m³/h)	MANÓMETRO PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (bar)
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
825DS-20	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	230	0-20	300	0-40	0-315

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

## Modelo 896DS

### De una etapa con diafragma de acero inoxidable

### Aplicaciones:

- ▶ Usado cuando la presión de salida se debe mantener dentro de límites estrictos
- ▶ Ideal para aplicaciones de corte de calidad, sistemas de laboratorio o corte con máquina de precisión
- ▶ También ideal para corte con máquinas pesadas, corte manual y ranurado

### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado
- ▶ Presión máxima de entrada 230 bar
- ▶ Diafragma de acero inoxidable en primera etapa - sin contaminación interior
- ▶ Suficiente caudal de oxígeno para cortar acero de hasta 400 mm de espesor
- ▶ Diafragma grande de  $\varnothing$  70 mm de la segunda etapa que controla con precisión la presión de descarga
- ▶ Tornillo T de acero inoxidable
- ▶ Entrada lateral (vertical opcional)



896DS-25

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL (AIRE) MÁX (m³/h)	MANÓMETRO PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (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.

## SERIE 900 - Reguladores de 300 bar

### Modelo 925DS

### De una etapa con diafragma de acero inoxidable

#### Aplicaciones:

- ▶ Todas las aplicaciones donde se requiere presión de salida alta
- ▶ Ideal para corte por plasma de alta presión

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado
- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar
- ▶ Diafragma de acero inoxidable en la primera etapa - sin contaminación interior
- ▶ Suficiente caudal de oxígeno para cortar acero de hasta 400 mm de espesor
- ▶ Diafragma grande de  $\varnothing$  70 mm de la segunda etapa que controla con precisión la presión de descarga
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado Kel-F (CTFE)
- ▶ Tornillo T de acero inoxidable
- ▶ Entrada lateral (vertical opcional)



925ARS-40

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL (AIRE) MÁX (m <sup>3</sup> /h)	MANÓMETRO PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (bar)
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
925DS-20	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	300	0-20	380	0-40	0-400

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

## Modelo H25

### De una etapa con diafragma de acero inoxidable

#### Aplicaciones:

- ▶ Especialmente diseñado para requerimientos de caudal alto
- ▶ Ideal para sistemas de alimentación de corte láser y por plasma

#### 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)
- ▶ Tornillo T de acero inoxidable
- ▶ Caudal de aire de hasta 700 m<sup>3</sup>/h
- ▶ Válvula externa de descarga de seguridad



H25ARS-40

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL (AIRE) MÁX (m <sup>3</sup> /h)	MANÓMETRO PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (bar)
H25D-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 996DS

### Regulador de dos etapas con diafragma de acero inoxidable en ambas etapas

#### Aplicaciones:

- ▶ Usado cuando la presión de salida se debe mantener dentro de límites estrictos
- ▶ Ideal para aplicaciones de corte de calidad, sistemas de laboratorio o corte con máquina de precisión. También ideal para corte con máquina pesada, corte manual y ranurado

#### Características:

- ▶ Cuerpo de latón forjado
- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar
- ▶ Diafragma de acero inoxidable en las dos etapas - sin contaminación interior
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado Kel-F (CTFE)
- ▶ La primera etapa reduce la presión total de la botella de gas en aproximadamente 90%
- ▶ Diafragma grande de  $\varnothing$  70 mm en la segunda etapa que controla con precisión la presión de descarga
- ▶ Entrada lateral (vertical opcional)



996DS-25

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL (AIRE) MÁX (m <sup>3</sup> /h)	MANÓMETRO PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (bar)
996DS-25 *	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	300	0-25	150	0-40	0-400

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

## Modelo 987

### Regulador de botella de gas de alta presión

#### Aplicaciones:

- ▶ Diseñado para el uso con botella de alta presión
- ▶ Para pruebas que requieran de alta presión como carga de acumulador presurización de tren de aterrizaje, refinería petrolera, fabrica de producto químico, laboratorios y industria en general
- ▶ Ideal para el uso en canalizaciones de alta presión

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar
- ▶ Diafragma de acero inoxidable en la primera etapa - sin contaminación interior
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado Kel-F (CTFE)
- ▶ Resistente a la corrosión, latón forjado, cuerpo y sombrerete
- ▶ Buje del sombrerete de latón y tornillo T de acero inoxidable
- ▶ Entrada de alta resistencia – rosca de 15 mm con sello metal a metal
- ▶ La salida es un accesorio de compresión de tubo de cobre de 1/4" de diámetro exterior
- ▶ Modelos disponibles para todos los gases comprimidos no corrosivos
- ▶ Se usa el mismo regulador para gases livianos sin vibración



987S-170M

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL (AIRE) MÁX (m <sup>3</sup> /h)	MANÓMETRO PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (bar)
987S-100M *	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	300	0-100	400	0-315	0-400
987AS-170M *	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 gas de alta presión

#### Aplicaciones:

- ▶ Diseñado para operar con botellas de gas de alta presión. Todos los modelos de gas y aire poseen auto descarga
- ▶ Las aplicaciones típicas incluyen pruebas de alta presión, carga de acumuladores y puntales de presurización para aviación

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar
- ▶ Válvula encapsulada de una pieza con asientos CTFE y filtro interno
- ▶ Diafragma elastomérico de mayor duración
- ▶ Perilla ergonómica para un mejor agarre



NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL (AIRE) MÁX (m³/h)	MANÓMETRO PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (bar)
8700 3000psi *	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	300	0-205	330	0-280	0-400
8700 4500psi *	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	300	0-300	330	0-400	0-400

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

## Modelo HP750

### Servo-regulador de carga por arco

#### Aplicaciones:

- ▶ Gases para asistencia de láser, transferencia de presión, inertización y colectores de caudal alto

#### Características:

- ▶ Regulador de presión y caudal altos
- ▶ Presión máxima de entrada 380 bar
- ▶ Diseño de asiento encapsulado de una pieza con filtro de 10 micrones
- ▶ Servo tecnología de carga por arco, el regulador tiene una línea de detección interna de retroalimentación de presión que controla la presión de salida y abre o cierra constantemente la válvula del regulador para mantener el equilibrio de la presión interna. El resultado es una presión de descarga constante independientemente del caudal o de las condiciones de la presión de entrada



NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL (AIRE) MÁX (m³/h)	MANÓMETRO PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (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.

# Reguladores para canalizaciones de gas

## Modelo 847

### Regulador para canalizaciones de gas con un manómetro

#### Aplicaciones:

- ▶ Especialmente diseñado para permitir caudales altos de uso industrial y laboratorio
- ▶ Particularmente apto para corte con máquina donde se necesita más de un soplete. También para corte de piezas de gran grosor y calentamiento

#### Características:

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



847-15-L

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL (AIRE) MÁX (m³/h)	MANÓMETRO PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (bar)
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 H47

### Regulador para canalizaciones de gas de caudal alto

#### Aplicaciones:

- ▶ Diseñado para requerimientos de caudal alto para alimentación de canalizaciones de gases industriales para corte por plasma y láser

#### Características:

- ▶ Presión máxima de entrada 60 bar
- ▶ Conexión de entrada trasera
- ▶ Caudal de aire de más de 370 m³/h
- ▶ Tornillo T que brinda acción suave y vida útil prolongada
- ▶ Diafragma de arcero inoxidable



H47DS-15

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL (AIRE) MÁX (m³/h)	PRESIÓN DESCARGA (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
H47DS-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 846 Regulador para canalizaciones de gas con un manómetro

### Aplicaciones:

- ▶ Especialmente diseñado para permitir caudal alto de puntos de canalizaciones de gas industriales y de laboratorio.

### Características:

- ▶ Regulador de línea de caudal alto y presión de salida (hasta 15 bar)
- ▶ Cuerpo de latón forjado de máxima resistencia
- ▶ Filtro de entrada de aleación sinterizada para atrapar impurezas
- ▶ Presión máxima de entrada 25 bar



846

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL (AIRE) MÁX (m³/h)	MANÓMETRO PRESIÓN DESCARGA (bar)	INDIC. GASTO (Lpm)	PRESION MÁX LÍNEA (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.

## Regulador de Llenado de Globos

### Modelo HELIFILLER Regulador compacto de una etapa de llenado de globos

### Aplicación:

- ▶ Inflador de globos diseñados para Helio y mezclas de Helio

### Características:

- ▶ Cuerpo y sombrerete de latón forjado
- ▶ Asiento de la cápsula de alta presión con superficie de sellado de PTFE (Teflón)
- ▶ Presión fija preajustada en 2 bar (30 psi/ 200 kPa).
- ▶ Con "Válvula Giratoria". Cuando en posición vertical se cierra. Cuando se lleva la "Válvula Giratoria" hacia un lado, se abre.
- ▶ Conexión de entrada lateral



HELIFILLER

NRO. MODELO	VERSIÓN	GAS	PRESIÓN MÁX ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)
HELIFILLER	sin manómetro, válvula giratoria	Mezclas de Helio y Helio	230	2 (preajustada)

# Reguladores para Bebidas

## Modelos 802/822D

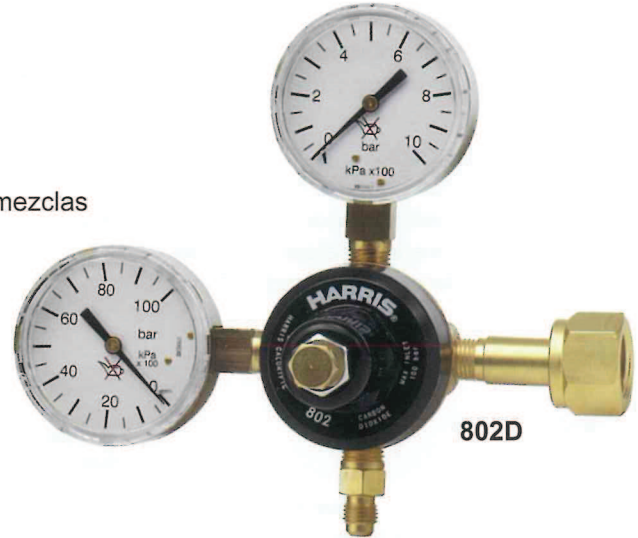
### Regulador para bebidas para botella de gas

#### Aplicaciones:

- ▶ Ideal para cervecerías, fabricantes de bebidas, distribuidores mayoristas para uso en bares, pubs y vinerías

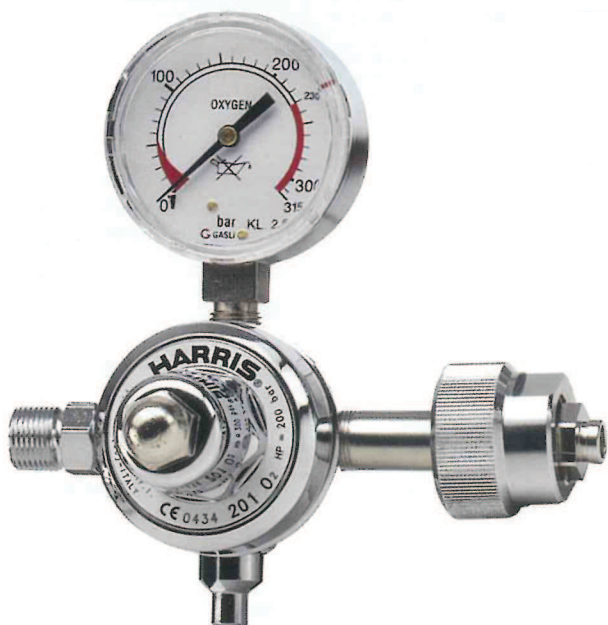
#### Características:

- ▶ Regulador de caudal alto para bebidas para CO<sub>2</sub>, nitrógeno o mezclas
- ▶ Modelo 802 entrada lateral, modelo 822 entrada trasera
- ▶ Salida con accesorio de compresión (7/16"-20-UNF) para manguera plástica de 1/4" (válvula especial de contraflujo a pedido para evitar la contaminación del líquido interno)
- ▶ Manómetro de seguridad con escala doble bar/kPa



NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓMETRO PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (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-N 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	CD	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

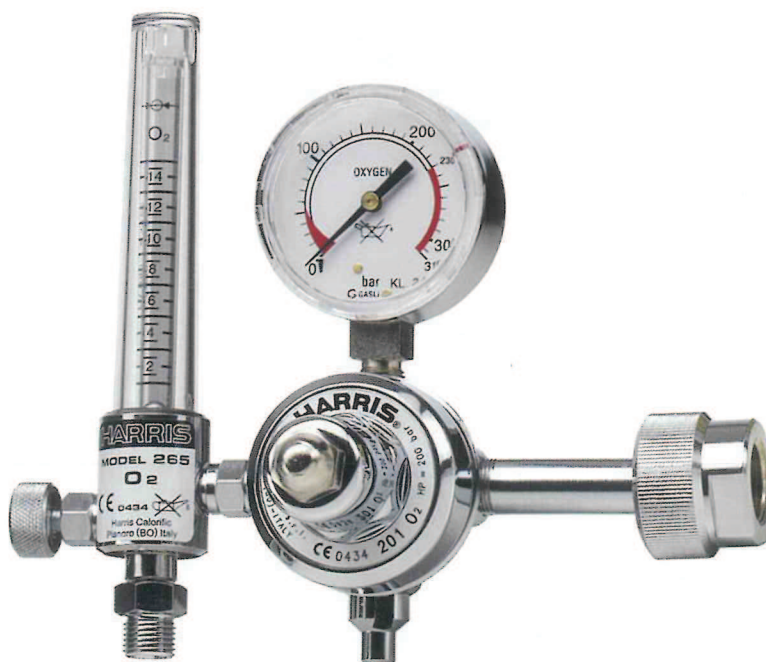
## Reguladores para Uso Medicinal



**Regulador 201 P**



**Regulador 201**



**Caudalímetro 201 DM-F**

Llame a nuestro centro de atención al cliente para obtener más información

# Reguladores para Gas de alta pureza

## Modelo 904

### Regulador de botella de gas de dos manómetros

#### Aplicación:

- ▶ Ideal para aplicaciones de calidad donde se requiere gas de alta pureza

#### Características:

- ▶ Válvula externa de descarga de seguridad con rosca hembra NPT de 1/4" para conexión de manguera de descarga externa
- ▶ Cuerpo de latón forjado totalmente cromado
- ▶ Presión máxima de entrada 300 bar
- ▶ Diafragma de acero inoxidable - sin contaminación interior
- ▶ Asiento de la cápsula con superficie de sellado Kel-F (CTFE)


**904D-10**

NRO. MODELO	GAS	PRESIÓN MÁX ENTRADA (bar)	PRESIÓN DESCARGA (bar)	CAUDAL (AIRE) MÁX (m <sup>3</sup> /h)	MANÓMETRO PRESIÓN DESCARGA (bar)	MANÓMETRO PRESIÓN SUMINISTRO (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 *	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	300	0-4	48	0-6	0-400
904D-10 *	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	300	0-10	100	0-16	0-400
904R-1.5 *	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	300	0-1.5	24	0-2.5	0-400
904R-4 *	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	300	0-4	48	0-6	0-400
904R-10 *	Argón, CO <sub>2</sub> , Nitrógeno, Aire, Helio, Hidrógeno, Oxígeno, Metano	300	0-10	100	0-16	0-400

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

## Reguladores Especiales de Una Etapa, Dos Etapas y de Línea para Gases Corrosivos y No Corrosivos



**Serie 720C**  
barstock de Latón de Alta Pureza



**Serie 740**  
barstock de Acero Inoxidable de Alta Pureza



**Serie 700**  
Latón Forjado Cromado de Alta Pureza

**COMPLETA LÍNEA DE ACCESORIOS  
DISPONIBLE**



Llame a nuestro centro de atención al cliente para obtener más información

## Colector de Gas Especial

### Serie SG 900 Colector Semi-Automático



### Serie SG 960 Conmutación Totalmente Automática



Caja de Regulación



Caja de Control



Caja de Alarma



Profundidad del Colector: 26 cm  
Peso del Gabinete: 25 Kg.

Llame a nuestro centro de atención al cliente para obtener más información

# Información para Solicitar un Regulador

**CÓDIGO DE PARTE DE MODELO DE REGULADOR**

- 801 / 901
- 904
- 802
- 814 / 914
- 818 / 918
- 821
- 822
- 825 / 895 / H25
- 829
- 841
- 842
- 846
- 847 / H47
- 848
- 987
- 896 / 996

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

**CÓDIGO TIPO (sólo si no estándar)**

- Entrada horizontal (estándar)
- V Colocado en juego
- E Entrada vertical
- A Anti vibración (gases livianos)
- D Válvula de descarga de seguridad diafragma IRV
- R Válvula externa de descarga de seguridad
- S Diafragma de acero inoxidable
- B Manómetro negro
- P Sin manómetro HP
- N Manómetro NPT de 1/4" (estándar 1/4" G)
- G Conexión entrada 3/8"
- W Válvula salida (cuando no es estándar)
- T Con tornillo "T" de bloqueo
- X Con válvula de vástago de entrada "SNAP SAFE"
- M Medicinales (cromados)

**PRESIÓN O CAUDAL NOMINAL**

- 1,5
- 4
- 8
- 10
- 15 Sólo para 825,847,896
- 25 Sólo para 896
- 40 Sólo para 825
- 150
- 400
- 800
- 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 gasto o indicador calibrado, LpM
- F Cuadralímetro , LpM
- LK Indicador de gasto o indicador en LpM, Manómetro en kPa
- FK Cuadralímetro en LpM, Manómetro en kPa

**GAS**

- OX Oxígeno
- AC Acetileno
- AIR Aire
- AR Argón
- CD Dióxido de Carbono
- N Nitrógeno
- N2O Gas hilarante
- H Hidrógeno
- LP Propano
- PG Gas Auxiliar
- ARC ARCD
- HE Helio
- FG Gas Formier

**NÚMERO PROGRESIVO PERSONALIZA**

1

801    E    10       OX    1

## Caudalímetros Modelos 861 y 866

- ▶ Miden el caudal de 0 a 15/30 Lpm para Ar/CO<sub>2</sub>
- ▶ Miden el caudal de 0 a 20/50 Lpm para Gas Formier
- ▶ Calibrados a 3.5 bar de presión de entrada (opcional 4 bar)
- ▶ Tubo de medición fácil de leer, con cubierta exterior de policarbonato transparente virtualmente irrompible máxima resistencia y visibilidad 360°
- ▶ Cuerpo y perilla de latón
- ▶ Válvula de aguja para ajuste preciso de caudal
- ▶ Elección simplificada de conexiones de salida en el cuerpo
- ▶ Calibración (bar/PSI)
- ▶ Roscas de entrada 1/4" NPT macho (para otras entradas, consultar la siguiente tabla)



**mod. 861**  
90° Entrada y Perilla



**mod. 866**  
180° Entrada y Perilla

NRO. PARTE 861	NÚMERO PARTE 866	CAUDAL (l/m)	GAS	ROSCA SALIDA
861-15L-ARC	866-15L-ARC	15	Argón/CO <sub>2</sub>	9/16"-18-UNF-2A-RH
861-30L-ARC	866-30L-ARC	30		9/16"-18-UNF-2A-RH
861-15L-ARC-1	866-15L-ARC-1	15		G 3/8" A-RH-UNI ISO 228
861-30L-ARC-1	866-30L-ARC-1	30		G 3/8" A-RH-UNI ISO 228
861-15L-ARC-2	866-15L-ARC-2	15		G 1/4" A-RH-UNI ISO 228
861-30L-ARC-2	866-30L-ARC-2	30		G 1/4" A-RH-UNI ISO 228
861-15L-ARC-3	866-15L-ARC-3	15		.622"-18-UN-RH
861-30L-ARC-3	866-30L-ARC-3	30		.622"-18-UN-RH
861-15L-ARC-5	866-15L-ARC-5	15		Conex. manguera 1/4" (6 mm)
861-30L-ARC-5	866-30L-ARC-5	30		Conex. manguera 1/4" (6 mm)
861-15L-ARC-6	866-15L-ARC-6	15		Conex. manguera 3/8" (10 mm)
861-30L-ARC-6	866-30L-ARC-6	30	Conex. manguera 3/8" (10 mm)	
861-15L-ARC-7	866-15L-ARC-7	15	Conex. manguera 5/16" (8 mm)	
861-30L-ARC-7	866-30L-ARC-7	30	Conex. manguera 5/16" (8 mm)	
861-15L-ARC-11	866-15L-ARC-11	15	M16x1,5-6g-RH	
861-30L-ARC-11	866-30L-ARC-11	30	M16x1,5-6g-RH	
861-20L-FG-8	866-20L-FG-8	20	Gas Formier	9/16"-18-UNF-2A-LH
861-50L-FG-8	866-50L-FG-8	50		9/16"-18-UNF-2A-LH
861-20L-FG-4	866-20L-FG-4	20		G 3/8" A-LH-UNI ISO 228
861-50L-FG-4	866-50L-FG-4	50		G 3/8" A-LH-UNI ISO 228
861-20L-FG-9	866-20L-FG-9	20		G 1/4" A-LH-UNI ISO 228
861-50L-FG-9	866-50L-FG-9	50		G 1/4" A-LH-UNI ISO 228
861-20L-FG-5	866-20L-FG-5	20		Conex. manguera 1/4" (6 mm)
861-50L-FG-5	866-50L-FG-5	50		Conex. manguera 1/4" (6 mm)
861-20L-FG-6	866-20L-FG-6	20		Conex. manguera 3/8" (10 mm)
861-50L-FG-6	866-50L-FG-6	50		Conex. manguera 3/8" (10 mm)
861-20L-FG-7	866-20L-FG-7	20		Conex. manguera 5/16" (8 mm)
861-50L-FG-7	866-50L-FG-7	50	Conex. manguera 5/16" (8 mm)	
861-15L-OX	866-15L-OX	15	Oxígeno	9/16"-18-UNF-2A-RH
861-15L-OX-1	866-15L-OX-1	15		G 3/8" A-RH-UNI ISO 228
861-15L-OX-2	866-15L-OX-2	15		G 1/4" A-RH-UNI ISO 228
861-15L-OX-3	866-15L-OX-3	15		.622"-18-UN-RH
861-15L-OX-5	866-15L-OX-5	15		Conex. manguera 1/4" (6 mm)
861-15L-OX-6	866-15L-OX-6	15		Conex. manguera 3/8" (10 mm)
861-15L-OX-7	866-15L-OX-7	15		Conex. manguera 5/16" (8 mm)
861-15L-OX-11	866-15L-OX-11	15		M16x1,5-6g-RH

**TODOS LOS NÚMEROS DE PARTE TAMBIÉN SE PUEDEN PROVEER CON LA SIGUIENTE ENTRADA / DISPOSITIVO**

MODELO	MODELO	ROSCA ENTRADA / DISPOSITIVO
861A	866A	G 3/8"-RH-UNI ISO 228 (hembra)
861B	866B	G 1/4"-RH-UNI ISO 228 (hembra)
861C	866C	.622"-18-UN-RH (hembra)
	866D	Derecha (placa identificación y escala a 270° de entrada)
861E	866E	Escala medición 180° desde entrada (estándar 90°)
861F	866F	9/16"-18-UNF-3B-RH (hembra)
861G	866G	G 1/8"-RH-UNI ISO 228 (macho), sólo para modelo 601
861P	866P	perilla dia-índice
861X	866X	Presión 4 bar (60 psi)

Para la conexión de entrada, consulte esta tabla.  
Agregue la letra correspondiente al número de parte  
(Por ej., 861A-15L-ARC para entrada G 3/8"-RH-UNI ISO 228 hembra)



Reguladores de caudalímetro (ver páginas 12-16)

## Manómetros

- ▶ Manómetro de seguridad que guarda conformidad con EN 562
- ▶ Manómetros de escala doble fáciles de leer con lentes de policarbonato de mayor duración
- ▶ Caja de acero protegida con pintura cocida al horno resistente a la corrosión

### Cubierta de goma



CPR6333



8A-6001



8A-802-1



8A-601-1

NRO. PARTE	ESCALA MANÓMETRO	GAS	Ø Y ROSCA	
8A-6001	0-15 l/min		Ø 63 - 1/4" NPT	
8A-6002	0-50 l/min			
8A-615	0-315 bar / 0-4568 psi			
8A-615-OX	0-315 bar / 0-4568 psi	Oxígeno		
8A-617-AC	0-40 bar / 0-580 psi	Acetileno		
8A-619-OX	0-16 bar / 0-232 psi	Oxígeno		
8A-6411-OX	0-25 bar / 0-362 psi	Oxígeno		
8A-686-AC	0-2.5 bar / 0-36 psi	Acetileno		
8E-6001	0-15 l/min			Ø 63 - G 1/4"
8E-6002	0-50 l/min			
8E-6003	0-30 l/min			
8E-615	0-315 bar / 0-4568 psi			
8E-615-OX	0-315 bar / 0-4568 psi	Oxígeno		
8E-615K	0-30000 kPa			
8E-615K-OX	0-30000 kPa	Oxígeno		
8E-617	0-40 bar / 0-580 psi			
8E-617-AC	0-40 bar / 0-580 psi	Acetileno		
8E-617K	0-4000 kPa			
8E-617K-AC	0-4000 kPa	Acetileno		
8E-619	0-16 bar / 0-232 psi			
8E-619-OX	0-16 bar / 0-232 psi	Oxígeno		
8E-619K	0-1600 kPa			
8E-619K-OX	0-1600 kPa	Oxígeno		
8E-621	0-400 bar / 0-5800 psi			
8E-621-OX	0-400 bar / 0-5800 psi	Oxígeno		
8E-621K	0-40000 kPa			
8E-623	0-100 bar / 0-1450 psi			
8E-6411	0-25 bar / 0-362 psi			
8E-6411-OX	0-25 bar / 0-362 psi	Oxígeno		
8E-6411K	0-2500 kPa			
8E-6411K-OX	0-2500 kPa	Oxígeno		
8E-661	0-6 bar / 0-87 psi			
8E-661-OX	0-6 bar / 0-87 psi	Oxígeno		
8E-661K	0-600 kPa			
8E-661K-OX	0-600 kPa	Oxígeno		
8E-6620	0-60 bar / 870 psi			
8E-6620-OX	0-60 bar / 870 psi	Oxígeno		
8E-6620-K	0-6000 kPa			
8E-686	0-2.5 bar / 0-36 psi			
8E-686-AC	0-2.5 bar / 0-36 psi	Acetileno		
8E-686K	0-250 kPa			
8E-686K-AC	0-250 kPa	Acetileno		

### PARA REGULADORES MODELO 802/822

NRO. PARTE	ESCALA MANÓMETRO	Ø Y ROSCA
8A-802-1	0-100 bar	Ø 50 - G 1/8"
8A-802-2	0-10 bar	
8A-802-3	0-6 bar	
8A-802-4	0-315 bar	

### FOR REGULATORS MODEL 601

NRO. PARTE	ESCALA MANÓMETRO	GAS	Ø Y ROSCA
8E-601-1	0-315 bar / 0-4568 psi		Ø 50 - G 1/8"
8E-601-1-OX	0-315 bar / 0-4568 psi	Oxígeno	
8E-601-2	0-30 l/min		
8E-601-3	0-25 bar / 0-362 psi		
8E-601-3-AC	0-25 bar / 0-362 psi	Acetileno	
8E-601-4	0-40 bar / 0-580 psi		
8E-601-4-AC	0-40 bar / 0-580 psi	Acetileno	
8E-601-5	0-6 bar / 0-87 psi		
8E-601-6	0-16 bar / 0-232 psi		
8E-601-6-OX	0-16 bar / 0-232 psi	Oxígeno	
8E-601-7	0-15 l/min		

### Cubierta de goma



CPR63332

para manómetros  
8A-802... & 8E-601...