



Security in action



INSTALACIONES CENTRALIZADAS MANYFLOW

EDICIÓN 1/2012

SEGURIDAD, FIABILIDAD PARA SUS INSTALACIONES DE GASES

El MANYFLOW con su diseño compacto y modular establece una gama completa de manifold para suministro de carburantes, combustibles e inertes, comprimidos hasta 300 bar (4000 psi).

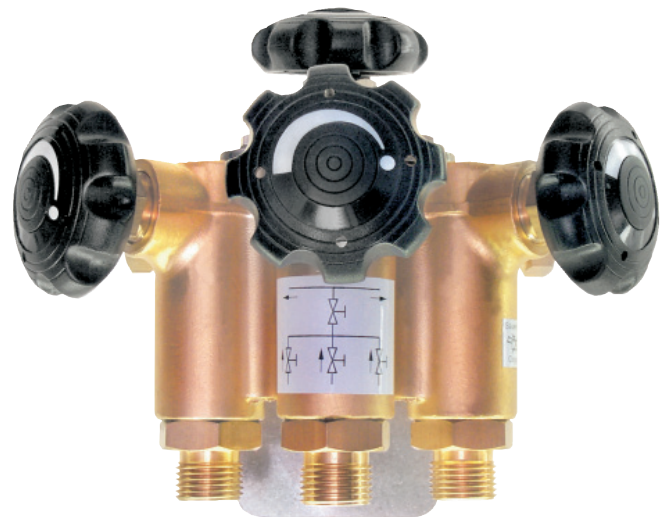
Este dispositivo se utiliza como manifold en redes de gas centralizadas, unidad de distribución en redes de alta presión, unidad de trasvase o llenado de capacidad.

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.

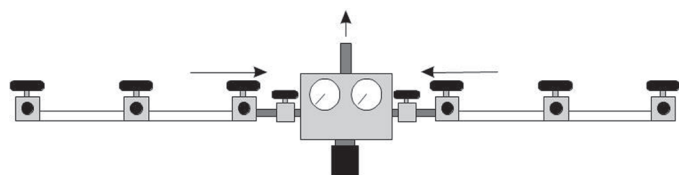
SISTEMA COMPACTO MANYFLOW

- Manifold modular de unidades de regulación manual
- Llenado por trasvase de cilindros/capacidades
- **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 está minimizado desde el diseño.
- **FÁCIL MANEJO:** válvulas suaves, fiables y duraderas gracias al sistema de cierre de pistón 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 al 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.



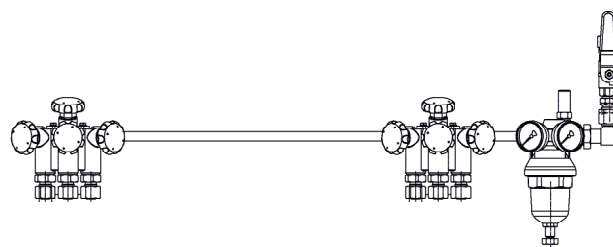
SISTEMA TRADICIONAL

Sistema de regulación 3+3 con doble manifold y central de regulación clásica



SISTEMA MANYFLOW BLOCK

Sistema de regulación 3+3, con 2 Manyflow, con regulador de gran caudal y reservas para futuras ampliaciones

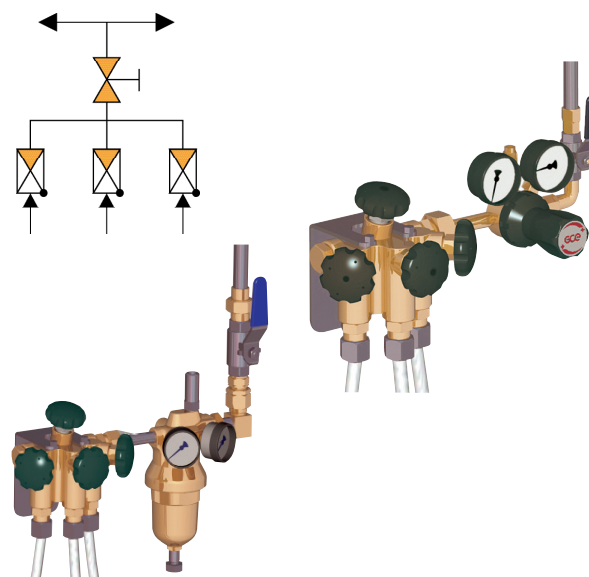


DISEÑOS

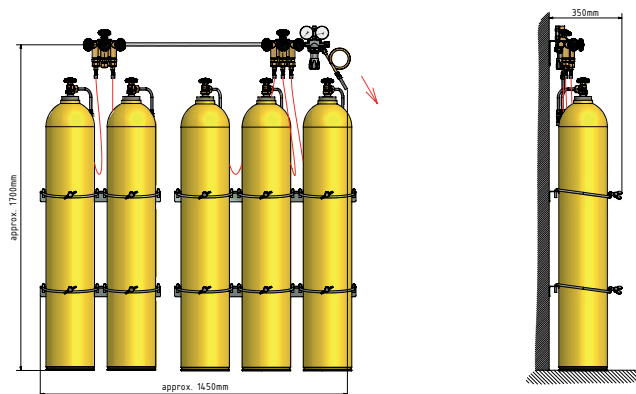
- Limpieza libre de ácido para un producto estable, seguro en el tiempo y respetar el medio ambiente.
- Limpieza por 7 baños de varias soluciones alcalinas (1% a 5%) libre de CFC) a 70°C y agua desionizada (18 Mohm).
- Prueba de presión adiabática con oxígeno a 300 bar (4000 psi).
- Versión de acetileno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

APLICACIONES

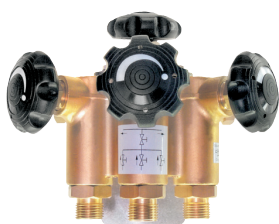
INDUSTRIAL



MEDICINAL



MANYFLOW



Código	Descripción	Presión del gas	Entrada	Salida
14037312	Bloque Manyflow	Acetileno, Oxígeno/Inerte hasta 200 bar	W21,8 x 1/14"	W21,8 x 1/14"
14037514	Bloque Manyflow	Oxígeno/Inerte hasta 300 bar	W21,8 x 1/14"	W21,8 x 1/14"
14037291	Bloque Manyflow	Acetileno, Oxígeno/Inerte hasta 200 bar	W21,8 x 1/14"	W21,8 x 1/14"
de trasvase, sin RPV				

EXTENSIONES



Código	Descripción	Presión del gas	Entrada	Salida
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"

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 Latón. Todos los componentes se montan sobre un soporte a pared de acero inoxidable.

Código	Descripción	Presión del gas	Entrada	Salida
0768099	MB70	Oxígeno/Inerte, 300/20 bar	W21,8 × 1/14"	DN15
14037552	MB70 CG	Oxígeno/Inerte, 300/20 bar	W21,8 × 1/14"	DN15

MB70 ACETILENO



La central MB70 para acetileno se diseña y fabrica de conformidad con ISO 14 114. La MB70 se ha diseñado y fabricado de conformidad con ISO 15 615, al igual que la válvula de cierre automática de acción rápida y 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 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	Presión del gas	Entrada	Salida
0768100	MB70	Acetileno 25/1,5 bar	W21,8×1/14"LH	G1/2", DN15
14037556	MB70 CG	Acetileno 25/1,5 bar	W21,8×1/14"LH	G1/2", DN15

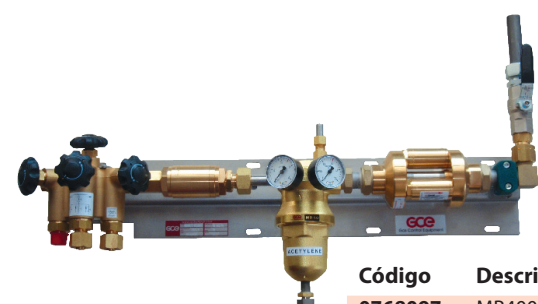
MB400



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 bola de baja presión a la salida, aguas abajo del regulador. Todos los componentes están montados sobre un soporte a pared de acero inoxidable.

Código	Descripción	Presión del gas	Entrada	Salida
0768098	MB400	Oxígeno/Inerte, 300/20 bar	W21,8×1/14"	G3/4", DN15

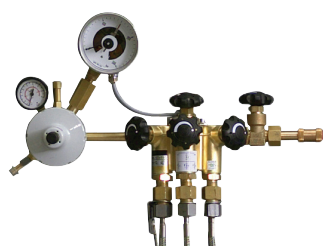
MB400 ACETILENO



La central MB400 para acetileno se diseña y fabrica de conformidad con ISO 14 114. Manyflow se somete a ensayos y se aprueba de conformidad con 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	W21,8×1/14"LH	G3/4", DN15

MEDICAL - CONJUNTOS MMR



Código	Descripción
325397702	Conjunto de alimentación auxiliar Simplex para 3 botellas - 30 m ³ /hora (O ₂ +Aire+N ₂)
325397703	Conjunto de alimentación auxiliar Simplex para 3 botellas - 30 m ³ /hora (NO ₂ + CO ₂)

GCE Group es una de las compañías líderes a nivel mundial en el campo de equipos para control de gases. La sede principal está en Malmo, Suecia, y las dos unidades de producción más grandes están localizadas en República Checa y China. La compañía opera a través de 15 empresas alrededor del mundo y emplea más de 850 personas. GCE group incluye cuatro áreas de negocios - Corte y soldadura, Aplicaciones de procesos, Medicinal y Alta pureza. Hoy en día el catálogo de productos corresponde a una larga variedad de aplicaciones, desde simples reguladores de presión y boquillas para cortes y soldadura, hasta sistemas de suministro de gas sofisticados para aplicaciones médicas y la industria de la electrónica.



GCE LATÍN AMERICA

Vistors: Dakris pl. 6408 Los Ríos, Panamá

Tel: +507 317 61 68

Fax: + 507 317 65 00

america.latina@gcegroup.com

www.gcegroup.com



Gas Control Equipment