



Gas Control Equipment



## REGULADOR DE PRESIÓN DE CILINDRO PARA APLICACIONES DE GASES INDUSTRIALES

# GCE SmartControl

GCE SmartControl es una solución de confianza para operaciones industriales de corte y soldadura diversas. Gracias a su compacto y ligero diseño, junto con una precisa regulación interna del gas, es capaz de garantizar a los operarios un suministro de gas constante y un control preciso de la presión.

Se halla disponible en varias configuraciones y es compatible con las válvulas de cilindro habituales, admitiendo presiones de entrada de hasta 230 bar.

Está producido según la norma ISO 2503, lo que garantiza la calidad del diseño y la fabricación.



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Regulador de cilindro que puede utilizarse en todas aquellas aplicaciones habituales de gases industriales; es adecuado para soldadura, corte y calentamiento, así como en aplicaciones de gases para protección
- Preciso, seguro y fiable
- Gran diafragma de 54 mm
- Diseño centrado en la seguridad de acuerdo con la norma ISO 2503
- Construcción compacta y duradera que permite ahorrar costes de reparación, repuestos y sustituciones
- Fácil manejo para el operario gracias a su diseño ergonómico
- Configuración estándar del sombrerete horizontal estilo „Mickey Mouse“, compatible con todas las válvulas de cilindro habituales, variabilidad de conexiones
- Manómetros de 50 mm de tres escalas según ISO 5171 con puntero de alto contraste para ver con mayor claridad la presión del gas
- Etiquetas adhesivas codificadas por colores para una identificación rápida y sencilla

## DATOS TÉCNICOS

Gas	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , He	Ar, Ar/CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	Acetileno	Propano
Carcasa	Latón forjado				
Sombrerete	Aleación de Zn/Al Fundición a presión				
Conector, tuercas y racores	Latón				
Conexión de entrada/salida	Conexión específica del gas				
Presión de entrada máxima	230 bar		200 bar	25 bar	
Presión de salida/ rango de flujo	0-10 bar	0-16l/min 0-30 l/min 0-40l/min		1,5 bar	4 bar
Peso	Aprox. según variante de gas: 1,35 kg				

## VENTAJAS DEL PRODUCTO

**Manómetros de 50 mm de tres escalas** según ISO 5171 con puntero de alto contraste para ver con mayor claridad la presión del gas

Válvula de seguridad integrada en el diafragma, protege de sobrepresión.

Ajuste preciso de los parámetros con un mecanismo de ajuste de presión optimizado.

Tecnología de regulación para mayor precisión de los parámetros y estabilidad, probado durante muchos años.

**Pomo codificado por colores** Identificación sencilla del gas, diseño ergonómico y robusto, fácil manejo para el operario.

**Conexión de entrada** Variantes de entrada lateral e inferior disponibles, las variantes se adaptan a todo tipo de válvulas de cilindro.



## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Número de artículo	Gas	Presión de entrada	Presión de salida	Conexión de entrada	Conexión de salida
S21620023	OXÍGENO	200 bar	10 bar	CGA 540	9/16" - 18 RH
S21620024	PROPANO (LPG)	25 bar	4 bar	CGA 510	9/16" - 18 LH
S21620028	ACETILENO	25 bar	1.5 bar	CGA 510	9/16" - 18 LH
S21620026	ARGÓN/CO2	200 bar	30 l/m	CGA 580	9/16" - 18 RH
S21620031	CO2	200 bar	30 l/m	CGA-320	9/16" - 18RH

Versión para regular presión, con escala en bar/PSI/kPa:



S21620024



S21620028



S21620023

Versión con manómetro cuenta litros en lpm para MIG/TIG:



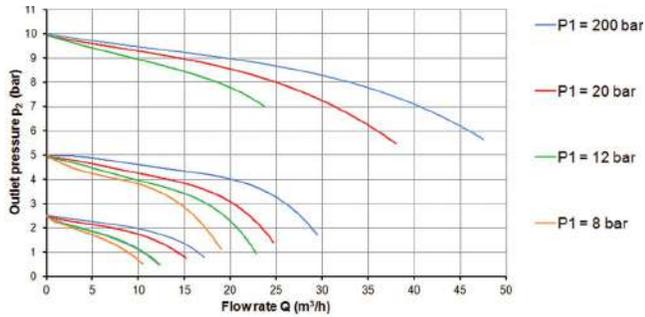
S21620026



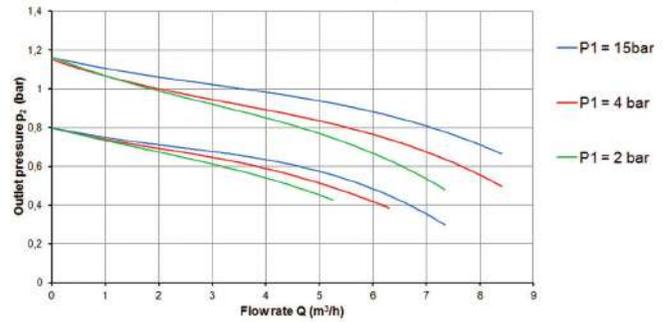
S21620031

## DIAGRAMAS DE FLUJO

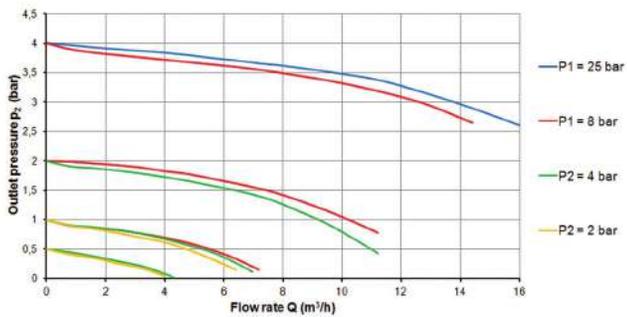
### Oxígeno 200/10 bar



### Acetileno 25/1,5 bar



### Propano 25/ 4 bar



#### Coefficiente de conversión

Gas de prueba	Aire	Oxígeno	Nitrógeno	Argón	Hidrógeno	Helio	CO <sub>2</sub>
Aire	1	0,950	1,02	0,851	3,81	2,695	0,808

Flujo de gas (A)

$$A = Q \cdot f$$

Q... Flujo de aire

f... Coeficiente de conversión

## DIMENSIONES

