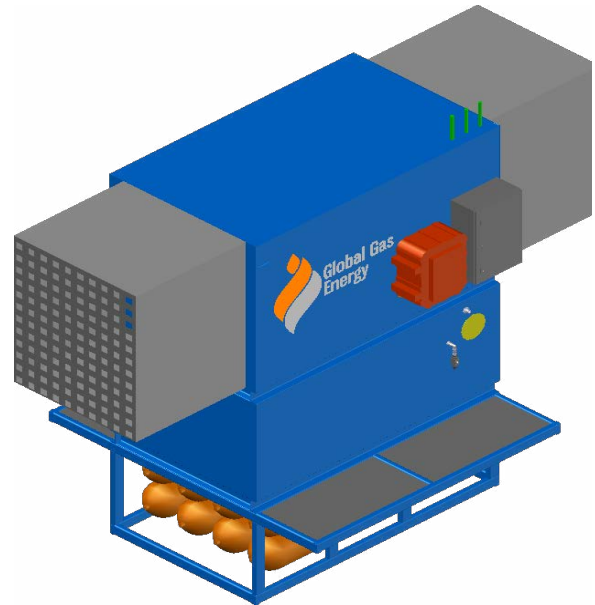


1 CONCEPTO DE SISTEMA MODULAR

CARACTERÍSTICAS RELEVANTES

- El sistema de compresión modular es un nuevo concepto de hacer instalaciones de compresión de GNC, el cual permite ir creciendo progresivamente, a medida que el consumo de GNC aumenta.
- El sistema modular puede integrar todos los elementos de una estación típica de GNC/GNV en un solo equipo, éste puede conectarse a otros equipos de la misma serie con el fin de aumentar el caudal de servicio de la instalación.
- El sistema está concebido como un «plug & play» el cual no requiere de gran instalación en campo (solamente conectar la acometida de gas y eléctrica).



2 INSTALACIONES POTENCIALES

CARACTERÍSTICAS RELEVANTES

- Instalaciones inicialmente pequeñas GNV que prevén futuras ampliaciones.
- Instalaciones con restricciones importantes de espacio.
- Instalaciones que aspiran a:
 - Presiones bajas = por debajo de 4 bar
 - Presiones muy bajas = 0,02 - 0,9 bar
- Sistemas de recuperación de venteos en plantas de GNC/GNV/GNL.

3 BENEFICIOS DEL SISTEMA

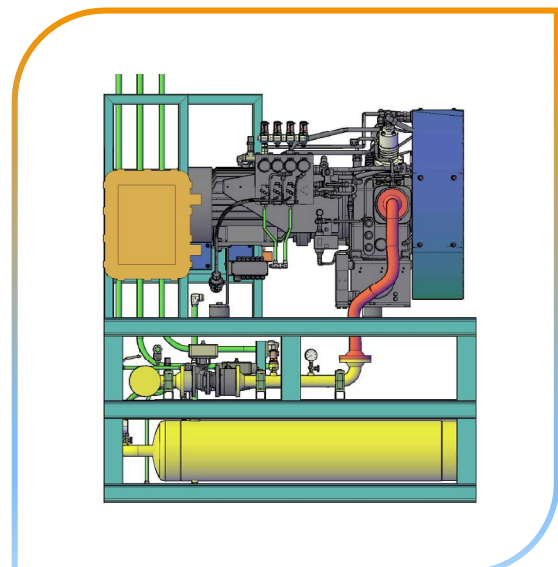
Los principales beneficios que se obtienen con el sistema modular son:

- Crecimiento progresivo
- Inversiones iniciales menores
- Reducción de espacio
- Sistema PLUG & PLAY (fácil instalación)
- Sistema modular (adaptable a cada necesidad)

4 Modulo SYSTEM

CARACTERÍSTICAS RELEVANTES

- Es un equipo diseñado para funcionar de forma completamente automática tanto individualmente como en grupo, sin necesidad de otros equipos o elementos de control externos.
- El sistema no necesita de una compleja instalación únicamente de la acometida de gas y de la acometida eléctrica.



5 COMPONENTES

Éste incluye los siguientes componentes: sistema de compresión, sistema de control y blow-down.

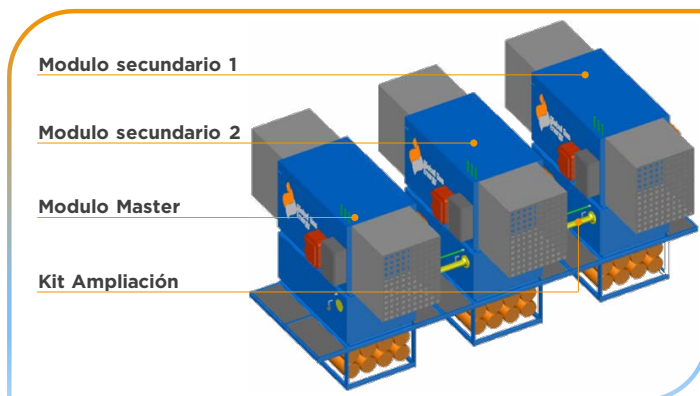
› Sistema Modulo básico

Éste incluye los siguientes componentes: sistema de compresión, sistema de control y blow-down.

› Modulos opcionales

- Cubierta insonorizada
- Almacenamiento en uno, dos o tres saltos
- Sistema de carga GNV integrado (con posibilidad de medición)

6 CONFIGURACIÓN



7 MODELOS

MODELO	SV 450/300 NG	SV 700/300 NG	SV 1300/300 NG	SV 1300/300 NG1
Caudal min/max	27-34 nm3/h	42-54 nm3/h	85-125 nm3/h	94-152 nm3/h
Min/Max P. Aspiración	0,02 - 0,3 bar(g)	0,02 - 0,3 bar(g)	0,02 - 0,5 bar(g)	0,3 - 0,9 bar(g)
Max P. Descarga	250 bar(g)	250 bar(g)	250 bar(g)	250 bar(g)
Pot. instalada	15 kW	24 kW	36 kW	36 kW
Nº Etapas	4	4	4	4
Dimensiones	2.100 -1.200 - 2.000 (mm)	2.100 -1.200 - 2.000 (mm)	2.100 -1.200 - 2.000 (mm)	2.100 -1.200 - 2.000 (mm)
Ruido sin cobertura	97 dB @ 1 m	97 dB @ 1 m	97 dB @ 1 m	97 dB @ 1 m

MODELO	SV 450/300 NG	SV 700/300 NG	SV 1300/300 NG	SV 1300/300 NG1
Ruido con cobertura	77 dB @ 1 m	77 dB @ 1 m	77 dB @ 1 m	77 dB @ 1 m
Conexiones entrada	1 x brida 3" ANSI 150	1 x brida 3" ANSI 150	1 x brida 3" ANSI 150	1 x brida 3" ANSI 150
Conexiones Salida	1 x MALE JIC 37 1" 5/16	1 x MALE JIC 37 1" 5/16	1 x MALE JIC 37 1" 5/16	1 x MALE JIC 37 1" 5/16
Blow-down	Incluido (120 l)	Incluido (240 l)	Incluido (360 l)	Incluido (360 l)
Cuadros control/distrib.	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Almacenamiento	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Cerramiento e insonorización	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Certificación	PED/ATEX	PED/ATEX	PED/ATEX	PED/ATEX

