

## UNIDAD DE REGULACIÓN Y CAMBIO MANUAL MM70

### MM70-1

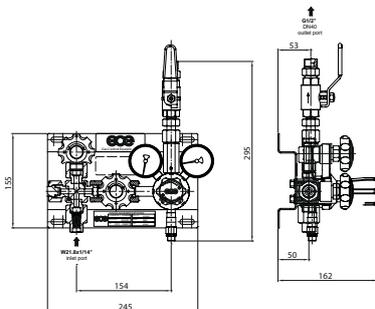


Unidad de regulación para distintos gases con presión de entrada de hasta 300 bar. La unidad contiene un bloque de entrada en X con válvula anti-retorno, filtro, válvula de purga y una segunda entrada para instalar un manifold de extensión. La válvula de purga puede utilizarse para liberar presión cuando se desmonte la manguera del cilindro/baterías de cilindros. También consta de una válvula de cierre de alta presión, regulador con válvula de seguridad y válvula de bola de salida montada sobre un soporte de acero inoxidable.

Código	Descripción	Gas/Presión de servicio	Entrada	Salida
0768093	MM70-1	Oxígeno, Inerte/20 bar - 300psi	W21,8 × 1/14"	DN15, G1/2"
0768094	MM70-1	Gas combustible/20 bar - 300 psi	W21,8 × 1/14"lzq	DN15, G1/2"
0768096	MM70-1	Propano/4 bar - 60 psi	W21,8 × 1/14"lzq	DN15, G1/2"
0768142	MM70-1	Oxígeno, inertes/40 bar - 600 psi	W21,8 × 1/14"	DN15, G1/2"
0768168	MM70-1	Oxígeno, inertes/100 bar - 1500c psi	W21,8 × 1/14"	DN15, G1/2"

### CARACTERÍSTICAS

Tipo de regulador	UC 500	Asiento de regulación	PA
Material del cuerpo	Bronce	Soporte a pared	Acero inoxidable
Material de conectores y racores	Bronce, Acero inoxidable	Presión máxima de entrada	300 bar - 4500 psi
Material de membrana	EPDM, NBR, inoxidable segun gases y presiones	Caudal máximo	50 Nm <sup>3</sup> /h
		Rango de temperatura	Desde -20°C a 60°C



### MM70-1 ACETILENO

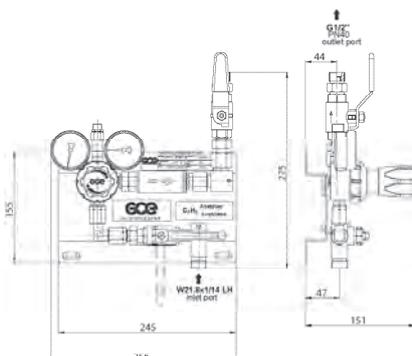
Variante de acetileno de la central MM70-1 esta diseñada y fabricada conforme con la norma ISO 14114. Se utiliza aguas arriba del regulador una válvula de cierre manual de acción rápida. Ambos aprobados conforme con la norma ISO 15615 (aguante a descomposición de acetileno entre otros ensayos). La unidad de regulación incluye un anti retroceso de llama F 90 (EN 730-1, ISO 5175), y una válvula de bola a la salida.



Código	Descripción	Gas/Presión de servicio	Entrada	Salida
0768111	MM70-1	Acetileno/1.5 bar - 20 psi	W21,8×1/14"lzq	DN15, G1/2"

### CARACTERÍSTICAS

Tipo de regulador	UC 500	Soporte a pared	Acero inoxidable
Material del cuerpo	Bronce (Cu < 65%)	Presión máxima de entrada	25 bar/ 360 psi
Material de conectores y racores	Bronce (Cu < 65%)	Caudal máximo	10 Nm <sup>3</sup> /h
Material de membrana	EPDM	Rango de temperatura	Desde -20°C a 60°C
Asiento de válvula de regulación	Cloroprene		



## MM70-2



**INDUSTRIAL  
PLASMA  
LASER**

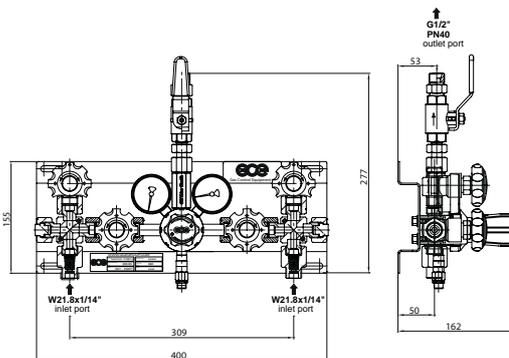
Unidad de regulación de cambio manual para distintos gases con presión de entrada de hasta 300 bar/4000 psi. En ambos lados de entrada se coloca un bloque en X con válvulas anti-retorno, filtros, válvulas de purga y una segunda entrada para que se pueda instalar un manifold de extensión.

Las válvulas de cierre, el regulador con válvula de seguridad y la válvula de bolas de salida, así como otros componentes, se montan en el panel de acero inoxidable.

Código	Descripción	Gas/Presión de servicio	Entrada	Salida
0768122	MM70-2	Oxígeno, Inerte/20 bar - 300 psi	W21,8 × 1/14"	DN15, G1/2"
0768124	MM70-2	Gas combustible/20 bar - 300 psi	W21,8 × 1/14"lzq	DN15, G1/2"
0768125	MM70-2	Propano/4bar - 60 psi	W21,8 × 1/14"lzq	DN15, G1/2"
0768143	MM70-2	Oxígeno, inerte/40 bar - 600 psi	W21,8 × 1/14"	DN15, G1/2"

### CARACTERÍSTICAS

Tipo de regulador	UC500	Soporte a pared	Acero inoxidable
Material del cuerpo	Bronce	Máxima presión de entrada	300 bar/4500 psi
Material de conectores y racores	Bronce	Caudal máximo	50 Nm <sup>3</sup> /h
Material de la membrana	EPDM, NBR	Rango de temperatura	Desde -20°C a 60°C
Asiento de válvula de regulación	PA		



## MM70-2 ACETILENO

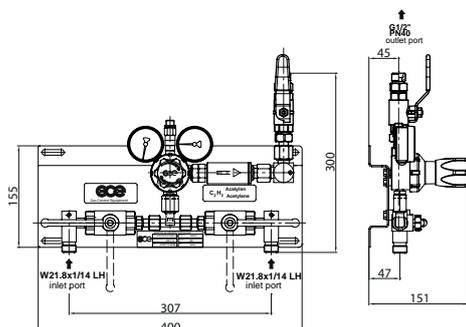


Variante de acetileno de la central de cambio manual MM70-2 para servicio con cilindro. Se ha diseñado y fabricado de conformidad con ISO 14 114. Consta de válvulas de cierre manual de acción rápida en cada lado aguas arriba del regulador. Estos dispositivos se comprueban de conformidad con ISO 15 615. La central incluye un anti retroceso de llama F 90 (EN 730-1, ISO 5175), y una válvula de bola de salida, montado aguas abajo del regulador.

Código	Descripción	Gas/Presión de servicio	Entrada	Salida
0768140	MM70-2	Acetileno/1.5 bar - 20 psi	W21,8×1/14"LH	DN15, G1/2"

### CARACTERÍSTICAS

Tipo de regulador	UC500	Soporte a pared	Acero inoxidable
Material de cuerpo	Bronce (Cu < 65%)	Presión máxima de entrada	25 bar/ 360 psi
Material de conectores y racores	Bronce (Cu < 65%)	Caudal máximo	10 Nm <sup>3</sup> /h
Material de la membrana	EPDM	Rango de temperatura	Desde -20°C a 60°C
Asiento de válvula de regulación	Cloropreno		



## UNIDAD DE REGULACIÓN Y CAMBIO MANUAL MM400

### MM400-1

INDUSTRIAL  
PLASMA  
LASER



Unidad de regulación con reguladores MR60 o MR400 para aplicaciones de gran caudal, con distintos gases, presión de entrada de hasta 300 bar/4000 psi. La unidad contiene un bloque de entrada en X con válvula anti-retorno, filtro, válvula de purga y una segunda entrada que permitiría instalar un manifold de extensión. La válvula de purga puede utilizarse para liberar presión cuando se desmonte el latiguillo del cilindro/batería de cilindros. También consta de una válvula de cierre de alta presión, regulador equipado con válvula de seguridad y una válvula de bola a la salida montado en el panel de acero inoxidable.

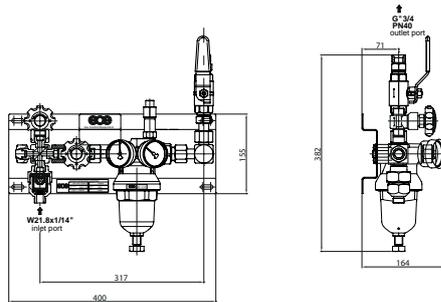
Código	Descripción	Gas/Presión de servicio	Entrada	Salida
0768127	MM400-1	Oxígeno, Inerte/20bar- 300 psi	W21,8 x 1/14"	G3/4", DN20
0768144	MM400-1	Oxígeno, Inerte/40bar- 580 psi	W21,8 x 1/14"	G3/4", DN20
0768128	MM400-1	Gas Combustible/20bar - 300psi	W21,8 x 1/14"LH	G3/4", DN20
0768130	MM400-1	Propano/4bar - 25psi	W21,8 x 1/14"LH	G3/4", DN20
0768165	MM 400-1 CG**	Oxígeno, Inerte/20bar - 300psi	W21,8 x 1/14"	G3/4", DN20
0768189	MM400-1 CO2 *	CO <sub>2</sub> /20bar - 300 psi	W21,8 x 1/14"	G3/4"

\* Versión equipada de calentador de 200W

\*\* Versión equipada con manómetro e contacto

### CARACTERÍSTICAS

Tipo de regulador	MR400	Soporte a pared	Acero inoxidable
Cuerpo de alta y baja presión	Bronce	Presión máxima de entrada	300 bar/ 4350 psi
Material de conectores y racores	Bronce,	Caudal máximo	400 Nm <sup>3</sup> /h
	Acero inoxidable	Caudal nominal	250 Nm <sup>3</sup> /h
Material de la membrana	EPDM, NBR	Rango de temperatura	Desde -20°C a 60°C
Asiento de válvula de regulación	PA		



### MM400-1 ACETILENO



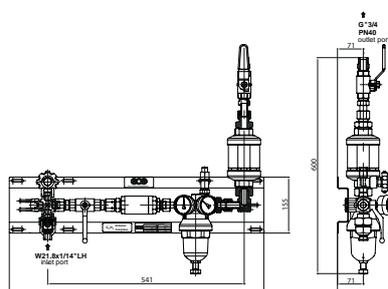
Unidad de regulación con regulador MR60 para aplicaciones de acetileno de gran caudal.

La variante para acetileno de MM400-1 se ha diseñado y fabricado de conformidad con ISO 14 114. El bloque de entrada en X en el que se ha montado una válvula de purga, válvula anti-retorno y filtro permite un funcionamiento seguro con acetileno a alta presión. Se utilizan válvulas de cierre de acción rápida automática y manual aguas arriba del regulador. Estos dispositivos se comprueban según ISO 15 515. La unidad de regulación incluye un anti retroceso de llama Simax 3 (EN 730-1, ISO 5175) y una válvula de bola a la salida.

Código	Descripción	Gas/Presión de servicio	Entrada	Salida
0768131	MM400-1	Acetileno/1.5bar - 20 psi	W21,8x1/14"LH	G3/4"

### CARACTERÍSTICAS

Tipo de regulador	MR400	Asiento de regulación	PTFE
Cuerpo de baja y alta presión	Bronce (Cu < 65%)	Soporte a pared	Acero inoxidable
Material de conectores y racores	Bronce (Cu < 65%),	Presión máxima de entrada	25 bar/ 360 psi
	acero inoxidable	Caudal máximo	25 Nm <sup>3</sup> /h
Material de la membrana	EPDM	Rango de temperatura	Desde -20°C a 60°C



## MM400-2

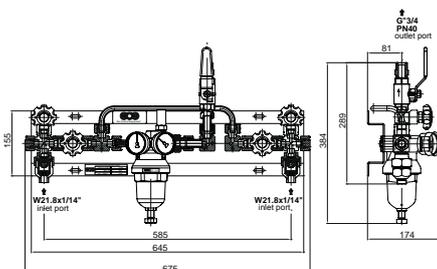


Unidad de regulación y cambio manual con regulador MR60 o MR400 para aplicaciones de gran caudal, para distintos gases con presión de entrada de hasta 300 bar. En ambos lados de entrada un bloque en X con válvulas anti-retorno y filtros, válvulas de purga y una segunda entrada que permite instalar un manifold de extensión. Las válvulas de cierre, el regulador con válvula de seguridad y la válvula de bola de salida, así como otros componentes, están montados sobre un panel de acero inoxidable. Idóneo para gases de procesos láser o para abastecer un taller con hasta 200 maquinas MIG.

Código	Descripción	Gas/Presión de servicio	Entrada	Salida
0768132	MM400-2	Oxígeno, Inerte/20bar - 300psi	W21,8 × 1/14"	G3/4", DN20
0768146	MM400-2	Oxígeno, Inerte/40bar- 580 psi	W21,8 × 1/14"	G3/4", DN20
0768145	MM400-2PH	Oxígeno, Inerte/20bar - 300psi	W21,8 × 1/14"	G3/4", DN20
0768133	MM400-2	Gas combustible/20bar - 300 psi	W21,8 × 1/14"LH	G3/4", DN20
0768135	MM400-2	Propano/4bar - 25psi	W21,8 × 1/14"LH	G3/4", DN20

### CARACTERÍSTICAS

Tipo de regulador	MR400	Soporte a pared	Acero inoxidable
Cuerpo de baja y alta presión	Bronce	Presión máxima de entrada	300 bar/ 4350 psi
Material de conectores y racores	Bronce, Acero inoxidable	Caudal máximo	400 Nm <sup>3</sup> /h
Membrana	EPDM, NBR	Caudal nominal	250 Nm <sup>3</sup> /h
Asiento de regulación	PA	Rango de temperatura	Desde -20°C a 60°C



## MM400-2 ACETILENO



Unidad de control y cambio manual con regulador MR60 para aplicaciones de acetileno de gran caudal. La variante para acetileno de MM400-2 se ha diseñado y fabricado de conformidad con ISO 14 114. Los bloques de entrada en X en los que se han montado válvulas de purga, válvulas anti-retorno y filtros permiten un funcionamiento seguro con acetileno a alta presión. Se utilizan válvulas de cierre de acción rápida automática y manual aguas arriba del regulador. Estos dispositivos se comprueban según ISO 15 515. La unidad incluye un anti retroceso de llama Simax 3 (EN 730-1, ISO 5175) y una válvula de bola a la salida.

Código	Descripción	Gas/Presión de servicio	Entrada	Salida
0768136	MM400-2	Acetileno/1.5bar - 20 psi	W21,8×1/14"LH	G3/4", DN20

### CARACTERÍSTICAS

Tipo de regulador	MR400	Asiento de regulación	PTFE
Cuerpo de baja y alta presión	Bronce (Cu < 65%)	Soporte a pared	Acero inoxidable
Material de conectores y racores	Bronce (Cu < 65%), acero inoxidable	Presión máxima de entrada	25 bar/ 360 psi
Membrana	EPDM	Caudal máximo	25 Nm <sup>3</sup> /h
		Rango de temperatura	Desde -20°C a 60°C

