

FICHA TÉCNICA

REGULADORES UNICONTROL



UNICONTROL

Los reguladores Unicontrol están fabricados bajo todos los parámetros de la norma internacional ISO 2503. El principal objetivo durante el diseño del producto y fabricación fueron: el alcanzar un rendimiento excelente, un producto robusto, duradero y garantizar una total seguridad de los usuarios.



VENTAJAS

El regulador Unicontrol utiliza desde varias generaciones válvulas de regulación encapsulada protegida por un filtro de alta prestación, para una presión de salida y caudal constante y poder usar los cilindros hasta su final, sin necesidad de reajuste.

Todos los modelos están provistos de válvulas de alivio, inalterable y no ajustable, localizada en la parte trasera del cuerpo del regulador para proteger a los usuarios sin tener ningún compromiso. El regulador es unitariamente probado y certificado por el BAM (Instituto Alemán de prueba) para golpes de presión adiabática con Oxígeno hasta 300 bar (4000psi) de presión de entrada. Fabricamos por más de 50 años, más de 500.000 reguladores por año del modelo Unicontrol/Jet Control con usuarios satisfechos en los 5 continentes.

APLICACIONES

Es la solución óptima para los clientes que trabajan en un rango medio con equipos de corte (en continuo hasta 300 mm, 12"), calentamiento hasta 7000 l/h y soldadura por llama o eléctrica para brindar una perfecta repetitividad de los procesos. Es un regulador robusto y duradero se usa en astilleros, minería, talleres de metal mecánica, servicios de mantenimiento, trabajo de canalizaciones y ductos, obras públicas, industrias pesadas o de demolición que buscan un regulador profesional con una excelente capacidad de regulación.



UNICONTROL 500



CARACTERÍSTICAS

Cuerpo	Bronce forjado, químicamente estabilizado
Tapa	Aleación de Zn/Al, químicamente estabilizado y con tratamiento anticorrosivo.
Diafragma	Diam. 50 mm de EPDM reforzado, NBR para los derivados del petróleo
Válvula	Unidad encapsulada, cuerpo de bronce, asiento con PA o cloropreno de alto grado.
Manómetros	Manómetro de 63 mm, clase 2.5%, escala en bar.
Conector de entrada y tuerca	Bronce, geométricamente acorde estándar nacional
Válvula de seguridad	No ajustable, carcasa de plástico y sistema insensible a oxidación.
Elementos de control	Volante ergonómico imperdible

FICHA TÉCNICA

REGULADORES UNICONTROL



AGA

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Código de Color-Cors en los elementos de control

Volante ergonómico imperdible

Tope en la presión máxima de salida para seguridad de la operación

Conector de entrada acorde estándar nacional

Tapa con tratamiento anticorrosivo.

Manómetros precisos y de fácil lectura de 63 mm

Información técnica marcada en la parte trasera del cuerpo

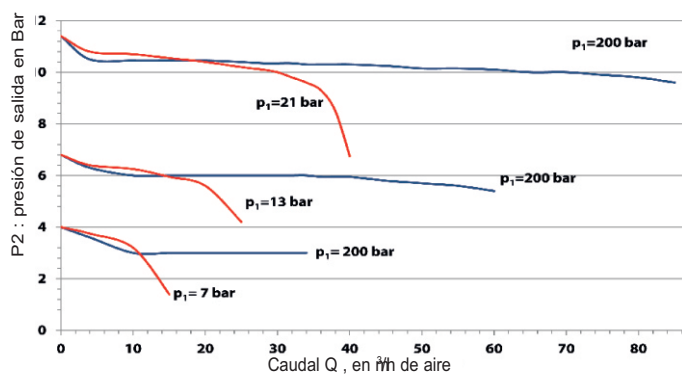
Válvula de alivio ubicada en la parte trasera, no es ajustable.

Tratamiento con pintura anticorrosiva en la superficie.

Cuerpo forjado con bronce de alta calidad (CuZn40Pb2).

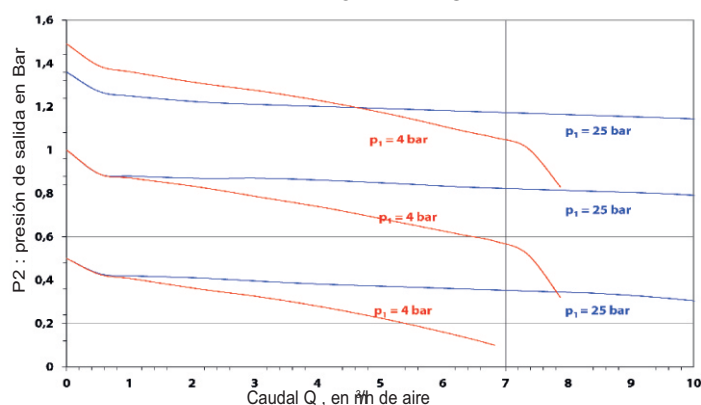


OXÍGENO



CURVAS DE CAUDAL

ACETILENO



Las gráficas muestran la presión de salida en función del flujo a diferentes presiones de entrada.

Código Gas

Presión

Conexión

Entrada
Bar (Psi)

Salida
Bar (Psi)

Entrada

Salida

UNICONTROL 500



0783756	Propano	25 (365)	4 (58)	CGA510	9/16"UNF
0783755	O ₂	200 (3000)	10 (145)	DIN 6 (W21,8)	9/16"UNF
0783774	Acetileno	25 (365)	1.5 (22)	CGA300	9/16"UNF
0783768	Nitrógeno	200 (3000)	10 (145)	DIN10	9/16"UNF