

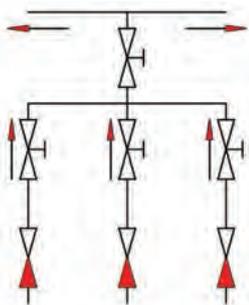
# UNIDAD DE REGULACIÓN Y CAMBIO MANUAL MONOBLOQUE MB

## MANYFLOW



El MANYFLOW con su diseño compacto y modular establece una gama completa de manifold para suministro de carburentes, comburentes e inertes, comprimidos hasta 300 bar (4000 psi). Este dispositivo se utiliza como manifold en redes de gas centralizadas, unidad de distribución en redes de alta presión, unidad de trasvase o llenado de capacidad. Se suministra como unidad básica o ya equipada de regulador Unicontrol o de gran caudal o de alta presión.

Se suministran liras de interconexión de distintas longitudes para la conexión de más cilindros o paquetes/bloques de cilindro, extender y adecuar la capacidad de un sistema de suministro al crecimiento del usuario.



Código	Descripción	Presión del gas	Entrada	Salida
14037291	Manyflow de trasvase	hasta 230bar(3300Psi) sin válvula check	W21,8 x 1/14"	W21,8 x 1/14"
14037312	Bloque Manyflow	Acetileno, Oxígeno/Inerte hasta 200bar	W21,8 x 1/14"	W21,8 x 1/14"
14037514	Bloque Manyflow	Oxígeno/Inerte hasta 300bar	W21,8 x 1/14"	W21,8 x 1/14"
14037804	Tubo conexión 450 mm	Todos los gases	G3/4"	G3/4"
14037797	Tubo conexión 750 mm	Todos los gases	G3/4"	G3/4"
14037423	Tubo conexión 1500 mm	Todos los gases	G3/4"	G3/4"
SPP27990016	Adapador de salida		G3/4" M.	W21,8x1/14" M
0764987	Kit de 5 CONECTORES		W21,8.H	1/2NPT.H
0764988	Kit de 5 CONECTORES		W21,8.H	1/4NPT.H

**SIN FUGAS:** su cuerpo monobloque reduce el número de conexiones y no tiene elementos soldados para evitar posibles fugas.

**MÁS CAPACIDAD:** su cuerpo macizo de bronce forjado da un elemento estable para maniobrar altas presiones en toda seguridad con mayor disipación del frío generado por la descompresión.

**MÁS COMPACTO:** espacio reducido para su instalación. La superficie mojada por el gas y su riesgo de fugas inherente esta minimizado desde el diseño.

**FÁCIL MANEJO:** válvulas suaves, fiables y duraderas gracias al sistema de cierre de piston no rotativo y la garantía de un fabricante con más de 20 millones de válvulas de cilindro en servicio en el mundo.

**MÁS SEGURO:** válvula check o antirretorno en cada entrada para proteger el usuario en caso de error de manipulación y evitar transferencias de presión no deseadas.

**DURADERO:** filtros sinterizados a cada entrada protegen la instalación de entrada de partículas. El diseño de no rotativo de las válvulas aseguran un cierre perfecto sin generación de partículas.

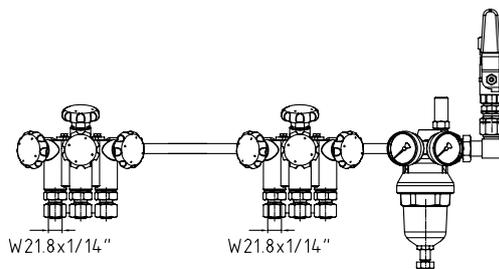
**INTERVENCIÓN RÁPIDA:** la válvula de cierre principal, permite realizar cerrar el suministro de alta presión a la red, realizar cambios de cilindros o bancos más rápidamente.

### APLICACIONES HABITUALES DE MANYFLOW:

Central de alta presión con Manyflow y colector de extensión para 6 cilindros o baterías de cilindros.

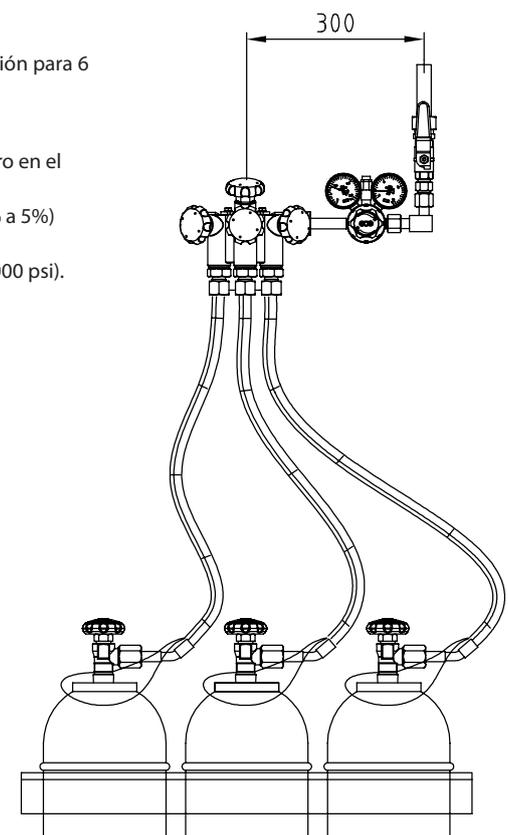
### DISEÑOS

- Limpieza libre de acido para un producto estable, seguro en el tiempo y respetar el medio ambiente.
- Limpieza por 7 baños de varias soluciones alcalinas (1% a 5%) libre de CFC) a 70°C y agua desionizada (18 Mohm).
- Prueba de presión adiabática con oxígeno a 300 bar (4000 psi).
- Versión de acetileno acorde con la norma ISO 15615.
- Fabricado bajo ISO 9001:2008



W21.8x1/14"

W21.8x1/14"



Central de alta presión MB70 para 3 cilindros conectados mediante mangueras flexibles de alta presión.

## MB70

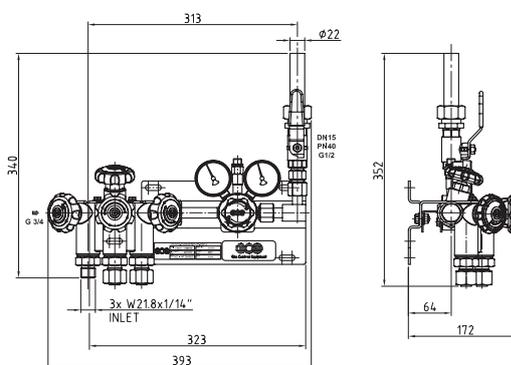
Central de alta presión basado en la unidad Manyflow para caudales medios y bajos. Puede utilizarse con oxígeno y gases inertes. Se ha diseñado para su servicio con cilindros o baterías de cilindros. Consta de válvulas anti-retorno en las entradas del Manyflow, válvulas de corte individuales y una válvula de corte central. El regulador UC 500 contiene manómetros de alta, baja presión y una válvula de seguridad.

Incluye aguas abajo del regulador una válvula de corte de baja presión. Los componentes en contacto con el gas son de Bronce. Todos los componentes se montan sobre un soporte a pared de acero inoxidable.

Código	Descripción	Gas/ Presión de servicio	Entrada	Salida
0768099	MB70	Oxígeno, Inerte/ 20bar - 300psi	W21,8 × 1/14"	G1/2"M
14037552	MB70 CG	Oxígeno, Inerte/ 20bar - 300psi	W21,8 × 1/14"	G1/2"M

### CARACTERÍSTICAS

Tipo de regulador	UC500	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	Caudal máximo	50 Nm <sup>3</sup> /h
Membrana	EPDM	Rango de temperatura	Desde -20°C a 60°C
Asiento de regulación	PA		



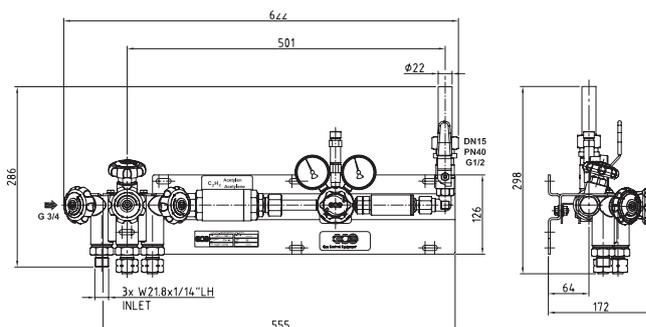
## MB70 ACETILENO

Panel MB70 para acetileno se ha diseñado y fabricado de conformidad con ISO 14 114. La MB70 se ha probado conforme a la ISO 15 615, al igual que la válvula de cierre automática de acción rápida en alta presión y que el regulador de presión UC 500. También consta de una válvula de seguridad, manómetros de baja presión y alta presión. El anti retroceso de llama de baja presión FR91 GVA 90 (EN 730-1, ISO 5175) consta de filtro, anti retroceso de llama, interceptor térmico y válvula anti-retorno. Aguas abajo del regulador se monta una válvula de bola de corte.

Código	Descripción	Gas/Presión de servicio	Entrada	Salida
0768100	MB70	Acetileno/1.5bar - 22psi	W21,8×1/14"LH	G1/2"M
14037556	MB70 CG	Acetileno/1.5bar - 22psi	W21,8×1/14"LH	G1/2"M

### CARACTERÍSTICAS

Tipo de regulador	UC500	Soporte a pared	Acero inoxidable
Cuerpo de baja y alta presión	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
Membrana	EPDM	Rango de temperatura	Desde -20°C a 60°C
Asiento de regulación	Cloropreno		



## MB400

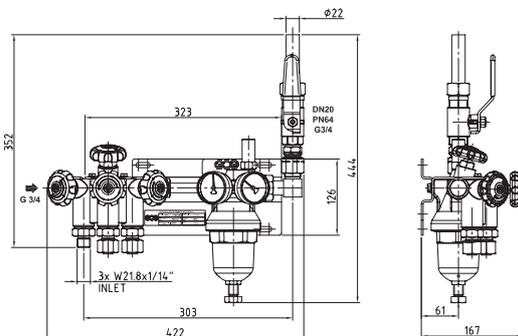


Central de alta presión basado en la unidad Manyflow para aplicaciones de caudal elevado. Puede utilizarse con oxígeno y gases inertes. Se ha diseñado principalmente para su servicio con baterías de cilindros. Consta de válvulas anti-retorno en las entradas del Manyflow, válvulas de corte individuales y una válvula de corte central. El regulador MR 400 contiene manómetros de alta presión y de baja presión y una válvula de seguridad. Dispone de una válvula de cierre a la salida, aguas abajo del regulador. Todos los componentes están montados sobre un soporte a pared de acero inoxidable.

Código	Descripción	Gas/ Presión de servicio	Entrada	Salida
0768098	MB400	Oxígeno, Inerte/20bar - 300psi	W21,8x1/14"	G3/4", DN15
14037558	MB400	Oxígeno y Inertes/50bar - 725psi	W21,8x1/14"	G3/4"

### 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	Flujo nominal	250 Nm <sup>3</sup> /h
Asiento de regulación	PA	Rango de temperatura	Desde -20°C a 60°C



## MB400 ACETILENO



El panel MB400 para acetileno está diseñado y fabricado de conformidad con ISO 14114. Manyflow cumple con los ensayos definidos por la ISO 15 615, así como la válvula de cierre automática de acción rápida y alta presión y del regulador de presión MR60. También consta de una válvula de seguridad, manómetros de baja presión y alta presión. El anti retroceso de llama de baja presión Simax 3 (EN 730-1, ISO 5175) consta de filtro, anti retroceso de llama, interceptor térmico y válvula anti-retorno. Aguas abajo del regulador se monta una válvula de bola de corte.

Código	Descripción	Presión del gas	Entrada	Salida
0768097	MB400	Acetileno, 25/1,5bar	W21,8x1/14"LH	G3/4"M

### CARACTERÍSTICAS

Tipo de regulador	MR400	Asiento de regulación	Cloropreno
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

